LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

581.949.3

1592

FLORE

DU

GRAND-DUCHÉ

DE

LUXEMBOURG

PLANTES PHANÉROGAMES

PAR

M. J.-H.-G. KROMBACH

décoré de la Croix de Fer et de la Médaille de Saint-Hélène;

Président de la Société de Botanique du Grand-Duché;

Maître ès-pharmacie;

Professeur émérite de botanique et d'agronomie aux Collèges de Diekirch
et d'Ettelbruck;

Membre de la Société de Chimie de France;

Membre de l'Institut royal grand-ducal, section des Sciences Naturelles;

de la Société Médicale; de la Société royale agricole;

du Cercle agricole et horticole

du Grand-Duché de Luxembourg, etc., etc., etc.

I M E

Buch-, Kunst-, Musikalien-
u. Schreibmaterialienhandlung
von Louis Schamburger
Luxemburg, Krautmarktstr. 5.

I 7

1875

Page
2. 45 2nd Rang

1
4
5
6
7
8
9
10

FLORE

DU

GRAND-DUCHÉ

DE

LUXEMBOURG

PLANTES PHANÉROGAMES

Chamisso PAR
W. Schimper
M. J.-H.-G. KROMBACH

décoré de la Croix de Fer et de la Médaille de Saint-Hélène;

Président de la Société de Botanique du Grand-Duché;

Maître ès-pharmacie;

Professeur émérite de botanique et d'agronomie aux Collèges de Diekirch
et d'Ettelbruck;

Membre de la Société de Chimie de France;

Membre de l'Institut royal grand-ducal, section des Sciences Naturelles;

de la Société Médicale; de la Société royale agricole;

du Cercle agricole et horticole

du Grand-Duché de Luxembourg, etc., etc., etc.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922

LUXEMBOURG

IMPRIMERIE J. JORIS

—
1875

QR 299

K73

FLORÉ

GRAND-DUCHÉ

LUXEMBOURG

PLANTES PHANÉROGAMES

M. J. H. G. KROMBACH

de la flore de la province de Luxembourg, par M. J. H. G. Krombach.
Paris, chez la Librairie de la Société de Botanique de France, 1873.
In-8. 1 vol. 100 pages.
Bibliographie.
Membre de la Société de Botanique de France.
Travaux de la Société de Botanique de France, 1873.
de la Société de Botanique de France, 1873.
de la Société de Botanique de France, 1873.

DUPICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE

DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE LUXEMBOURG

RENDU EN VENTE

LUXEMBOURG

IMPRIMERIE J. J. J. J.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

AVANT-PROPOS.

A la demande de mes anciens élèves je viens offrir aux amis de l'aimable science le fruit de soixante années de recherches et de travail.

Ayant été un des premiers, sinon le premier, qui se soit occupé sérieusement de la végétation spontanée du Grand-Duché, mes découvertes furent publiées par Lejeune dans la „Revue de la Flore de Spa“. M. Du Mortier les mentionna aussi, dans son „Florula Belgica“. Ces travaux firent naître l'idée d'une „Flore des Ardennes“. Marchand et Tinant qui explo- raient le pays sous le rapport botanique se réunirent à moi pour ce travail, dont les matériaux devaient être et ont été soumis à Lejeune et Courtois et à M. Du Mortier.

La situation faite au pays par les évènements de 1830 fit remettre notre projet à des temps meilleurs. Marchand se borna à publier un Conspectus de la Flore cryptogamique du Grand-Duché, tandis que Tinant employa ses loisirs forcés à l'édition de la Flore pha- nérogamique.

Ce travail qui parût en 1836 ne permit plus de songer dès longtemps à une Flore de la région. La circonstance que celle-ci est près d'être épuisée n'au- rait même pas permis de reprendre mon travail, si je n'avais pas rencontré dans mon ami, M. Joris, les ressources nécessaires pour conduire le côté pratique de l'entreprise.

Tout en souhaitant que ma Flore n'ait rien perdu pour avoir trop attendu, je ferai remarquer que, par le retard involontaire apporté à sa publication, j'ai pu tenir compte des progrès de la science pour sa rédaction. Les plantes découvertes dans la région de cette flore depuis 40 ans, c'est-à-dire depuis Tinant, ont été scrupuleusement notées. J'ai en outre abandonné, à regret il est vrai, le système de Linné pour la méthode naturelle, parce que les avantages de cette classification sont généralement reconnus.

Et comme j'ai cherché en tout et partout à approcher de la perfection, j'ai suivi pour la rédaction et la disposition de mon travail, la Flore à laquelle on reconnaît le plus de mérite. C'est celle des environs de Paris par MM. Cosson et Germain de St-Pierre.

Les autres sources auxquelles j'ai puisées sont indiquées plus loin. Je n'ai négligé aucune peine pour m'entourer des lumières et de la coopération des hommes compétents, auxquels la Flore de notre pays, doit tant de travaux utiles.

C'est à ceux-ci, c'est aux membres de la Société de botanique du Grand-Duché que je dédie ce travail, dans l'espoir qu'ils voudront bien l'accueillir avec la même bienveillance qu'ils ont jusqu'ici vouée à mes quatre-vingt quatre printemps. S'il pouvait leur être agréable et augmenter le nombre des adeptes de la botanique dans le pays, j'aurai atteint le but de toute ma vie, d'être, dans la mesure de mes moyens, utile à mes concitoyens et à ma patrie.

Luxembourg, le 20 mai 1875.

L'AUTEUR.

Ouvrages concernant la Flore du Grand-Duché.

- Sch. Schæfer M. Trier'sche Flora. Trier, 1826.
- Lj. Lejeune A. L. S. Revue de la flore des environs de Spa. Liège, 1824.
- Lj. et C. Lejeune A. L. S. et Courtois. R. Compendium Floræ belgicæ. Leodi, 1828-1831. Vervin, 1836.
- Dmtr. Du Mortier C. B. Florula Belgica, operis majoris prodromus. Tornaci Nerviorum, 1827.
- T. Tinant L. A. Flore Luxembourgeoise. Luxemb. 1836.
- L. Löhr D. M. J. Taschenbuch der Flora von Trier und Luxemburg. Trier, 1844.
- E. M. Mathieu E. Flore générale de Belgique. Bruxelles, 1853.
- E. B. Bommer et Bautier. Tableau analytique de la flore Belge. Bruxelles, 1854.
- M. Meyer Beschreibungen der im Grossherz. Luxemburg vorkommenden Orchideen. Luxemburg, 1864.
- E. F. Fischer E. Les plantes subspontanées et cultivées de la flore du grand-duché de Luxembourg. Luxembourg, 1871.
- Kz. Koltz J. P. J. Prodrôme de la flore du grand-duché de Luxembourg. Luxembourg, 1873.
- Publication de la société des sciences naturelle du Grand-Duché. Luxembourg, 1854-1874.
- Recueil des mémoires et travaux de la société de botanique du Grand-Duché. Luxembourg, 1874.
-

Abréviations et signes.

AC. Assez commun.

C. Commun, CC. très-commun, CCC. exceptionnellement commun.

AR. Assez rare, R. rare, RR. très-rare, RRR. rarissime.

? Plante douteuse ou litigieuse pour notre Flore.

! signe de certitude. Plante trouvée à la station indiquée.

† Espèce cultivée.

⊙ Plante annuelle.

⊕ Plante bisannuelle.

℥ Plante vivace.

℥ Plante ligneuse.

PR. Propriété.

(—). Les chiffres romains à la suite d'une famille ou d'un genre, indiquent la classe de Linné.

Les abréviations des noms d'auteurs sont celles généralement adoptées. Les suivantes se rapportent aux indications sur la Flore du Grand-Duché :

A. Dr Aschman, vice-président de la société de botanique du Grand-Duché.

B. Bochholz, ancien ingénieur, à Trèves.

BB. société de botanique de Belgique.

BL. société de botanique du Grand-Duché.

E. F. Fischer, vice-président de la société de botanique du Grand-Duché.

I. Dr Ilse, garde général des forêts, à Bitsch.

Kz. Koltz, secrétaire de la société de botanique du G.-D.

M. Marchand L., à Luxembourg †.

M. Meyer, chimiste à Eich.

N. Nussbaum, secrétaire à Trèves.

R. Rosbach, médecin à Trèves.

D. W. Warnimont, employé des contributions, à Luxembourg.

W. Werner, instituteur à Mersch †.

W. Wirtgen, professeur à Coblenz †.

DESCRIPTION PHYSIQUE.

*Loca natalia plantarum, respiciunt Regionem,
Clima, Solum et terram.*

*LINNÆI, PHILOSOPHIA BOTANICA,
ed. 4, 1787, p. 263.*

I. INTRODUCTION.

Le Grand-Duché de Luxembourg, sur lequel s'étendent nos investigations botaniques, est enclavé entre la Belgique, la France et l'Allemagne. Sa superficie est de près de 280,000 hectares, sa plus grande étendue, de Martelange à Rosport est de 70 kilom., de Rumelange, point de l'extrême limite sud jusqu'à Beiler à la frontière prussienne, il mesure environ 100 kilomètres.

Le pays se divise en deux contrées dont la dénomination remonte dans la nuit des temps, et qui le traversent à peu près dans le sens du levant au couchant :

La partie Nord, qui n'est qu'un embranchement de la chaîne des Ardennes, d'une contenance approximative de 99,000 hectares ;

La partie Sud et Sud-Est qui est la continuation des Vosges ou de la Lorraine, appelée le bon pays sur une étendue de 181,000 hectares ;

Cette division influe naturellement sur les productions végétales du Grand-Duché, qui présente une grande variété dans la nature du sol et dans les sites. Au point de vue géologique ou des matériaux qui constituent l'écorce terrestre, cette influence est encore bien plus marquée. Sous ce dernier rapport ce pays présente des roches appartenant aux trois premières grandes époques du monde animé : Des roches paléozoïques ou rappelant la naissance des plus anciens êtres connus, dans les Ardennes, et des roches secondaires appelées triasiques et jurassiques, dans la contrée se rattachant à la Lorraine. Les roches paléozoïques forment ce que l'on désigne le plus souvent sous le nom de terrains primaires, de

terrains de transition et sont indiqués par M. d'Omalus d'Holloy sous celui de terrains hémylisiens.

Ajoutons que tous appartiennent à la formation neptunienne, qui constitue exclusivement la base de notre sol.

§ 1.

Terrains primaires ou de transition.

Les terrains paléozoïques de la région ardennaise donnent un cachet particulier à la contrée.

Pas n'est besoin d'être géologue pour trouver où l'*Oesling* commence et où elle finit. Ses limites sont fixées par les terrains mésozoïques, qui les enserrrent et les recouvrent et dont le caractère est tellement différent qu'aucune confusion n'est possible.

Ces terrains se divisent en deux étages, caractérisés chacun par des roches particulières.

Terrain de transition.	{	Syst. dévonien.	{ Marnesschisteuses. Grès dévonien.
		Système silurien.	{ Schiste ardoisier. Grauwacke.

Le système silurien forme la base des terrains primaires de l'Ardenne. Il en constitue la masse principale et est d'une puissance exceptionnelle en certains lieux.

Les roches qui le composent sont :

La Grauwacke, le *Haselstein* de nos campagnards. Cette roche arénacée, à grain fin ou moyen fin est grise, passant quelquefois du grisâtre au noirâtre, parfois elle est d'un vert grisâtre.

Le quartz compacte qui ne se présente en bloc qu'isolément, surtout du côté de Sonlez et de Tarchamps, parcourt irrégulièrement toutes les roches inférieures de nos Ardennes, et entrecoupe bien souvent les schistes et presque toujours dans un sens opposé à leur direction.

Le schiste argileux, qui prédomine partout dans nos Ardennes. Sa couleur est ordinairement grisâtre; néanmoins elle passe par tous les intermédiaires du gris bleuâtre au jaune verdâtre et d'un brun clair au brun noirâtre. L'*ardoise* n'est qu'une variété de ce schiste, tandis que les *marnes argileuses* sont le résultat de sa décomposition.

En résumé, ces roches ne se présentent nulle part dans un ordre constant et régulier et nulle part dans notre pays les roches arénacées ne prédominent; c'est le contraire qui arrive dans le système dévonien.

En rattachant nos Ardennes à celles du Luxembourg belge, le système silurien s'étend à partir de notre

frontière de Martelange, à tout le territoire des communes suivantes: Perlé, Bigonville, Boulaide, Arsdorf, Harlange, Neunhausen, Esch s/Sûre, Oberwampach, Bœvange, Hachiville, Wilwerwiltz, Alscheid, Bourscheid et Vianden. Par contre le schiste ardoisier est limité à une partie des territoires suivants, en commençant du côté de l'Allemagne: Weiswampach, Heinerscheid, Clervaux, Munshausen, Asselborn, Eschweiler, Wiltz, Wilwerwiltz, Winseler, Mecher, Heiderscheid, Gœsdorf, Hosingen, Hoscheid et Putscheid. Enfin aux localités suivantes: Walsdorf (Fouhren), Larochette, Bettel, Landscheid, Brandenburg (Bastendorf), Bürden (Ettelbrück), Wahl, Roodt (Ell), Hostert (Folschette), Trois-Vierges (Basbellain), Putscheid.

Le système *dévonien* se présente très-irrégulièrement et n'impose pas comme le précédent par sa masse. Il ne forme qu'un massif d'une certaine importance à l'extrémité nord du Pays soit en commençant par la commune de Basbellain (moins Trois-Vierges), Weiswampach (moins Breitfeld), Heinerscheid (moins Lieler et Kalborn), en passant par Urspelt (Clervaux), allant vers Weicherdange, Knapchoeid, Grumelscheid, Rollingen, Berlé, Nothum, Duncroth, Mecher, Eschdorf, Kuborn, Keispelt, Rambruch, Schwidelbach, Folschette, Eschette, Königshoff, Brattert, Rindschleiden, Grevels, Dellen, Merscheid, Heiderscheid, Gœsdorf, Dahl et Ringel.

L'autre massif se rattache à celui d'Urspelt pour se diriger vers Marnach, Hosingen, Holzthum, Consthum, Dickt (Hoscheid) et Walhausen.

Les roches dont il est composé sont le schiste argileux (Hautbellain), l'argile smectique (Follmühlenbach), le grès silico-argileux (Consthum et Holzthum), la Grauwacke silicieuse (Schwarzenhügel-lez-Marnach, Hosingen, Munshausen), où elle prédomine d'ailleurs. Par contre le grès silico-argileux prédomine dans les environs de Holzthum et de Consthum ainsi qu'entre Fischbach et Heinerscheid et dans quelques endroits de peu d'étendue dans les environs de Trois-Vierges et à l'extrême frontière vers Watermal et Deyfeld. Partout ailleurs c'est l'argile schisteux qui se voit presque exclusivement. Ce qui caractérise toutes ces roches c'est l'*absence complète de calcaire*.

L'Ardenne constitue un vaste plateau, hérissé de montagnes d'une altitude très-considérable et composant une chaîne de collines assez élevées. Celles-ci forment l'extrémité occidentale d'un massif montagneux, désigné sous le nom de *monts hercyniens* et sont vers ce côté, la terminaison de cette barrière montagneuse qui sépare la grande plaine germanique de l'Europe centrale. Des rochers escarpés d'un bleu grisâtre, et dont la hauteur dépasse souvent de 200 mètres le niveau des rivières qui coulent à leur pied, terminent brusquement les pentes des

montagnes. De nombreux taillis, des landes couvertes de genêts et de bruyères, des jachères, des seigles croissant sur essarts, tapissent les flancs de ces montagnes et les sommets agrestes des plateaux, tandis que des ravins profonds cachent quelques prés marécageux et tourbeux.

Le point le plus élevé de nos Ardennes est le Grevelsknop près la chapelle de Rindschleiden, il a une hauteur de ..... mètres 552 après lui viennent :

Point culminant entre la Langbach et la Hartbach à Heiderscheid	525
Bourscheid.....	510
Hosingen	510
Marnach (croisement de routes)	510
Eglise de Heiderscheid	502
Huldange	498
Asselborn.....	495
Weiswampach	490
Sûre à son entrée dans le pays	365
Sûre à Ettelbrück, confluent de l'Alzette	195

Ces deux dernières côtes, relevées comme les précédentes par MM. de Laveley ou Sivering, indiqueront mieux que tout raisonnement la nature déclive de la contrée et son élévation comparative. Ajoutons que son altitude générale est de 500 m. environ.

L'Ardenne a cela de commun avec toutes les régions des terrains cristallisés, à roches siliceuses, d'être arrosée par de nombreux cours d'eaux. Ce qui frappe surtout dans l'étude du paysage, c'est non-seulement sa configuration physique, et le nombre considérable de grandes et de petites vallées, creusées sur ses flancs, mais aussi la multitude de petits ruisseaux qui la sillonnent. Pour nous, cette nature accidentée est précieuse, parce que le botaniste ne manque pas de rencontrer dans les rochers, sur la bordure des bois, dans les pâturages et aux bords des eaux une flore plus ou moins alpestre. Dans chaque vallon, pour peu qu'il y ait des rochers, des bois et de l'eau, il y trouvera toujours l'une ou l'autre association d'espèces rares. Ces groupes se ressemblent un peu partout, mais c'est là une particularité propre à toutes les régions montagneuses à roches sous-jacentes siliceuses, témoin notre flore des grès liasiques, pauvres en calcaires.

Le terrain de transition, qui établit le passage entre les roches provenant de fusion ignée et celles qui sont formées par voie de sédiment, constitue en outre une région agricole à part pour l'Ardenne. Indépendamment des grandes améliorations apportées et rendues possibles par l'emploi du calcaire comme amendement, il en reste encore une bonne partie sans culture, couverte de bruyères et de fougères. Cette stérilité tient en partie à la constitution du

terrain, à la forme et à l'élévation du sol, au climat qui en résulte, à la rareté des abris contre les vents dominants, en partie au mode actuel de défrichement.

Les terrains schisteux n'offrent en général que des déserts secs ou humides, couverts d'éricacées ou de dépôts tourbeux, suivant leur position. Cependant ces parties présentent quelquefois à la surface une couche assez épaisse de terre légère, blanchâtre, grisâtre, noirâtre — provenant de la désagrégation des roches schisteuses — où il ne manque que le calcaire, pour devenir fertiles.

Les parties quartzeuses sont un peu moins stériles et paraissent convenir aux bois de haute futaie. On voit presque toujours s'étendre à leur surface, grâce à la perméabilité du sol, de belles et épaisses forêts, dans lesquelles le chêne, le hêtre, le bouleau, le charme, etc., prédominent, et qui contrastent fortement avec la nudité du sol schisteux. Cependant à mesure que le sol quartzeux s'élève, la force végétale diminue, les arbres sont successivement remplacés par des arbrisseaux rabougris, qui disparaissent à leur tour pour faire place à des bruyères plus chétives encore, à de vastes marécages où les eaux stagnantes favorisent la formation de dépôts tourbeux.

En dépit des progrès réels réalisés par l'agriculture dans les 30 dernières années, il n'y a guère que le fond des vallées et les terrains qui se trouvent près des villages et des hameaux qui offrent de bons pâturages ou qui soient en culture réglée et continue; encore ces cultures se bornent-elles à celle du seigle, de l'avoine, de l'orge et des pommes de terre. Le froment et l'épeautre y forment une culture pour ainsi dire exceptionnelle autour des habitations, où l'on rencontre encore le chou-rave, le lin, le chanvre, la navette et le colza d'été.

Les gros légumes, choux, fèves, haricots, salade, pois, etc., se voient dans les jardins, où l'on trouve aussi quelques arbres fruitiers, dont le produit chanceux est le plus souvent de médiocre qualité.

Une opération dans laquelle le cultivateur ardennais excelle et surpasse son collègue du bon pays, est la création de prairies irriguées. L'emploi des eaux à l'irrigation, est en général bien entendu, parce que l'élevé du bétail est la principale ressource du faire valoir agricole. Aussi les pâturages artificiels y sont-ils également l'objet de grands soucis. On y cultive comme plantes fourragères le trèfle blanc (*Trifolium repens*), le trèfle des prés (*Trifolium pratense*) et dans les derniers temps le trèfle hybride (*Trifolium hybridum*), la lupuline (*Medicago lupulina*). Les vesces et la luzerne (*Medicago sativa*) sont à l'essai, de même que le lupin jaune.

En résumé, le mode de culture généralement suivi

est celui des pays pauvres, du sartage ou de l'éco-
buage. Cette pratique de la culture par le feu ap-
pauvrit le sol périodiquement et est par suite re-
grettable sous le point de vue de l'agriculture. Les
taillis à écorces, les bruyères, tout y passe à des
époques plus ou moins rapprochées, d'ordinaire tous
les 10—15 ans. Ce sont ces essarts qui donnent
le plus souvent les magnifiques seigles et les avoines,
principales richesses agricoles de la région.

§ 2.

Terrains secondaires.

Les roches qui forment le sous sol de la pointe
de la Lorraine dans le Luxembourg, s'adossent au
plateau des Ardennes. Leur base fait partie du ter-
rain triasique, ou de la seconde grande succession
chronologique de la terre animée. Ces terrains sont
composés de roches quartzeuses, argileuses et cal-
careuses, en couches horizontales ou inclinées seu-
lement de 1 à 2° vers le sud ou le sud-est, et
reposant sur les branches des couches inclinées des
terrains primaires de la lisière méridionale de l'Ar-
denne dont les roches schisto-quartzeuses et redres-
sées se distinguent fort aisément, autant par leur
couleur que par leur composition.

Les terrains secondaires forment plusieurs massifs
allongés de l'Ouest à l'Est et du sud-Ouest au Nord-
Est, séparés par des vallées longitudinales, paral-
lèles à la direction des couches et concordant assez
bien avec certaines divisions géologiques.

Ces massifs présentent vers le sud, des pentes
doucees et vers le nord des escarpements dans les-
quels on peut souvent observer la superposition des
différents étages d'un même système. Chaque massif
est sillonné en divers sens par des vallées trans-
versales.

Les systèmes et étages suivants sont représentés
chez nous, en commençant par le haut :

Terrain jurassique.	Système bathonien.	Etage ooli- thique.	{	Calcaire à poly- piers.
				Oolithe ferrugi- neuse.
		Etage des marnes brunes.	{	Schiste bitumineux
				Grès moyen du Jura.
			{	Marnes à ovoïdes ferrugineux.
	Système li- asique.		{	Calcaires et marnes à gry- phées arquées.
			{	Grès de Luxembourg.
			{	Calcaires et marnes infralia- siques.

Bonebed.		Grès supérieur du Keuper.
Terrains triasiques.	Keuper.	{ Marnes irisées.
		{ Grès moyen du Keuper.
		{ Marnes irisées inférieures.
	Calcaire conchylien.	{ Calcaire coquillier sup ^r .
		{ Marnes irisées de ce calcaire.
		{ Calcaire coquillier moyen.
		{ Marnes irisées de ce calcaire.
		{ Calcaire coquillier inférieur.
	Grès bigarré.	{ Marnes de Rœdt.
		{ Gypse.
		{ Grès bigarré.

Les terrains mesozoïques ne se présentent pas sous l'aspect pittoresque et sauvage des formations hémilysiennes de l'Ardenne. Si, comme ces dernières ils ne forment pas de crêtes très-élevées, ils font néanmoins que le Grand-Duché peut être considéré comme montagneux et très-accidenté. La portion de notre pays située entre le système liasique et les terrains de transition offre des montagnes moins élevées en général, à pentes plus douces et à sommets plus arrondis, des vallées plus étendues, d'un aspect plus agréable et d'une plus grande fertilité. Les cours d'eaux y prennent des proportions plus considérables; la Sûre au Nord, la Moselle à l'Est donnent au paysage un aspect plus grandiose. Les pentes moins rapides et souvent étagées de ces montagnes sont cause que la plupart des forêts ont disparu pour faire place à des champs de seigle et de froment. Le Herrenberg et le Lopert sont très-caractéristiques sous ce rapport. Le premier auquel est adossée la ville de Diekirch a une altitude de 479^m.

Le second au pied duquel est Ettelbruck en a une de..... 465^m.

Touchant tous les deux aux terrains ardennais, ils sont les plus élevés de la formation, attendu que l'altitude des montagnes décroît avec le cours de la Sûre et avec la disparition du grès bigarré depuis Bettendorf jusqu'à Wasserbillig.

Pour le surplus, le terrain liasique ne présente pas de montagnes proprement dites. Les élévations, ou plutôt les inégalités du sol, ne résultent que de la dépression du plateau constitué par les roches liasiques au centre du pays.

Ces plateaux brusquement découpés, sont enserrés par d'énormes blocs de rochers perpendiculaires du grès luxembourgeois; c'est l'accumulation puissante de ces rochers qui présente un sol très-accidenté, dont les crêtes sont le plus souvent couronnées de belles futaies de hêtre. Les plateaux autrefois garantis par les sombres bosquets de la forêt des Ardennes sont aujourd'hui en grande partie déboisés et fécondés par la charrue. Les riantes prairies et les riches champs des vallées voisines contrastent

d'une manière assez singulière avec la sombre ceinture de forêts qui tapissent les flancs des montagnes environnantes. Cà et là des champs d'un gris ardoisé, souvent nuancé de rouge et de violet, indiquent la présence des marnes irisées qui s'élèvent des deux côtés des vallées, de dessous les alluvions pour aller se perdre à mi-côté sous les massifs de notre grès ou bien se détacher en tertres isolés ou outiers, de forme souvent conique, en avant du plateau liasique. Tels sont le Criquesberg, le Wirttemberg, le Behlenberg, qui trouvent des émules dans le Zolwerknapp, le Johannisberg, le promontoire oolithique de Belvaux et de Differdange. Ces derniers sont les avant-gardes de la chaîne des monts jurassiques, qui sépare au Sud notre territoire de celui de la France et forment des pics ou marnes isolés au milieu des marnes brunes, dont l'aspect est singulièrement monotone. De légères ondulations, qui font place à des plaines uniformes, caractérisent cette contrée, s'élevant peu à peu et présentant sur l'arrière plan des masses considérables de grès ferrugineux, formant la ceinture de crêtes élevées qui séparent le Grand-Duché de la France.

a) TERRAINS TRIASIQUES.

Le trias a un développement important chez nous. Il enserme les terrains primaires de l'Ardenne par le grès bigarré qui forme une bande étroite, comprenant Ell, Bettborn, Grosbous, Ettelbruck, Diekirch, Bastendorf, pour affleurer encore une fois à Vichten et sur le bord de la Sûre. Ce terrain se compose de bas en haut de cailloux roulés, de poulingues, de dépôts quartzeux de la grosseur d'un pois à celles d'un poing, des gompholites et des psammites bigarrés. C'est le système phœnicien de Dumont. Il est coloré en rouge par du fer oxydé, et cette teinte est d'autant plus foncée, que ce colorant se trouve en plus forte dose.

Quoique cette couleur soit dominante, il a souvent une teinture tachetée, par suite de sa coloration en rose, gris vert, gris jaune, blanchâtre, suivant la quantité et la variété du liant. Lorsqu'il a été un certain temps à l'air il y prend ordinairement la couleur brun foncé, par suite de l'oxydation du fer. Sa plus grande puissance est entre Ettelbruck et Niederfeulen, où elle atteint plus de 30 mètres.

La roche prédominante de cette formation est sans contredit la *marne irisée*, avec sédiments de grès et de gypse. Ses nombreuses variations ne permettent pas d'en donner une définition applicable à tous les cas. Dans notre pays on ne rencontre toutefois que le grès du Keuper moyen dans lequel sont établies les carrières de Dillingen, Girst, Born, etc. Ce grès est très-répandu chez nous, il forme des

gisements rouges, semblables au grès bigarré; ses strates inférieures sont composées des poudingues quartzeux du bassin de l'Attert. Il est recouvert par les *marnes irisées* ou *argiles bigarrées*. Ces marnes, ordinairement colorées en rouge par de l'oxyde de fer, atteignent quelquefois une puissance de 30 mètres (Grauenknop p. ex.); elles contiennent des marnes argileuses, calcaireuses, dolomites, etc.

Les premières se distinguent par leur couleur rouge, bleue, verdâtre, jaunâtre, et sont souvent déposées en strates régulières, ardoisées, se décomposant facilement à l'air. C'est dans leur couche supérieure qu'on exploite le plâtre le plus généralement employé en agriculture et qu'on rencontre en bancs parfois compactes et semi-cristallins, blancs, très-purs, se travaillant au tour et au burin comme les albâtres d'Italie.

Les marnes irisées sont essentiellement composées d'un mélange d'argile, de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie et sont presque entièrement formées de marnes diversement colorées. On y rencontre également de la potasse, de l'acide phosphorique et sulfurique, ainsi que des hydrates de fer. Ces marnes se désagrègent très-facilement en des terrains argileux plus ou moins silicieux, et se transforment de même en terres fertiles. La plupart des bonnes prairies du fond de Mersch ont pour sous-sol les marnes irisées, recouvertes d'une alluvion argileuse, sableuse, plus ou moins épaisse. Les terrains des marnes sont au surplus cultivées sur une grande étendue de l'espace qu'elles occupent. Lorsque ces sols sont magnésiens, ils sont peu productifs; provenant de la désagrégation des dolomites ou des calcaires dolomitiques intercalés dans la formation, ils sont même les plus mauvais du pays. Le gypse, qui se trouve parfois avec une certaine abondance dans le sous-sol, est aussi un élément nuisible à la végétation. La vigne n'y est pas rare, surtout dans les parties supérieures; elle y vient mieux que dans le *calcaire coquillier*, ce que l'on attribue à la facilité avec laquelle ce terrain absorbe les rayons coloriques. Quant à ce dernier, le sol en est calcaireux et marneux, et est en majeure partie livrée à la grande culture. Les sols qui en proviennent seraient d'excellente qualité, s'ils n'étaient pas excessivement pierreux. Nos vins les plus renommés proviennent de cet étage du trias.

Le sol arable qui recouvre le grès bigarré est surtout composé d'éléments quartzeux. Les parties inférieures offrant souvent des escarpements, sont généralement livrés à la culture fruitière. Les haies à écorces renommées de Feulen, Bissen, etc., sont dans ce cas. Les parties supérieures appartenant à un terrain presque plat, souvent un peu marneux, présentent des conditions favorables à la culture. Il

y a aussi des couches de marnes argileuses qui séparent les plans de stratification et qui donnent lieu à de belles prairies.

Le grès bigarré n'est pas riche en sources, il ne renferme à proprement parler, pas de niveau d'eau. Par contre, il existe dans le calcaire coquillier, un niveau d'eau très-abondant au-dessus des argiles bigarrées avec gypse qui en forme la base; ce niveau là donne lieu à de très-belles sources, au point où il commence à disparaître sous les marnes irisées. La région occupée par ces dernières est très-sèche; les sources y sont rares, peu volumineuses et très-sujettes à tarir. Elles sourdent toutes des dolomies ou des grès.

b) BONEBED.

Le bonebed, lit à ossement, grès supérieur du Keuper (Grès de Mortinsart) a donné et donne lieu à de nombreuses controverses, notamment sur la question de savoir s'il appartient au système liasique ou s'il fait partie de celui du Keuper. Immédiatement au-dessus des marnes irisées se trouvent des couches minces de grès micacés, de poudingues et de cailloux roulés, ordinairement de peu de puissance. Les affleurements sont plus souvent délités, mais on peut en poursuivre presque toujours les débris, se présentant soit sous la forme de galets quartzeux, noirâtres, brunâtres ou gris, soit comme conglomérats de ceux-ci, se trouvant en grande quantité sur les guérets. Ces débris sont surtout fréquents dans les champs provenant des marnes du Keuper des communes de Junglinster et Rodenbourg. On les retrouve dans les environs de Remich, Schengen, d'où le bonebed paraît se prolonger d'une manière assez certaine jusqu'à Lœvelange (Oberpallen), où on l'exploite pour les besoins de l'architecture et de la sculpture. Ici il forme un grès à caractères assez constants; il est quartzeux, à grains généralement grossiers, habituellement peu agrégés; le ciment quand il existe, est argileux et ferrugineux, rarement calcaire. Ce grès ne produit qu'un sol maigre et presque toujours boisé. Ses caractères orographiques sont identiques à ceux de la formation suivante.

c) TERRAINS JURASSIQUES.

Les terrains secondaires se terminent par les roches jurassiques appartenant à la troisième grande époque du globe animé. Ils sont stratifiés comme notre formation triasique, soit à peu près horizontalement en général. Ils occupent surtout la partie Sud-Ouest des pays, et cela sur une étendue approximative de 84,000 hect.

Leur étage le plus âgé, le *lias*, recouvre à peu

près la sixième partie de la superficie du Grand-Duché. Il est représenté dans son étage inférieur, par le calcaire et les marnes infraliasiques. Il a la même étendue que le grès Luxembourgeois ; ses limites s'étendant rarement au-delà de celui-ci. Près de Rippweiler, il le dépasse de quelques kilomètres tandis qu'au Grauenknop (Echternach) le grès est assis sur les marnes irisées.

Le calcaire est de couleur gris bleuâtre ou gris de fumée, marneux plus ou moins dur, compacte, à cassures inégales ou esquilleuses, et à texture sublamellaire ou gréseuse ; il est souvent veiné de chaux cristallisée. Les bancs supérieurs deviennent sablonneux et légèrement micacés, et passent au grès subjacent ; ils s'altèrent à l'air et ne diffèrent que par leur plus grande cohérence des marnes interposées.

Les marnes infraliasiques sont grises ou bleuâtres, calcarifères et finement pailletées de mica. Ces marnes s'appuient sur le grès supérieur et les marnes du Keuper ; elles s'en distinguent par leur couleur foncée et leur texture.

Le *lias moyen* est formé du grès dit de *Luxembourg*, par suite de son grand développement chez nous. Ce grès est généralement blanc, jaunâtre ou grisâtre et quelques fois brunâtre, il se compose de grains de quartz distincts, plus ou moins bien cimentés par une pâte calcaire. Le grès de Luxembourg repose sur les marnes infraliasiques et est recouvert en partie par le calcaire et les marnes à gryphées arquées.

Le *lias supérieur* (Jura noir) ou du calcaire et des marnes à gryphées est caractérisé par le fossile *Gryphea arcuata*. (*Deifelsfèscht*). Ce calcaire est bleu grisâtre, plus ou moins argileux, compacte, et peu altérable à l'air. Il donne une chaux hydraulique fort estimée. Il repose d'ordinaire, dans les érosions du grès de Luxembourg, mais ses limites sont difficiles à indiquer sur une carte à échelle restreinte, attendu qu'on ne le retrouve que par plaques et par lambeaux dont voici d'ailleurs les principaux : a) Plaque entre Beaufort et Müllerthal, b) hauteur du sud oriental de la Schwarz-Ernz passant par Altrier, Geiershof, Rodeschhof, Rosswinkel, Wolfenhof, Hungershof, Binselt, Berdorf, Hostert, Consdorf et Altrier, c) hauteur du bord occidental de la Schwarz-Ernz, commence à l'Ouest de Reuland, passe à l'Est de Christnach et de Waldbillig, à l'Ouest de Harthof, au Sud de Haller, à l'Est de Sabelborn, et de Larochette par Heffingen et Reuland, d) à l'Ouest de la Weiss-Ernz passe par Schoos, dépasse un peu la route de Mersch à Larochette et se raccorde par Angelsberg à Schoos, e) au Nord de Blascheid, jusqu'à mi-chemin de Fischbach entre la vallée de Mersch et celle d'Altlinster, f) hauteur de Tuntin-

gen entre Sæul et Ansembourg, *g*) hauteur de Remerschen, Elvange, Welfrange, (où il repose sur le Bonebed.), Filsdorf, Contern, Sandweiler, Scheid et *h*) Glacis de Luxembourg avec Strassen, Mamer, Kehlen, Meispelt jusqu'à la hauteur de Schönfels, remontant sur Nospelt, Göbblingen, Kõrich et Cap.

L'étage inférieur du système bathonien (Jura) brun formé des *marnes brunes*, est très-développé dans le Grand-Duché. Sa puissance est considérable et dépasse souvent 150 mètres. Sa formation très-complexe, exige encore de nombreuses observations; elle est composée d'une succession ou d'un alternat continu de schiste noir bitumineux, de marnes micacées et ardoisées, de marnes sableuses, de bancs de calcaires siliceux et de grès marneux.

Les sous-étages trouvés jusqu'ici chez nous sont en commençant par le haut:

Schiste et grès micacé de Budersberg (Marly Sandstone).

Marnes bleues de Petange.

Schiste bitumeux de Gaderscheuerhof.

Macigno de Garnich.

Schistes micacés.

Marnes à ovoïdes.

Schistes ardoisés (*Buch*).

Calcaires ocreux à gryphées cymbium.

Schistes bitumineux de Hollerich.

Ce dernier se trouve immédiatement au-dessus du calcaire à gryphées arquées.

L'oolithe formant l'étage supérieur du système bathonien, ne fait qu'effleurer le sol Luxembourgeois sur la frontière de France. Malgré cette étendue limitée, il présente encore trois groupes de roches très-distinctes, qui sont:

Oolithe ferrugineuse;

Calcaire blanc bathonien;

Argile sableuse, contenant des dépôts de minéral de fer.

Le sous-étage de l'oolithe ferrugineuse se compose de grains milliaires et inégaux, de limonite d'un brun noirâtre luisant, réunis par un ciment argileux, calcareux ou ferrugineux, et est connu sous le nom de *minette*. Il est couronné par un massif puissant de calcaire à polypiers blancs, grisâtres ou jaunâtres. Enfin il se trouve recouvert en partie sur les hauteurs de Differdange par des amas de marnes ocreuses et de minéral de fer fort hydraté, très-précieux, encastré dans les crevasses du calcaire environnant.

Le terrain jurassique présente une grande diversité sous le rapport agricole, d'ailleurs en corrélation intime avec la nature, la texture et la friabilité du sol qui en fait partie. Composé de calcaire, de sable et d'argile, il fournit une terre végétale assez bonne, quoique de moindre qualité que celle des terrains modernes. La partie du lias, formée de couches al-

ternatives de marnes bleues, de calcaire argileux, de calcaire à gryphées, donne des sols d'une grande fertilité et très-propres à la culture des céréales et des plantes oléagineuses. Il s'y trouve toutefois des marnes très-compactes qui retiennent trop fortement l'eau pour présenter un bon sol à la culture. En général, les marnes, les argiles, les limons presque toujours humides, sont propres à la culture des prairies, surtout dans les bas-fonds et les vallées. Les terres fortes, marneuses, calcareuses, fournissent beaucoup de céréales, tandis que les hauteurs conviennent aux forêts. Celles qui sont recouvertes des grès luxembourgeois portent nos plus belles futaies de hêtre, et présentent également les sols les plus légers, sablonneux du pays. Ceux-ci sont d'un rendement assuré lorsqu'on ne leur épargne pas les engrais. Au surplus, les sols sableux, calcareux et argileux s'amendent les uns les autres, et c'est à ce mélange provoqué par des éboulements et autres circonstances fortuites que nous devons les meilleures terres de cette formation.

Les sols du système bathonien sont, ainsi que ceux du lias, de composition variée: il y en a de calcareux, de marneux et même d'argileux. Sans être aussi riches que ceux du calcaire à gryphées, ces sols peuvent être rangés parmi les meilleurs du pays; ils sont principalement utilisés pour la production de céréales. On peut surtout citer, à cause de leur fertilité sous ce rapport, les terres qui s'étendent sur les marnes brunes. Les sols bitumineux, schisteux (Buch) et les alluvions de fer forment des terres froides et peu productives, si elles ne sont pas améliorées et amendées par des mélanges sableux, argileux ou calcareux. Enfin le calcaire à polypiers donne le sol le plus médiocre de la formation. La terre végétale qui repose sur cet étage se mêle d'ordinaire à une si grande quantité de fragments calcaires, qu'elle devient presque totalement aride. On voit des forêts peuplées d'essences diverses s'étendre sur une portion de l'espace que ce sol occupe. Là, au contraire, où le calcaire à polypiers a été déboisé, la terre arable ayant été lavée par les eaux, le sol est à peu près stérile; il ne produit souvent qu'un rare gazon dont la maigreur contraste avec la belle végétation des forêts.

La contrée occupée par le lias est assez riche en sources, qui prennent toutes naissance sur le penchant des collines, le long de couches plus ou moins puissantes d'argile qui en forment la base ou qui couronnent les hauteurs; elles correspondent avec celles-ci à certaines limites géologiques. Ainsi on peut constater une première série de sources, dans le terrain jurassique à la base du grès de Luxembourg, le long des marnes infraliasiques. (Schwarz-Ernz et Katzbach), une seconde ligne se trouve au-

dessous du calcaire à gryphées des plateaux, le long des marnes du même étage (Syr à Hassel et ses confluents); une troisième couche se montre entre les couches alternativement gréseuses et marneuses des macigno ou des grès médioliasiques (ruisseaux descendant des hauteurs de Clemency, Garnich, Dippach, Schouweiler, vers l'Eisch et de Schouweiler et Beving vers la Chier); la quatrième ligne, qu'on peut considérer comme la ligne la plus importante, est placée sur la limite des calcaires blancs bathoniens et de l'oolithe ferrugineuse sousjacent; c'est à cette ligne qu'appartiennent les sources de l'Alzette, avec ses affluents entre Esch et Dudelange, et les sources de la Chier près de Differdange.

§ 3.

Terrains quaternaires.

Les terrains tertiaires n'étant pas représentés dans le Grand-Duché, nous allons nous occuper des terrains quaternaires ou de formations *sédimentaires modernes* qui sont,

Formations récentes.	(Alluvions des fleuves et rivières.
	{ Tuf calcaire.
	{ Tourbe.
Formations diluviales.	{ Détritrus.
	{ Dépôts lacustres et alluvions anciennes.
	{ Diluvion ferrifère.
	{ Diluvion non ferrifère.

On appelle *terrain diluvien* ou *alluvions anciennes* les différents étages qui recouvrent les terrains immédiatement au-dessous des alluvions modernes. Il est avant tout représenté chez nous par des dépôts de fer hydroxydé en grains, connus sous le nom de fer tendre. Moris l'a trouvé près de Zittig et l'a poursuivi jusqu'aux frontières de France. On l'exploite à Cruchten, Mersch, Holzem, Mamer, Bettingen, Kahler, Clemency, Linger, Pétange, Bascharage, Schouweiler, Hesperange, Berchem, Bettembourg, etc. Ces minerais forment une ou plusieurs couches superficielles, et quelques fois des amas, au fond des vallées, sur le penchant des collines et sur le sommet des plateaux. Ils sont d'ordinaire lités dans une couche argileuse, ocreuse, quelquefois dans des sables. Le diluvion occupe encore des espaces plus ou moins étendus des vallées, dans les bassins de nos cours d'eaux. Les vallées de la Moselle, de la Sûre, de l'Alzette, présentent des dépôts de l'espèce.

L'argile glaise, les cailloux roulés, les blocs ératiques, les brèches osseuses, les calcaires d'eau douce appartiennent également à cette formation.

Les terrains alluvien ou postdiluvien composent

les groupes des formations de l'époque géologique actuelle, et qui se déposant encore tous les jours, se trouvent pour ainsi dire partout. L'étendue des alluvions que l'on rencontre sur les bords des rivières et des ruisseaux du pays est très-variable; ces alluvions sont des dépôts essentiellement meubles, qui s'arrêtent naturellement à la limite des plus hautes crûes que les cours d'eau peuvent atteindre: ils ne sont jamais bien épais. Parmi les plus étendus du Luxembourg, nous citerons les alluvions de la Moselle et de l'Alzette. Dans la vallée de la Moselle, les alluvions modernes ne sont pas faciles à circonscrire, attendu qu'elles ne sont que le remaniement d'un dépôt meuble plus ancien, au milieu duquel la rivière a creusé son lit.

Les alluvions modernes de l'Alzette doivent avant tout leur importance à la vase provenant du lavage des minerais à sa partie supérieure et dans ses affluents. Les autres sont formées de sables et de limons que déposent tous les jours les cours d'eau, soit par les orages, soit par les inondations, et sont en rapport avec la constitution géologique de la vallée à laquelle elles appartiennent; les éléments qui les composent sont en conséquence très-variables.

Les dépôts tourbeux sont relativement peu considérables et ne forment que des couches superficielles. Si l'on en excepte quelques mares dans les bois, on ne les trouve que dans les prairies entre Brouch et Sæul, au-dessus de Grosbous et de Redange, et dans divers ravins de l'Ardenne.

Enfin le tuf ne se rencontre que là où il coule des sources chargées de carbonate de chaux; il s'en trouve également dans les contrées que recouvrent le calcaire coquillier, le lias et l'oolithe; mais il s'en faut de beaucoup que les dépôts provenant des deux premiers terrains soient aussi importants que ceux qui se montrent dans les vallées du plateau oolithique. Les plus nombreux se trouvent toutefois au-dessous du grès luxembourgeois. Les plus importants sont: La Sauvage, Kopstal, Dommeldange, Grundhof, Medernach, Echternach, Mersch, Hollenfels, etc.

Le terrain diluvien se trouve pour ainsi dire partout; mais il fournit peu de ressources à l'agriculture, attendu que le sol étant presque toujours privé d'argile et de calcaire, est frappé d'infertilité; ceci est tellement vrai que sur la totalité des terres stériles de l'Europe, il en occupe à lui seul plus de la moitié. Par contre, le terrain postdiluvien ou d'alluvion étant toujours en rapport avec la constitution géologique de la formation de sa provenance, sa fertilité doit dépendre naturellement de la nature de celle-ci. Au surplus, il occupe si peu d'espace dans la région que les sols arables qui le recouvrent méritent à peine d'être cités. Les alluvions de la Moselle ont seuls quelque étendue; c'est à elles que la

plaine riche, que suit le cours de cette rivière, doit sa fécondité exceptionnelle. C'est probablement la plus productive de toutes celles du pays.

Les sols qui reposent sur la tourbe ne donnent lieu qu'à des prairies très-médiocres.

Quant aux tufs calcaires, ils produisent un sol chaud et peu productif.

§ 4.

Résumé.

Il résulte de ce qui précède, que les terrains neptuniens sont représentés dans le Grand-Duché de Luxembourg par:

I. TERRAINS QUATERNAIRES.

- a) Diluvion.
b) Alluvion.

II. TERRAINS TERTIAIRES (manquent.)

III. TERRAINS SECONDAIRES.

a) Terrains crétacés (manquent.)	Hect.
b) Terrains jurassiques. {Système bathonien.	84,000.
— liasique.	
c) Bonebed.	
d) Terrain triasique. {Système du Keuper.	97,000.
Calcaire cochylien.	
Grès bigarré	

IV. TERRAINS PRIMAIRES.

a)	Terrains	pénéens	(manquent.)	
b)	—	houillers	—	
c)	—	de transition.	$\left. \begin{array}{l} \text{(Système dévonien)} \\ \text{— silurien.} \\ \text{(Cambrien (manque.))} \end{array} \right\}$	99,000.
				Hect. 280,000.

Quant à leur classification culturelle, ces divers terrains sont répartis de la manière suivante:

	Hect.
Terres labourables.....	124,168.
Jardins	3,406.
Vergers ou terres plantées d'arbres fruitiers	549.
Vignes.....	842.
Prairies.....	25,428.
Bois.....	54,314.
Haies à écorce	21,858.
Broussailles	1,104.
Terres sables.....	15,331.
Terres vaines et pâturages	990.
Oseraies	7.
Pépinières	11.
Etangs	45.
Superficie bâtie.....	935.
Voies de communication, rivières, etc....	27,000.

II. HYDROGRAPHIE.

Le Grand-Duché est arrosé par de nombreux cours d'eau, qui entretiennent sa fertilité et donnent de la vigueur à sa végétation. La plupart d'entr'eux coulent du Sud au Nord et du Sud-Ouest au Nord-Est, et se déversent dans la mer du Nord, en se réunissant par la Moselle au Rhin. La Chier seule fait exception et appartient au bassin de la Meuse. Toutes coulent, soit sur un lit de schiste ardoisier, de marnes brunes, de marnes irisées ou de marnes du calcaire coquillier, et sont alimentées par un grand nombre de ruisseaux, qui sillonnent le pays en tous sens et font varier la végétation à chaque pas. Les plus considérables sont :

La *Moselle* qui longe sur 40 kilom. le pied de rochers calcaires, et qui sépare à l'Est, le Grand-Duché de la France et de la Prusse.

La *Sûre* entre dans nos terrains primaires à Rommeldange, et après avoir traversé le grès bigarré, se jette après un parcours de 100 à 110 kilom. dans la Moselle à Wasserbillig. Jusqu'à Erpeldange elle arrose une vallée et reste encaissée de rochers à pics; c'est pendant son parcours qu'elle se grossit de nombreux ruisseaux dont les principaux sont: La *Blees*, prenant sa source à la Hosingerdieck, et se jetant dans la Sûre à 2 kilom. en aval de Diekirch.

La *Wiltz* dont la source est dans les environs de Bastogne, tombe dans la Sûre entre Bockholz et Oberschlindermanderscheid, après un parcours de 38 kilom. Cette dernière reçoit, à Kautenbach, la *Clerf*, qui provient de la réunion de plusieurs ruisseaux au nord du pays sous le nom de *Woltz*, qu'elle perd à Clervaux, pour prendre celui de la localité.

Enfin l'*Our*, qui forme la limite du pays sur une étendue de 50 kilom., se jette au-dessous de Reisdorff dans la Sûre, après avoir arrosé sa partie orientale, et est son dernier affluent du terrain schisteux.

Les deux *Ernz* prennent leur source à la base du grès luxembourgeois, le long des marnes infraliasiques, au Grunenwald. L'*Ernz noire* se jette dans la Sûre en aval du Grundhof, en traversant les marnes irisées et le grès du Keuper. Son parcours est de 20 à 25 kilom. L'*Ernz blanche*, découle du Schetzelbour, entre dans les marnes irisées près de Medernach et vient grossir la Sûre près de Reisdorf; son cours est de 25 à 30 kilomètres.

L'*Alzette* suit les dépressions des marnes brunes qui forment la vallée de Rœser; elle reçoit près de Bettembourg les ruisseaux de *Dudelange*, la *Kayl* près de Huncherange, la *Mess*, à Huncherange même. Au-dessous de Hesperange, l'*Alzette* rompt le chaînon de grès liasique, et reçoit à Luxembourg la *Pétrusse*. A Eich, elle entre dans la vallée keuperique de Mersch,

où la *Muhlenbach* se joint à elle, pour traverser le calcaire conchylien à Berg et conflue après y avoir reçu la Wark, avec la Sûre dans la vallée de grès bigarré à Ettelbrück. A Mersch, l'Alzette est grossie de la *Mamer*, qui prend naissance près de Garnich et traverse le lias. L'*Eisch* venant de Clemency, arrose les marnes brunes, jusqu'à Steinfort, pour rester dans le grès de Luxembourg, jusque dans l'embranchement latéral de la vallée des marnes irisées de Mersch.

Enfin l'*Attert* y afflue en aval du pont de Colmar, après s'être tenue presque toujours dans un parcours dans les grès keuperique, et y avoir reçu plusieurs ruisseaux de peu d'importance, entr'autres le ruisseau de *Brouch*, la *Schwebach*, la *Pratz*, la *Pall* et la *Colbach*.

La *Syr* prend sa source à Syren, au-dessous du calcaire à gryphées, dans le terrain jurassique. Elle entame le calcaire coquillier entre Wecker et Mertert, où elle se jette dans la Moselle.

Un dernier affluent de celle-ci est la *Gander* ou *Altbach*, qui touche le sol luxembourgeois en aval d'Aspelt et y forme la limite française jusqu'à Eme-range. Elle se jette dans la Moselle, sur le territoire de la Lorraine.

La *Chier*, dont la source est près d'Oberkorn, est placée comme l'Alzette, vers les limites des calcaires blancs bathoniens et de l'oolithe ferrugineuse sous-jacente. Elle passe à Oberkorn, Differdange, Niederkorn, et quitte le Grand-Duché au-dessous de Rodange, pour aller se jeter dans la Meuse en aval de Sedan.

En fait de sources minérales, nous citerons d'abord la source salée, qui existe à Born près de Rosport, et qui fut utilisée dès le XV^e siècle. Aujourd'hui son exploitation est abandonnée. A Schengen, sous la Fœls, versant du Stromberg, il y a une source sulfureuse, dont la composition doit être identique à l'eau du puits Artésien de Mondorf. Enfin les sources déposant du limonite ferreux ne sont pas rares dans nos parages. Toutefois les dépôts qu'elles forment ne sont d'aucune importance pratique.

III. CLIMAT.

Le Grand-Duché de Luxembourg est situé entre le 49°31' et 50°10' de latitude Nord et entre le 3°20' et 4°5' de longitude à l'Est du méridien de Paris. Toutefois sa température moyenne n'est pas identique à celle qui caractérise les régions placées entre les mêmes parallèles. La raison en est de son élévation au-dessus du niveau de la mer, et qui est en moyenne pour la partie Nord de 500^m, pour le plateau de la partie liasique de 300, les vallées de la même formation de 220^m, et celles des marnes brunes de 270 à 280^m. La crête des monts juras-

siques est de 410^m d'altitude supramarine. Les points les plus élevés du calcaire conchylien ne dépassent pas 400^m. Enfin, la température de notre climat ne paraît plus être soumise aux influences du voisinage de l'Océan. Par contre, ces hauteurs, le plus souvent boisées abritent nos vallées contre les vents assez fréquents qui, pendant la saison d'hiver, soufflent des régions glacées, et c'est à ces circonstances que M. Du Mortier rapporte, la présence de plantes inconnues dans les plaines de la Belgique.

D'après les observations faites à Luxembourg par M. le professeur Bodson, la température moyenne de l'année serait chez nous de 9° 17', le maximum observé 35°, le minimum 17°. Voici d'ailleurs la température moyenne de chaque mois pour les onze années d'observation. (Thermom. centigrade.)

Janvier	0°01'
Février	1°92'
Mars	5°23'
Avril	9°64'
Mai	14°09'
Juin	16°49'
Juillet	16°67'
Août	17°67'
Septembre	13°80'
Octobre	8°49'
Novembre	5°05'
Décembre	1°05'

Ces températures moyennes n'ont pas la même importance, relativement à la végétation, que les températures extrêmes. En effet, là où celles-ci n'arrêtent pas la végétation et ne désorganisent pas les végétaux, là où les sommes de chaleur utile suffisent pour produire la maturité des grains, leur existence et leur propagation deviennent possibles, du moins en ce qui concerne les influences calorifiques.

Les températures moyennes, établies mois par mois, varient d'une année à l'autre, ce qui modifie nécessairement le début de la période de végétation, l'époque de la floraison et celle de la fructification; il n'est par suite pas indifférent de connaître ces variations qui dépendent des modifications de la température. Voici le résultat d'observations continuées pendant 20 années sur les quelques végétaux indiqués.

	Bon-Pays.	Ardenes.
Floraison du noisetier	12-25 février.	—
— de l'abricotier	28 févr.-15 avril.	10 mars-1 mai.
— du poirier	1 févr.-27 avril.	15 mai-24 mai.
— cerisier	25 mars-29 avril.	—
— pommier	19 mars-30 avril.	20 avril-20 mai.
— marronnier	29 mars-24 mai.	—
— tilleul	14 janvier-1 juil.	—
— de la vigne	8 juin-3 juillet.	—
— du Colchique d'automne	19 août-24 sept.	30 août-25 sept.
Fenaison	31 mai-29 juin.	5 juin-16 juil.
Coupe des seigles	6-29 juillet.	20 juin-16 août.
— des froments	16 juillet-15 août.	1 juin-30 août.
Vendanges	1-30 octobre.	— — —

L'eau et la chaleur sont les deux agents qui ont sur la végétation une influence prépondérante. Nous avons vu plus haut que le pays est arrosé par de nombreux cours d'eaux, offrant à l'évaporation une surface considérable. Nous ne possédons malheureusement pas d'éléments pour l'estimer même approximativement. Autre chose est de la pluie tombée. D'après diverses observations, on a établi le tableau suivant, sur une moyenne de cinq années.

Mois.	Nombre moyen de jours de pluie.	Quantité moyenne d'eau de pluie.	Nombre moyen des jours de neige.
Janvier	11	0 ^m 054	7
Février	9	0 ^m 054	5
Mars	13	0 ^m 058	6
Avril	16	0 ^m 081	2
Mai	16	0 ^m 064	"
Juin	15	0 ^m 078	"
Juillet	14	0 ^m 086	"
Août	16	0 ^m 091	"
Septembre	12	0 ^m 063	"
Octobre	16	0 ^m 085	"
Novembre	14	0 ^m 078	3
Décembre	11	0 ^m 050	4

Pendant le même espace de temps, l'état du ciel a été en moyenne.

	Sombre.	Clair.	Variable.
Janvier & Décembre,	jours 170	31	106
Février & Novembre,	— 124	29	183
Mars & Octobre,	— 82	62	166
Avril & Septembre,	— 51	71	178
Mai & Août	— 43	67	205
Juin & Juillet	— 35	46	224

Moyenne annuelle 102 61 202.

Pendant cette même période il y a eu 103 jours sereins,
89 variables,
173 sombres.

L'influence des éléments que nous venons d'examiner, sur la dispersion des plantes sur un espace aussi restreint que l'est le Grand-Duché, ne peut être très-considérable. Aussi la végétation générale ne présente-t-elle pour ainsi dire que deux limites bien tranchées, celle des terrains primaires de l'Ardenne et celle des terrains secondaires. Il est naturel que la végétation des vallées soit toute autre que celle des montagnes, que celle des terres sablonneuses soit autre que celles des terrains calcaires; nous y reviendrons dans la suite de l'ouvrage, où la situation sera toujours rigoureusement indiquée.

FLORE DE LUXEMBOURG.

PLANTES VASCULAIRES. (DC.)

Tissu composé à toutes les époques de *vaisseaux*,
de fibres et de cellules.

I. PHANÉROGAMES (L) ou COTYLÉDONÉES (J).

Plantes dont les organes reproducteurs sont constitués par des *étamines* et des *ovules*. Graines composées d'un *embryon* renfermé dans des tuniques. Embryon présentant un ou plusieurs *cotylédons*.

PREMIER EMBRANCHEMENT.

DICOTYLÉDONÉES OU EXOGÈNES.

Végétaux herbacés ou ligneux. — *Embryon* à deux *cotylédons* opposés, rarement à un seul *cotylédon* ou à plusieurs *cotylédons* verticillés. Tige offrant une moëlle centrale d'où partent les rayons médullaires, entourés d'une ou de plusieurs couches concentriques, continues, dont l'extérieure — *corticale* — recouvre dans les espèces arborescentes l'*aubier*. L'accroissement se fait par l'addition périodique d'une couche ligneuse à la surface des anciennes, de sorte que les couches les plus récentes sont *exogènes* ou en dehors. Feuilles à nervures *ramifiées*, ordinairement divergentes. Enveloppes de la fleur à verticilles, composées le plus souvent de cinq parties, constituées par un calice et une corolle, ou réduites au calice, rarement nulles.

DIVISION I. — DIALYPÉTALES ou POLYPÉTALES.

Corolle à *pétales libres entre eux*.

CLASSE I.**Dialypétales hypogynes ou Thalamiflores. DC.**

Pétales et étamines *indépendantes du calice*, insérées avec les étamines sur le réceptacle — *thalamus* — ou sur un disque libre ou soudé avec la base de l'ovaire. Ovaire *supère* (libre).

I. FAMILLE. — RENONCULACÉES. (XIII).

(RANUNCULACEÆ. JUSS. GEN. 231. DC. SYS. I. p. 127).

Fleurs hermaphrodites régulières ou irrégulières : Calice à 5 plus rarement à 3—15 sépales libres. Pétales 3—18, parfois rudimentaires, rarement nuls. *Étamines* ordinairement en nombre indéfini, libres. — Ovaire à plusieurs carpelles, rarement à un seul; chacun terminé par un style. Styles libres, souvent très-courts, ordinairement persistants. Stigmates entiers. Fruit composé de carpelles secs, séminiformes, monospermes indéhiscents (akènes); ou polyspermes *libres* ou *soudés inférieurement*, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules), très-rarement composé d'un seul carpelle, bacciforme, indéhiscents (baie). — Embryon droit, très-petit, entouré d'un *périsperme épais* corné. — Radicule dirigé vers le hile.

Plantes herbacées, rarement sous frutescentes ou ligneuses, de formes nombreuses et variées, habitant la zone tempérée et par suite très-répandues chez nous; elles viennent dans tous les sols, mais elles sont plus communes dans les lieux frais. Ces plantes contiennent un suc plus ou moins âcre, toujours nuisible aux animaux à l'état frais. Fanées, elles sont moins dangereuses, mais il est prudent de s'en défier, surtout pour les espèces qui, comme l'*aconit* et la *pulsatille*, allient l'âcreté *sui generis* à un narcotique.

TRIBU I. — CLEMATIDEE (DC. syst. I. p. 131.)

Préfloraison valvaire. Corolle nulle. Anthères ex-trorses. *Carpelles* en nombre indéfini, monospermes, indéhiscents. Graine suspendue. Feuilles opposées.

I. Clematis. (L. Gen. N° 696). [Clematite. Walldrebe.]

Calice régulier, à 4—5 sépales colorés, pétaloïdes, caducs. Corolle nulle. Carpelles à style persistant, souvent plumeux, graine suspendue. — Feuilles opposées.

1) C. Vitalba. (L. sp. 766) C. des haies. - Gemeine W.

Vulg. Herbe-aux-gueux, Hexenstrang, Leelhecker.
Syn. Cl. sepium. Lmk. Fl. F. III. 306.

h Juin-Août. Fructifie en octobre.

Tiges *lignuscuses*, sarmenteuses, longues et grimpantes. Feuilles

penées, à folioles en cœur, à pétioles tortiles. Fleurs blanches, disposées en panicules axillaires. Sépales oblongs, tomenteux sur les deux faces. Carpelles à style plumeux.

A.C. — Haies, buissons, taillis, particulièrement dans les terrains calcaires. R. et subspontané dans les Ardennes.

♂ *integrata*. DC. (*integrifolia* T.) Segments des feuilles presque entiers ou entiers. C!

γ *crenata* Jord. Segments des feuilles profondément crénelés. R. le bois au-dessus de Lasauvage!

♂ *latifolia* T. folioles fort larges, pointues cordés, profondément et largement dentées, glabres, lisses, vert luisant. R. bois d'Eich (T).

PR. Plante irritante employée comme révulsif. Les feuilles écrasées sont visicantes et provoquent des ulcères.

2) **C. recta.** (*L. sp.* 767). C. dressée. - Steife W.

Syn. Cl. erecta. All. ped. N. 1078.

h Juin, juillet. Fructifie octobre.

Tiges herbacées, sarmenteuses, grimpantes, dressées. Feuilles à 1—3 paires de folioles entières. Fleurs blanches, petites, en grappes ombelliformes, opposées, formant une panicule dressée. Sépales oblongs, obtus, glabres, extrémités légèrement velues à l'extérieur. Carpelles brun fauve, à plumule longue.

R. Bois dit Felz-lez-Schengen T. Entre Marienthal et Hunnebour. W.

PR. A l'état frais, âcre et narcotique.

† *Viticella* L. C. viticelle. A grandes fleurs violettes, souvent plantée dans les jardins.

† *C. Flammula* L. C. Flamette ou odorante. A fleurs blanches.

† *C. integrifolia*. L. A fleurs bleues, grandes, solitaires.

† *Atragene Alpina*. Atragène des Alpes. A grandes fleurs violettes, pétales nombreux, plus courts que les sépales.

TRIBU II. — ANEMONÆE. (DC. sys. I. p. 168.)

Préfloraison imbriquée. Corolle nulle ou composée de pétales réguliers. Anthères extroses. Carpelles en nombre indéfini ou défini, monospermes, indéhiscents. Graine suspendue.

2) **Thalictrum.** (*L. gen.* 697). [Pigamon. Thalictré. - Wiesenraute].

Calice à 4, plus rarement à 5 sépales colorés, très-caducs, plus courts que les étamines. Corolle nulle. Carpelle 4 — 12, munis de côtes longitudinales, insérés sur un réceptacle étroit, aplani, à style court persistant. Fleurs sans involucre, disposées en une panicule terminale. Graine suspendue.

PR. Dans la médecine populaire les racines des Pigamons, sont diurétiques et purgatives; à l'état frais les feuilles du P. jaunâtre sont laxatives. Toutes donnent un fourrage dur et de médiocre qualité et renferment une couleur jaune qui peut teindre la laine.

3) **T. minus.** (*L. sp.* 769). T. mineur. - Zwerg W.

2½ Juin—juillet.

Souche grêle, rameuse, rampante, émettant des rhizomes ou rejets horizontaux. Tiges de 2—10 décim., dressées, striées, plus ou moins glauques, souvent d'un rouge violacé. Feuilles tripennatisées, à segments suborbiculaires ou obovales-cunéiformes, à 3—5 lobes entiers ou incisés; pétioles munis à leur base de stipules adnées courtes et arrondies; pétioles secondaires plus ou moins anguleux. Panicule pyramidale à rameaux plus ou moins étalés. Fleurs jaunâtres, espacées même au sommet des rameaux,

penchées sur leurs pédicelles. Etamines pendantes mucronulées. Fruit distant. Carpelles ovoïdes ou oblongs, obtus, arrondis inférieurement.

R. Les prés et les collines calcaireuses sur la Moselle de Remich à Schengen;

β *T. Saxatile* (DC.) (P. des rochers. Stein W.)

Variété se distinguant de la précédente par sa tige non couverte de poussière glauque, sa panicule plus droite et moins lâche. Sa floraison fin juin.

R. Prés aux environs de Remich.

4) **T. majus.** (Jacq. *Flor. Aust. V. p. 9 f. 420*). Grand p.-Grosse W.

¶ Juillet — août.

Plante glabre ou pruinuse ou munie de petites glandes stipitées lui donnant l'odeur du *cassis*. Souche épaisse, courte, tronquée, *jamais rampante et toujours dépourvue de stolons*. Tige de 7 à 10 décim., dressée, rameuse, non flexueuse à la base, feuillée jusque dans la panicule, comprimée inférieurement, sillonnée d'un seul côté et principalement sous l'insertion des feuilles. Feuilles triangulaires dans leur pourtour, tripennatisées, à segments arrondis, en coin ou en cœur à la base, lobés; les inférieures pétiolées; pétiole *plein*, canaliculé en dessus, sillonné en dessous, muni à sa base d'oreillettes toutes arrondies; pétioles secondaires anguleux et cannelés, munis ou dépourvus de stipelles. Fleurs éparses, penchées, en panicule *pyramidale*, à rameaux étalés-dressés. Anthères apiculés. Carpelles oblongs, *attenués aux deux bouts*, obliques sur leur base et ventrus en dehors.

A.C. dans les calcaires au-dessus de Schengen et dans les prairies de la vallée jusqu'aux bords de la Moselle.

5) **T. flavum.** (*L. sp. 770*). P. jaunâtre. - Gelbe W.

Vulg. Rhubarbe des pauvres, Rue des prés.

Syn. *T. nigricans*. — Jacq. *Aust. V. 421*.

T. rufinerve. Lej. et Court. *Rev. S. 109*.

¶ Juillet—août.

Souche *émittant de longs rejets horizontaux*. Tiges de 8 à 12 décim., dressées, droites, épaisses, sillonnées, non glauques. Feuilles triangulaires-oblongues dans leur pourtour, tripennatisées, à segments obovés-cunéiformes, trifides ou entiers; pétiole commun fistuleux, cylindrique, muni de stipelles à ses divisions et à sa base d'une gaine large et prolongée dans les feuilles supérieures en oreillettes acuminées, fangées. Fleurs jaunâtres, *rapprochées en bouquets compactes* au sommet des rameaux, dressées. Etamines dressées.

A.C.—Bords des eaux, surtout de l'Alzette et de la Sûre près d'Ingeldorf, les saussaies, les prés humides et tourbeux de la partie Sud du pays; ne paraît pas exister en Ardennes.

† **T. aquilegifolium.** (*L. sp. 770*.) P. à feuilles d'ancolie.-Akeleiblättrige W.

Vulg. Colombine plumeuse.

Plante vivace, cultivée comme plante d'ornement et quelque fois subspontanée près des vieux châteaux, etc.

3) **Anemone.** (*L. Gen. 694*). [Anemone. - Windröschen.]

Calice à 5—15 *sépales* colorés, *petaloïdes*. Corolle nulle. Carpelles nombreux. Fleurs ordinairement *solitaires terminales*. Feuilles *caulinaires ternées*, formant un involucre éloigné, plus rarement rapproché de la fleur.

SECT. I. **Pulsatilla.** (*Tournf. Ins. t. 284*).

Style long et plumeux.-Involucre écarté de la fleur.

6) **A. Pulsatilla.** (*L. sp. 759*). A. Pulsatille. - Gememe Küchenschelle.

Vulg. Coquelourde. Herbe-au-vent. Osterblume.

Syn. *Pulsatilla vulgaris*. Mill. *Rech. Ic. IV, f. 4657*.

¶ Mars — juin, réfleurit quelquefois à l'automne.

Plante couverte de longs poils soyeux. Souche oblique,

épaisse, ligneuse, plus ou moins rameuse. Tige de 1 — 2 décim., uniflore. Feuilles à 3 segments pétiolulés, à lanière linéaire. Fleurs dressées ou légèrement penchées, très-grandes, violettes-lilas, passant quelquefois au rose. Sépales, 5—10, le plus souvent 6, velus à la face externe, dressés, courbés en dehors supérieurement, *une fois plus long que les étamines*. Carpelles velus, soyeux, étalés, à *style longuement accru*, plumeux.

A C. par place. Hauteurs sèches et arides, Herrenberg (Diekirch)! Pulvermühl, Pétrusse T! Ganschelt, (Mersch), Echternach, B., etc.

PR. Toutes les parties de l'A. Pulsatille sont très-âcres, vésicantes, corrosives, émétiques et laxatives; il doit ces propriétés à un principe particulier, *Pamonine*, et était employé contre l'amaurose et la paralysie, sous le nom d'*Herba Pulsatilla*.

SECT. II. *Anemone*. (Koch. Syn. p. 10.)

Style court, non plumeux. - Involucre écarté de la fleur.

7) **A. silvestris**. (L. Sp. 761). A. sauvage. - Wald W.

24 Mai.

Plante velue, pubescente. Souche brune, courte, grêle, plus ou moins oblique. Tige de 2—5 décim., uniflore. Feuilles radicales palmatiséquées, *entourant la hampe*, à 3 — 5 segments cunéiformes, bi-trifides, inégalement incisés-dentés. Involucre à 3 folioles pétiolées, de même forme que les radicales. Fleurs dressées, très-grandes, blanches. Sépales pubescents - soyeux à la face externe, oblongs-suborbiculaires. Carpelles très petits, très-nombreux, *velus tomenteux*, étroitement imbriqués, disposés en un *capitule oblong blanchâtre*, à style court, glabre, brunâtre, murissant en juin.

R R. — Bois de Vianden! Côtes de la Sûre au-dessus d'Erpeldange! Md. Grünewald, Dudelange T.

Anc. cultivée comme plante d'ornement.

8) **A. nemorosa**. (L. Sp. 762.) A. Sylvie.-Weisse Osterblume.

24 Mars—avril.

Syn. A. trifolia. Tuil. fl. Par. 270.

Plante pubescente. Souche horizontale, grêle, jaunâtre, rameuse, à rhizomes très-allongés. Tige de 1—2 décim., ord. uniflore. Involucre de 3 folioles subsessiles, à 3—5 lobes oblongs, incisés, dentés. Feuilles radicales semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. Fleur un peu penchée sur le pédoncule, *blanche ou rosée* en dehors. *Sépales glabres*, oblongs-suborbiculaires. Carpelles pubescents. Style n'égalant pas la moitié du carpelle.

C C C. — Bois, haies, défrichements, etc.

2. *Rubra* (Mack) à fleurs rouges.

9) **A. ranunculoides**. (L. Sp. 672.) A. Fausse-Renoncule. - Gelbe Osterblume.

24 Avril — mai.

Plante grêle, pubescente. Souche horizontale, jaunâtre, grêle, rameuse, à rhizomes très-allongés. Tige de 1—2 décim., 1 — 3 flore. Feuilles radicales souvent nulles par avortement, palmatiséquées, à 3—5 segments pétiolulés, semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. *Fleurs dressées d'un beau jaune*. Sépales 5—8, étalés, pubescents en dehors, oblongs-suborbiculaires. Carpelles pubescents. Style égalant le carpelle.

A R. Bois ombragés. C. par place en amont de Bastendorf! Echternach B.

SECT. III. *Hepatica*. (Koch Syn. p. 7.)

Style court, non plumeux. - Involucre sous la fleur, et simulant un calice.

10) **A. Hepatica.** (*L. Sp.* 758.) A. Hépatique. - Lederblume.

☞ Mars — avril.

Syn. *Hepatica triloba*. Chaix ap. Vill. fl. Dauph. I. 336.
" *nobilis*. Rehb. Ic. IV. fl. 4642.

Souche courte, noirâtre, rameuse, prémoise. Tige acaule, uniflore. Involucre à 3 folioles, sessiles, entières. Feuilles radicales en cœur à la base, à 3 lobes profonds, entiers et obtus; écailles ovales et membraneuses à la base de la hampe. Fleurs d'un bleu-violet, quelquefois roses se développant avant les feuilles de l'année, mais entourées de celles de l'année précédente. *Carpelles* 13 - 15, oblongs, tomenteux.

R. R.—Subspontané, cultivé sous le nom de Fils-avant-le-père; variétés doubles.

PR. L'action toxique des anémones étant très-active, leur présence dans les pâturages est très-dangereuse, surtout au printemps.

† **A. Coronaria.** L. - A. des fleuristes. - Garten R.

☞ Fl. mai-juin.

Cultivé et recherché pour ses belles et nombreuses variétés simples ou doubles, de couleurs diverses.

4) Adonis. (*L. Gen.* 698). [Adonide.-Teufelsauge].

Calice à 5 sépales. Corolle à 3—15 pétales, ord. rouges où rougeâtres, brièvement onguiculés, dépourvus de fossette nectarifère. *Carpelles* nombreux.

11) **A. autumnalis.** (*L. Sp.* 771.) A. d'automne. - Herbst T.

Vulg. Blutströpfchen. - Brunette.

☉ Juin — août.

Racine pivotante, grêle. Tige de 2—5 décim., rameuse, pluriflore, glabre. Feuilles éparses, *multiséquées*, à segments linéaires très-étroits. Sépales d'un pourpre noirâtre, glabre, étalées. Pétales 6-8, d'un pourpre foncé, également développés, obovales, concaves, connivents. *Carpelles* à bord supérieur dépourvu de dents, à bec ord. concolore, continuant presque la direction du bord supérieur.

R. Champs arides près de Remich (Dmt. et M.)! probablement subspontané et souvent cultivé sous le nom d'Oeil-de-perdrix.

12) **A. æstivalis.** (*L. Sp.* 771.) A. d'été. - Sommer T.

☉ Mai — juillet.

Syn. *A. miniata* Jacq. Aust. IV. t. 354.

Racine pivotante, grêle. Tige de 2—5 décim., sillonnée, simple ou rameuse, presque glabre. Feuilles finement découpées, les inférieures pétiolées. Sépales jaunâtres, glabres, appliqués sur les pétales. Pétales 5-10, d'un rouge clair, verdâtre ou jaunâtre, souvent tachés de noir à la base, presque également développés, oblongs, plans, étalés. *Carpelles* à insertion aussi longue que leur plus grand diamètre, à bord supérieur présentant une dent éloignée du bec, à bec concolore oblique-ascendant par rapport au bec supérieur.

R. Champs, moissons près de Remich. [Dmt. et M.] Ehnen, Wintrange, Bous (B.B.) Wormeldange L., Mersch Wr.

β. *Citrina* (Hoff) *Maculata*. (Wallr.), fleurs jaune paille.

13) **A. flammea.** (*Jacq. Aust. IV, t. 355.*) A. couleur de feu. - Brennenrothes T.

☉ Juin — août.

Racine pivotante, grêle. Tige de 2 — 5 décim., ord. rameuse, pubescente-hérissée inférieurement. Sépales d'un jaune verdâtre, pubescents, ciliés, appliqués sur les pétales. Pétales 3-6, rarement plus, d'un rouge assez vif, souvent tachés de noir à la base, ordinairement très-inégalement développés, oblongs, plans, étalés. *Carpelles* à insertion assez étroite, à bord

supérieur présentant une dent très rapprochée de bec, à bec ord. noirâtre, sphacélé presque perpendiculaire au bord supérieur.

R. Les moissons aux environs de Remich, Wormeldange, Roth, Schrassig, T. Fetschenhof! Ehnen. (B.B.)

† **A. vernalis.** (L. Sp. 771.) A. du printemps.-Frühlings T.
 ♀ Fl. printemps.

Très-anciennement cultivée à *feuilles radicales squamiformes*, et se ressemant d'elle-même; subsponsanée.

PR. Les Adonides sont apéritives et sudorifiques.

5) Myosurus. (L. Gen. 394.) [Ratoncule. - Mäuseschwanz].

Calice à 5 *sépales prolongés en éperon*. Corolle à 5 pétales jaunâtre, à onglet nectariforme, *plus long que le limbe*. Etamines 5—10. Carpelles lisses, nombreux disposés en épis allongé.

14) **M. minimus.** (L. Sp. 407.) R. naine. - Zwerg M.
 Vulg. Queue-de-souris.

☉ Avril — mai.

Plante naine, glabre, à pédoncules de 3-10 cent., radicaux-uniflores, dressés, renflés supérieurement à la maturité. Feuilles toutes radicales, linéaires, très-étroites entières. Fleurs petites, vert jaunâtre. Sépales à éperon appliqué sur le pédoncule. Carpelles tétragones-comprimés.

A R.—Champs argileux, imperméables, inondés pendant l'hiver. Bettendorf! Bettembourg T. N'a pas encore été découverte dans les Ardennes.

TRIBU III. — RANUNCULÆ. (DC. Sys. I. 328.)

Préfloraison imbriquée. Corolles composées de *pétales réguliers*. Anthères extrorses. *Carpelles* ord. en nombre indéfini, *monospermes, indéhiscents*. Graine dressée.

6) Ranunculus. (L. Gen. 699.) [Renoncule.-Hahnenfuss.]

Calice à 5 *sépales*, non prolongés en éperon. Pétales jaunes ou blancs, *munis* au-dessus de l'onglet d'une *fossette nectarifère* nue ou couverte par une écaille. Carpelles nombreux, disposés en capitule globuleux rarement oblong, prolongés en mucron ou en bec par le style persistant. Graine dressée.

SECT. I. **Batrachium.** (DC. Sys. I. 233.)

Fleurs blanches. — *Fossette nectarifère non couverte par une écaille*. Pédoncules uniflores, opposés aux feuilles, recourbés à la maturité. *Carpelles* ridés transversalement. *Plantes aquatiques* ord. submergées ou nageantes.

PR. Les diverses R. aquatiques connues sous le nom de *Frescheblumen* et *Seim*, et qui forment sur les étangs et les bords de quelques rivières des tapis de verdure sont utilisées pour la nourriture des bestiaux.

15) **R. hederaceus.** (L. Sp. 781) R. à feuilles de lierre. - Epheublättriger H.

Syn. *Batrachium hederaceum* (E.Meyer).

♀ Mai — août.

Tiges de 1—3 décim., couchées radicales à ses nœuds, très-rameuses. Feuilles souvent maculées de brun, *toutes réniformes*, à 3-5 lobes superficiels, entiers et élargis à la base. Fleurs très-petites, sur des pédoncules de 1-2 centim., grêles, *plus*

courts que les feuilles. Pétales blancs, très-petits, oblongs ou obovales, de la longueur du calice ou le dépassant à peine. *Étamines 10, plus longues que les pistils.* Carpelles glabres, blanchâtres, obtus, mutiques ou à peine mucronulés.

C.—Lieux marécageux et tourbeux, bords des mares.

16) **R. tripartitus.** *DC. Sys. I. 234.* R. tripartite.—Dreitheiliger H.

¶ Mai — juillet.

Tiges de longueur très-variable, ordinairement nageantes. *Feuilles inférieures multiséquées, à segments capillaires divergents et étalés dans toutes les directions,* les supérieures sub-réniformes, profondément 3-5 partites, à lobes triangulaires-obovales dentés ou incisés; *stipules des feuilles supérieures soudées au pétiole seulement dans leurs tiers inférieurs.* Pétales très-petits, oblongs, blancs, dépassant le calice. *Carpelles glabres à la maturité obtus, mutiques ou à peine mucronulés.*

R R.—Mares tourbeuses, (Bofferdingsmoor!) fossés, eaux tranquilles.

17) **R. aquatilis.** (*L. Sp. 781. ex parte*). R. aquatique.—Wasser H.

Syn. R. heterophyllus, Willd. sp. 2. 1330.

¶ Mai — juillet.

Plante polymorphe. Tige de longueur très-variable de 1 déc. à 5 mètres, ord. nageantes ou couchées radicales. *Feuilles inférieures multiséquées, à segments capillaires divergents et étalés dans toutes les directions,* les supérieures subréniformes, profondément 3-5 partites à lobes triangulaires-obovales, dentés ou incisés; *stipules des feuilles supérieures soudées au pétiole seulement dans leurs tiers inférieurs.* Pétales obovales, dépassant longuement le calice blanc même à l'onglet. *Carpelles glabres à la maturité, terminés en pointe par le style persistant.*

C C.—Dans la Blees! C. dans les eaux tranquilles ou rivières à courant peu rapide.

β *cænosus.* Moris Fl. Sard. 1, p. 26. Feuilles tantôt toutes réniformes-lobées, ou les inférieures divisées en lanières courtes et épaisses.

γ *succulentus.* Koch. Syn. p. 13. Tiges croissant hors de l'eau, courtes dressées, gazonnantes.

18) **R. trichophyllus.** (*Chair, in Vill Dauph. p. 335*). R. à feuilles capillaires. — Zwölfmännige Fl.

Syn. R. capillaceus Thuill. Fl. Par. 278.

R. paucistamineus. Koch. Syn. 433.

¶ Mai — septembre.

Tige grêle, sillonnée, rameuse. Feuilles ord. toutes de même forme, et divisées en lanières capillaires, assez courtes un peu roides, étalées en tous sens et ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau. Feuilles supérieures plus rarement pétiolées, à lanières s'élargissant et formant un limbe à 5 segments flabelliformes sessiles ou pétiolulés et plus ou moins laciniés. Pédoncules courts, grêles et roides non amincis au sommet, dépassant peu les feuilles. Pétales très-caducs, blanc verdâtre, rarement blanc pur, étroitement obovés-cunéiformes, non contractés en onglet, écartés les uns des autres et ne se recouvrant pas, une fois plus longs que le calice. *Étamines 12 — 15, plus longues que les pistils.* Carpelles ord. très-hérissés, petits, obovés un peu amincis au sommet, apiculés.

A R.—Dans la Sûre en amont de Wasserbillig! à Erpeldange!

19) **R. fluitans.** *Lmk. Fl. fr. 3. 164.* R. flottante.—Fluthender H.

Syn. R. peucedanifolius. All. Ped. II. 53.

R. fluviatilis. Willd. Sp. 2. p. 1333.

¶ Mai — août.

Plante de longueur très-variable de 5 centim., à 6 m., glabre. Tiges cylindriques, rameuses, entraînées dans la direction du courant. Feuilles submergées, nageantes, uniformes, toutes multiséquées, à segments filiformes très-allongés, rapprochés presque parallèles. Fleurs souvent très-grandes sur des pédoncules de

4—8 cent. épais, ordinairement aussi long que les feuilles. *Étamines nombreuses, plus courtes que les pistils.* Pétales 5 — 9, largement obovés à onglet jaune, 1 — 2 fois plus long que le calice. Carpelles glabres. Réceptacle hérissé.

C C.—Eaux courantes, rivières.

20) **R. divaricatus** Schrank Baiers. *Fl. II.* 104. R. divariquée. Spreitzblättriger H.

Syn. R. circinatus. Sibth. Ox. 175.

R. stagnalis. Wallr.

¶ Juin — Juillet.

Tiges de longueur très-variable, sillonnées, rameuses, nageantes ou submergées. Feuilles petites toutes sessiles, *multiséquées*, à segments capillaires courts, *roides*, disposés sur un même plan en un disque orbiculaire et ne se rapprochant pas en pinceau lorsqu'on les sort de l'eau. Pédoncules allongés *amincis au sommet* beaucoup plus long que les feuilles. Fleurs assez grandes. *Étamines 20 environ, plus longues que les pistils.* Pétales obovales, 1 — 2 fois plus longs que le calice. Carpelles glabres ou hérissés, obovés, apiculés. Réceptacle *globuleux, hérissé.*

A R.—Eaux stagnantes, tranquilles, mares.

SECT. II. Ranunculus. (Koch. Sy. p. 16).

Vulg. Botterblum.

Fleurs fauves ou jaunes. *Fossette nectarifère couverte par une écaille.* Pédoncules dressés à la maturité. — Carpelles non ridés. *Plantes terrestres ou aquatiques, jamais nageantes.*

§ 1. Feuilles indivises. — Racine fibreuse.

21) **R. Flammula.** (L. Sp. 772) R. Flamette.-Brennender H.

Vulg. Petite douve.

¶ Juin — octobre.

Souche ordinairement rameuse, à rhizomes plus ou moins obliques. Tige de 2—6 décim. fistilueuse, comprimée, multiflore, n'émettant pas de stolons. Feuilles glabres, entières ou dentées, ondulées, subsessiles, les inférieures à *pétiole allongé, oblong ou ovale.* Calice pubescent, à poils apprimés. Corolle assez petite. Carpelles lisses, 20-30, ne présentant de rebord comprimé que d'un côté, à bec court.

C C.—Marais, fossés, lieux humides.

2. reptans (L. Sp. 773). Tige couchée, radicante dans presque toute sa longueur.

PR. Plante très-âcre, vésicante, pouvant déterminer l'empoisonnement à l'état frais; sans danger à l'état de foin.

22) **R. Lingua.** (L. Sp. 773). R. Langue. - Grosser H.

Vulg. Grande douve.

¶ Juin — août.

La plus grande et la plus belle des renoncules. Souche verticale tronquée. Tige de 1-15 décim. dressée, multiflore, émettant des stolons. Feuilles glabres, en dessous, très finement pubescentes en dessus *longuement lancéolées, sessiles*, les inférieurs à *pétiole allongé, embrassant.* Pédoncules sillonnés. Calice pubescent, à poils apprimés. Corolle grande, jaune d'or-brillant. Carpelles lisses ne présentant de rebord comprimé que d'un seul côté, à bec large très-comprimé.

A R.—Bords herbeux des étangs, mares, Burel T. Pleitrange!

Propriétés de la précédente.

§ 2. Feuilles incisées ou pennatifides. Racines fibreuses.

† Carpelles lisses ou presque lisses.

23) **R. auricomus.** (L. Sp. 755). R. Tête d'or.-Goldgelber H.

¶ Avril — mai.

Souche oblique-courte, à fibres radicales disposées en verticilles à la base des tiges et au niveau des cicatrices

laissées par les tiges détruites. Tiges de 2-6 décim. solitaires ou peu nombreuses, dressées, finement striées, fistuleuses. Feuilles radicales longuement pétiolées, réniformes - suborbiculaires, crénelées ou plus ou moins profondément incisées - lobées, à lobes crénelés; les caulinaires sessiles, palmatiséquées à 5-7 segments divergents, linéaires entiers ou presque entiers. Calice dressé. Corolle plus longue que le calice et le capitule, souvent aristée. Carpelles 20-30, pubescents, à bec courbé en hameçon.

C C.—Bois humides et haies, lieux herbéux.

24) **R. acris.** (*L. Sp. 779*). R. âcre. - Scharfer H.

Vulg. Bassin d'or. Bassinet. Bouton d'or. Delpes.

¶ Mai — juillet.

Souche simple, oblique ou presque horizontale, prémorse, de la grosseur d'une plume. Tige de 2-6 décim., dressée, multiflore, fistuleuse, plus ou moins velue à poils apprimés. Feuilles plus ou moins velues; les radicales longuement pétiolées, palmatipartites à 3—5 lobes cunéiformes incisés-dentés; les caulinaires moins longuement pétiolées, conformes, à lobes plus étroits; les supérieures subsessiles ord. palmatiséquées à 3 segments linéaires. Pédoncules non sillonnés. Calice dressé ou un peu étalé. Carpelles 20—30, glabres, comprimées, lisses à bec recourbé au sommet. Réceptacle glabre.

C C.—Prés et lieux humides, mardelles boisées.

PR. Très-dangereuse à l'état frais, mais d'une inocuité parfaite comme fourrage sec. Les prairies des fonds de Mersch et de Ræser doivent contenir une certaine proportion de cette renoncule et de la R. rampante (Delpes) pour être recherchées.

25) **R. lanuginosus.** (*L. Sp. 779*). R. laineuse.-Wolliger H.

¶ Mai — juin.

Tige de 3 — 4 décim., droite, cylindrique, rameuse, feuillue multiflore, garnie ainsi que les pétioles de poils réfléchis. Feuilles grandes, trifides, à lobes larges, pointus, incisés-dentés, velues, particulièrement au-dessus; les caulinaires pétiolées, les supérieures tripartites, laciniées, oblongues-laciniées. Pédoncules cylindriques poilus. Carpelles plans, comprimés, à bec recourbé $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le fruit. Réceptacle glabre.

A R.—Bois de Gilsdorf! Bois au-dessus du moulin d'Erpeldange T.

26) **R. nemorosus.** (*DC. Syst. I. 280*). R. des bois.-Hain H.

Syn. R. aureus, Schleich.

R. sylvaticus. Thuil. fl. Par. 276.

¶ Avril — juin, refléurit quelquefois en automne.

Souche simple, courte, tronquée, verticale, rarement oblique, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 2—5 décim., étalées, redressées, sillonnées, fistuleuses, à poils roides étalés sans stolons. Feuilles radicales, pétiolées, palmatipartites à 3-5 lobes écartés, trifides, incisés-dentés; les supérieures à lobes étroits. Pédoncules sillonnés, Calice dressé ou un peu étalé. Carpelles 20-25, glabres, lisses, à bec roulé sur lui-même. Réceptacle hérissé de poils roides, plus grands que dans R. acris.

A C.—Bois montueux, couverts.

27) **R. repens.** (*L. Sp. 779*). R. rampante.-Kriechender H.

Vulg. Pied-de-poule. Delpes.

¶ Avril — septembre.

Souche simple, courte, tronquée, verticale, rarement oblique. Tiges de 2—5 décim., 2-pluriflores, couchées, redressées émettant des stolons. Feuilles velues ou presque glabres; les radicales longuement pétiolées, pennatiséquées à 3-5 folioles trifides, incisées-dentées, pétiolulées, surtout la médiane. Calice étalé. Carpelles 20-30, glabres, finement ponctués, à bec étroit arqué et subulé. Réceptacle un peu hérissé.

C C.—Champs, prairies, lieux frais. Variété double cultivé dans les jardins.

PR. Donne un fourrage doux et nullement dangereux.

24) **R. bulbosus.** (*L. Sp.* 779.) *R. bulbeuse.* - Knolliger H.

☉ Mai — août.

Souche tronquée, verticale, *bulbiforme*. Tiges de 1-4 décim., solitaires dressées ou étalées, pluriflores, velues ou pubescentes. Feuilles radicales pétiolées, toutes ou la plupart pennatiséquées, à 3 folioles trifides, à lobes incisés; les supérieures à lobes étroits, oblongs. Pédoncules sillonnés. *Calice réfléchi*. Carpelles 20-30, glabres, presque lisses, à bec courbé au sommet, *large*. Réceptacle un peu velu.

C C.—Prairies, gazon, bord des chemins, où elle dénonce un terrain sec. La plus dangereuse des R.

††. *Carpelles chargés sur leurs faces de tubercules ou de pointes épineuses ou légèrement rugueux.*

25) **R. philonotis.** (*Ehrhart. Beitr.* 2. 145. 1788.) *R. des Mares.* - Blassgelber H.

Syn. *R. hirsutus* Curt. Lond. II. 1. 40.

R. Sardous. (Crantz. Aust. p. III. 1769).

☉ Mai — août.

Racine *fibreuse*. Tiges de 1—5 décim., ordin. nombreuses, dressées, pluriflores, quelquefois simples. Feuilles inférieures pétiolées, orbiculaires, crénelées, à lobes moyens pétiolulés; les supérieures sessiles, à lobes linéaires. *Calice réfléchi*. Corolle de moitié plus longue que le calice. Carpelles 20-30 disposés en un capitule globuleux très-comprimés, *entourés d'un rebord mince verdâtre, présentant vers le rebord un ou plusieurs rangées de tubercules*, à bec large, court, droit ou à peine courbé.

C.—Champs, durs grains, prés sablonneux, humides, bords des mares, endroits inondés l'hiver.

26) **R. parviflorus.** (*L. Sp.* 781.) *R. à petites fleurs.* - Kleinblumiger H.

☉ Avril — juin.

Tiges de 1 — 5 décim. ordin. nombreuses, diffuses, étalées ou ascendantes, pluriflores, ordin. rameuses, presque dès la base, mollement velues à poils étalés. Feuilles velues, la plupart longuement pétiolées, suborbiculaires, cordées à la base, 3-5 lobées ou 3-5 partites, à lobes largement dentés, plus rarement entiers, les supérieures 3-5 partites à lobes oblongs, entiers ou oblongs indivis. *Fleurs petites*, brièvement pédicellées, *latérales*, opposées aux feuilles. *Calice réfléchi*. Carpelles 8-15, disposés en un capitule subglobuleux, très-comprimés, *entourés d'un rebord mince, verdâtre, présentant sur toute leur surface des tubercules saillants surmonté chacun d'un poil crochu*, à bec large, court, droit, ou à peine courbé.

RRR. Les graviers des bords de la Moselle près de Wasserbillig. T!

27) **R. arvensis.** (*L. Sp.* 780.) *R. des champs.* - Acker H.

☉ Mai — juillet.

Racine fibreuse. Tiges de 2—4 décim., dressées, ord. solitaires, pluriflores. Feuilles légèrement velues, les inférieures tripartites, les supérieures multifides, à lobes linéaires. Fleurs assez petites, disposées en une dichotomie imparfaite ou latérale, opposées aux feuilles, à pétales d'un jaune verdâtre, veinés. Calice dressé ou un peu étalé. *Carpelles* 3-8, larges, comprimés, *chargés de pointes épineuses* sur chaque face, à bec subulé, droit.

C. Les moissons, champs cultivés.

β. *inermis.* (Koch sys. p. 20) *Carpelles sans pointes épineuses.*

RR. Merzig (Dickirch).

28) **R. sceleratus.** (*L. Sp.* 776.) *R. scélérate.* - Gift H.

☉ Mai — septembre.

Tige de 1 — 8 décim., dressée, striée, solitaire, fistuleuse. Feuilles glabres ou paraissant glabres; les radicales et les inférieures longuement pétiolées, réniformes 3-5 lobées, à lobes crénelés, ou 3-5 partites, à lobes incisés-crénelés; les supérieures subsessiles, à segments linéaires ou linéaires-oblongs,

entiers et incisés. Fleurs petites, à pédoncule sillonné, disposés au sommet des rameaux en dichotomies imparfaites, et dont l'ensemble simule un corymbe. Calice réfléchi. Corolle dépassée par le capitule des carpelles à *pétales* atteignant à peine la longueur du calice, *dépourvus d'écaille au devant de la fossette nectarifère*. Carpelles 100 et plus, très petits, *disposés en un capitule oblong spiciforme, saillant hors de la corolle*.

A C. Lieux fangeux, marais, fossés. CC. Dans les alluvions artificielles de la Sûre d'Ettelbruck à Reisdorf.

PR. Plante très-dangereuse, notamment le fruit qui est en outre vésicant.

† **R. asiaticus.** L. R. des fleuristes. - Asiatischer H.

24 Mai — juin.

Introduit d'Asie dans les cultures et recherché pour la beauté de ses fleurs blanches, rouges, purpurines, etc. doubles et simples.

† **R. aconitifolius.** L. R. à feuilles d'aconit.-Akeleiblättriger H.

La variété à fleurs pleines est cultivée sous le nom de *Bouton d'argent*.

3) **Ficaria.** (Dill. Nov. gen. 108.) [Ficaire. - Feigwurz.]

Calice ordinairement à 3 *sépales non prolongés en éperon*. Pétales jaunes, à onglet muni d'une *fossette nectarifère*, recouverte d'une écaille. Carpelles nombreux, disposés en un capitule globuleux.—Graine dressée.

29) **F. ranunculoides.** (Mæsch. meth. 315.) F. Fausse-renoncule. - Feigwurz H.

Syn. R. ficaria. L. Sp. 674.

Vulg. Herbe-au-fic. Scharbock.

24 Mars — mai.

Souche verticale, tronquée, munie de fibres grêles et de fibres épaisses renflées en massue. Tiges de 1-2 déc., couchées ou radicales, feuillées; involucre nul. Feuilles glabres, luisantes, souvent tachées, cordiformes, entières, sinueuses ou anguleuses, à lobes de la base divergents et ne se touchant pas; à pétioles dilatés inférieurement en une gaine membraneuse, assez ample. Pédoncules allongés. Fleurs d'un beau jaune, à *pétales oblongs*, souvent verdâtre en dehors, à base transparente. Carpelles subglobuleux, lisses, pubescents, devenant souvent presque glabres à la maturité.

CC. Bois, prairies, champs humides.

PR. Les feuilles de cette plante sont culinaires dans certaines régions. Elle était préconisée contre les tumeurs scrofuleuses et comme antiscorbutique. Sa racine riche en fécules à la maturité est vésicante et était employée contre les hémorrhagies.

TRIBU IV. — HELLEBOREÆ. (DC. Syst. I. 306.)

Préfloraison imbriquée. Anthères extrorses. Carpelles en nombre défini, rarement solitaires, *polyspermes, déhiscent*s (follicules). Feuilles alternes, ou toutes radicales, les supérieures quelquefois opposées ou verticillées et formant un involucre.

8) **Caltha.** (L. Gen. n. 703). [Populage. - Dotterblume].

Calice à 5-7 *sépales pétaloïdes caducs*. Corolle nulle. Carpelles 5-12, libres, sessiles, polyspermes, verticillés sur un rang.

30) **C. palustris.** (L. Sp. 784.) Populage.-Sumpfdotterblume.

Vulg. Botter- et Schmalzblum.

¶ Avril — juin.

Plante herbacée, glabre. Souche verticale, courte, à fibres épaisses, fasciculées. Tige de 2—5 décim., ascendante, un peu rameuse, glabre. Feuilles suborbiculaires - réniformes, glabres, épaisses, luisantes; les radicales longuement pétiolées; les supérieures sessiles ou subsessiles. Follicules nerviés, terminés en bec. Fleurs presque régulières, dépourvues d'involucre, solitaires à l'extrémité des pédoncules, jaunes, axillaires. Carpelles à bec divergent.

C C. Les prairies humides.

† *C. palustris fl. pl. Hort.* — P. à fleurs doubles. Cultivé sous le nom de Bouton d'or.

PR. Vénéneuse. Ses boutons donnent les fausses capres.

† **Trollius europæns.** — Trollius d'Europe. - Trollblume.

Plante alpine, cultivée sous le nom de *Boule d'or*.

9) **Helleborus.** (L. Gen. 702.) Hellebore. - Niesswurz.

Calice à 5 sépales herbacés, *persistants*. Corolle à 5-10 pétales tubuleux, nectariformes, bilabiés. Follicules 2-10, un peu soudés inférieurement. Feuilles palmatiséquées-pédalées, au moins les inférieures.

31) **H. niger.** (L. Sp. 783.) H. noir. - Schwarze N.

¶ Janvier — avril.

Plante herbacée, glabre, brune, marbrée. Souche courte, épaisse, garnie de plusieurs fibres noirâtres. Tige de 2 déc., droite, glabre, 1—3 flores; *hampe avec 2—3 feuilles bractéales*. Feuilles pétiolées, toutes radicales à 7 — 8 folioles, dentées en scie, pédalées, *bractées ovales*. Fleurs *blanches ou blanc rosé, pendantes*, très-grandes, pétales et étamines deux fois plus courts que les folioles du calice.

R R. Bois sur la hauteur de Rosport. Md.!

Cultivé à cause de la précocité de ses fleurs sous le nom de Rose-de-Noël.

32) **H. viridis.** (L. Sp. 784.) H. à fleurs vertes. - Grüne N.

¶ Mars — avril.

Souche à rhizome oblique, noirâtre, *court*. Tige annuelle de 2 — 5 décim. *nue sous les rameaux*, peu rameuse. Feuilles radicales, pétiolées, pédalées, coriaces d'un beau vert, à 9-12 segments lancéolés, aigus, dentés; les caulinaires subsessiles, à 3 segments, 3-4 fides. *Bractées nulles*. Fleurs, 2-5, un peu penchées. Sépales plus longs que les étamines, étalés, verdâtres.

R R R. Les bois secs, pierreux et montueux entre Kopstal et Ansembourg T! Echternach. L.!

33) **H. foetidus.** (L. Sp. 784.) H. fétide. - Stinkende N.

¶ Février — mars.

Plante à odeur vireuse. Souche épaisse, ordin. verticale, terminée en racine pivotante, fusiforme. Tige de 3—6 décim., persistant pendant l'hiver, *très-feuillée sur les rameaux*. Feuilles toutes caulinaires, très-coriaces, ord. d'un vert très-foncé, pétiolées, à segments lancéolés étroits, dentées, ord. libres jusqu'à la base. *Bractées* d'un vert blanchâtre, *ovales entières*, sessiles. Fleurs penchées, nombreuses, à sépales de la longueur des étamines, verdâtres bordés de rouge, en corymbe rameux.

C. Lieux pierreux du côté de la Sûre entre Echternach et Rosport! T! Bois de Beaufort! Echternach. B!

PR. La racine de l'H. niger — Radix Hellebori nigri — sert à préparer l'extractum Hellebori et à établir des excutoires. Ses feuilles aussi bien que celles des autres hellebores sont irri-

tantes et provoquent des gastrites, des entérites, quelquefois mortelles. La poudre des hellebores est vomitive et purgative, et la décoction antipsorique.

† **H. hyemalis.** (*L. sp.* 783.) H. d'hiver. - Wintersturmhut.

24 Février — mars.

Cultivée à cause de sa floraison précoce.

10) Nigella. (*L. Gen.* 685.) [Nigelle. - Schwarzkümmel.]

Calice à 5 sépales pétaloïdes, colorés, caducs. Corolle à 5-10 *pétales onguiculés*, non éperonnés, munis au-dessus de l'onglet d'une fossette nectarifère, à *limbe bifide*. Follicules 5-10, *soudés dans leur moitié inférieure ou dans toute leur longueur*.

34) **N. arvensis.** (*L. Sp.* 643.) N. de champs. - Feld S.

Vulg. Araignée. - Kümmel.

○ Juin — août.

Plante glabre ou presque glabre. Racine grêle, presque simple, pivotante. Tiges nombreuses ou solitaires, de 1—4 décim., droites, glabres, cylindrique, rameuses, à rameaux dressés. Feuilles glabres, bi-tripennatiséquées à segments très-étroits, presque capillaires. *Fleurs dépourvues d'un involucre*, blanc bleuâtre, assez grandes, solitaires, terminales. Carpelles 3-5, *soudés jusqu'au milieu*, un peu divergents supérieurement oblongs étroits, *présentant 3 nervures sur le dos*, bec contourné en spirale, presque aussi long que le carpelle. Graines noires, triangulaires, chagrinées.

A R. Dans les moissons des terrains calcaires où il paraît être introduit avec les graines des céréales. Entre Septfontaines et Kehlen T.! Chaussée romaine? T!

35) **N. Damascena.** (*L. Sp.* 758.) N. de Damas.-Türkischer S.

Vulg. Jungfern-im-Grünen. Braut-in-Haaren.

○ Mai — septembre.

Tige de 3 — 5 décim., droite, simple ou rameuse. Feuilles sessiles, très finement découpées. Fleurs d'un bleu pâle, assez grandes, simples ou doubles, terminales, entourées d'une collerette de feuilles multifides, et très-fines, *involucre nulle*. Carpelles lisses, *cornés ou soudés de la base au sommet* et n'en formant qu'un seul qui est globuleux.

A C. Cultivée dans les jardins, où elle est subspontanée, ainsi que dans les environs des lieux habités.

36) **N. sativa.** (*L. Sp.* 752.) N. cultivé. - Gebauter S.

○ Juin — juillet.

Tige de 3 — 4 décim., droite, simple ou rameuse, un peu pubescente. Feuilles glabres, alternes, sessiles, multifides, à lobes linéaires. Fleurs d'un blanc sale, terminales, *pédunculées, dépourvues d'involucre*, *Anthères non mucronées*. Ovaire à 5 styles, se changeant en une capsule *glanduleuse-scabre*, arrondie à sa base, glabre. Fruit triquètre, rugueux.

R. Subspontanée.

PR. Très anciennement cultivée, comme condiment, parfum et médicament. — Sem. *Nigella* vel. *Cumini nigri*. — Les graines des 2 espèces précédentes peuvent servir au même usage.

11) Aquilegia. (*L. Gen.* 275.) [Ancolie. - Akelei.]

Calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs. Corolle à 5 *pétales longuement prolongés, roulés en cornet qui se termine inférieurement en éperon*. Carpelles 5, un peu soudés à la base, verticillés.

37) **A. vulgaris.** (*L. Sp.* 89.) A. commune. - Gemeiner A.

Vulg. Gläkeblum, Goldwurz.

24 Juin — juillet.

Plante plus ou moins pubescente, mais non visqueuse.

Souche épaisse, oblique, brune, souvent rameuse. Tige de 3-9 déc., droite, rameuse, pubescente, feuillée. Feuilles vertes en dessus, pubescentes, blanchâtres en dessous, biternées, à folioles incisées, crénelées. Fleurs grandes, bleues, violettes, purpurines, roses ou blanches, à sépales dressés, pubescents en dehors. Pétales tronqués au sommet, à partie supérieure plus courte que l'éperon. *Eperons courbés en crochet*. Etamines dépassant peu les pétales, 8-10 filets stériles, obtus autour de l'ovaire.

A C. — Bois montueux, rochers, etc.

PR. L'ancolie est cultivée comme plante d'ornement. Les plus anciennement cultivées sont les variétés bleues, blanches, roses, à fleurs doubles, toutes remarquables par la diversité des formes et du coloris; tantôt les pétales en cornets se multiplient et on en voit 3-8, les uns dans les autres; d'autres fois il n'y a plus de cornets, mais des sépales pétaloïdes colorés, et en très-grand nombre.

12) Delphinium. (*L. Gen. 681*). [Dauphinelle.-Rittersporn].

Calice à cinq *sépales* pétaloïdes, caducs, *inégaux*, le supérieur prolongé en éperon. Corolle à 4 pétales, les deux supérieurs prolongés en éperons inclus dans celui du calice. Follicules souvent solitaires par avortement, plus rarement 2-5, lilas. Carpelles 1-5, lilas.

38) D. Consolida. (*L. Sp. 748.*) D. Consoude. - Feld R.

Vulg. Pied d'alouette sauvage.

⊙ Juin — août.

Racine simple, pivotante. Tige de 2 — 5 décim., grêle, dressée, arrondie, pubescente, à rameaux étalés. Feuilles à divisions linéaires, les inférieures pétiolées; les supérieures subsessiles. Pédoncules uniflores, munis de bractéoles plus longs que les bractées. Fleurs bleues, très-rarement blanches, quelquefois roses, en grappes courtes et peu fournies. *Sépales* oblongs, pubescents en dehors, à nervures dorsales vertes; les supérieurs à éperon très allongé, horizontal; *les latéraux insensiblement alternés dans leur partie inférieure*. Pétales soudés en une corolle *gamopétale*, unilabiée, à lobes latéraux suborbiculaires, à lobe supérieur oblong, échancré ou bifide. Graine noire.

A C. Moissons, champs cultivés calcaireux.

39) D. Ajacis. (*L. Sp. 748.*) D. d'Ajax. - Garten R.

⊙ Juin — juillet.

Racine simple, pivotante. Tige de 3 — 5 décim., droite, presque simple, légèrement pubescente, à rameaux relevés. Feuilles sessiles, multifides. Fleurs bleues, blanches, roses, ou violettes, simples et doubles, pédonculées, *disposés en épis long et serré*. Eperon court, *Bractées plus longues que les pédoncules*. *Sépales latéraux suborbiculaires brusquement contractés en onglet*. Follicules pubescents, à poils glanduleux.

A R. — Cultivé et quelquefois subspontané dans le voisinage des lieux habités.

13) Aconitum. (*L. Gen. 681*) [Aconit. - Eisenhut].

Calice à 5 *sépales* pétaloïdes, ordinairement caducs *inégaux*, le supérieur prolongé en forme de capuchon. Corolle à 2-5 pétales, très-irréguliers, les deux supérieurs à onglet allongé, et terminé en cornet éperonné au sommet, les inférieurs très-petits et souvent transformés en étamines. Carpelles 3-5, lilas.

40) A. Lycoctonum. (*L. Sp. 750.*) A. tue-loup. - Wolfs E.

¶ Juin — juillet.

Plante presque glabre. Souche oblique, épaisse, brune, souvent rameuse *couverte de fibres radicales cylindriques*.

Tige de 3-5 déc. simple, dressée, fistuleuse, anguleuse. Feuilles radicales et caulinaires ; les inférieures pétiolées, palmatilobées, à 5-7 lobes plus ou moins profonds, cunéiformes à la base, trifides-dentées au sommet ; les supérieures plus petites, *sessiles*. Fleurs d'un jaune pâle, en grappes oblongues, pédonculées, *étalées*. Sépales pubescents, le supérieur dressé, prolongé en tube, arrondi au sommet, resserré au milieu. Pétales supérieurs dressés, à éperon filiforme, et *courbé en crosse*. Carpelles petits, oblongs, glabres. Graines *obtusément* trièdres, ridées transversalement sur toute la face.

A R. Bois et lieux montueux, humides. Stolzembourg ! Kahlscheuer ! Kopstal Eisembourg. T !

† **A. Napellus.** (L. sp. 751). A. Napel. - Wahrer E.

¶ Juillet, septembre.

Originaire des montagnes de la France et de la Suisse. Très-anciennement cultivé sous le nom de *Casque de Jupiter*.

† **A. paniculatum.** (Lk.) A. paniculé. — Rispenförmiger E.

¶ Juin — juillet.

Originaire des hautes montagnes de la France. Cultivé comme le précédent et on diffère par ses épis lâches et paniculés.

PR. Toutes les parties des aconits renferment un poison narcotico-âcre très-actif. Employé en médecine (Herba aconiti), comme puissant sudorifique contre les paralysies et les affections rhumatismales, ou en extrait un aloïde très-actif, *l'aconitine*.

TRIEU V. — PÆONIÆ. (DC. Prod. Sys: 64).

Préfloraison imbriquée. Corolle composée de *pétales réguliers*, rudimentaires ou nulles. Anthères intorses. Carpelles en nombre défini, 2-5, ou solitaires *polyspermes*, *déhiscents* (follicules) ou *bacciformes*, *indéhiscents*.

12) **Actea.** (L. Gen. 644). [Actée. - Christophskraut].

Calice à 4 sépales pétaloïdes. Corolle à 4 pétales ordinairement rudimentaires, composée de pétales spatulés. Carpelle solitaire, *bacciforme indéhiscent*.

41) **A. spicata.** (L. sp. 722). A. en épis. - Achriges C.

¶ Mai.

Plante presque glabre. Souche épaisse, brunâtre, pourvue de fibres radicales fortes. Tige de 4 — 8 décim., dressée, peu rameuse. Feuilles 2 ou 3 fois ailées, à folioles ovales oblongues, incisées-dentées. Fleurs blanches, petites, ord. en 2 grappes pédonculées, ovales, serrées. Baie ovoïde, verte, puis noire.

A C. Bois montueux, frais. Fœls (Schengen) ! Rodenhof ! (Kopstal). Echter-nach. B !

PR. La racine [Rad. Christophoriæ] âcre-amère est un purgative et émétique violent. La baie et vénéneuse ; elle donne une belle couleur et est employée dans la médecine populaire sous le nom de Mutterherz.

† **Pæonia officinalis.** Retz. Pivoine officinale. (Klatschrose.) Plante originaire du midi de la France, très-anciennement cultivée sous le nom de Pëechtros, Patscheblum.

† **Pæonia sinensis.** Parl. P. de la Chine.

† **Pæonia Moutan.** Sims. Pivoine en Arbre.

† **MAGNOLIACÉES.** (*Rch.*)† **Magnolia tripetala.** L. Magnolier parasol.

h Arbre de 7 à 8 m. introduit de l'Amérique septentrionale, et cultivé depuis longtemps.

† **Magnolia purpurea.** Curt. M. discolore.

h Arbuste du Japon.

† **Liriodendron tulipifera.** L. Tulipier de Virginie.-

Tulpenbaum.

h Arbre très-élevé, originaire de la Virginie donnant des graines fertiles chez nous. Parmi les beaux sujets fixant l'attention, ceux du parc de Birtrange, âgés de plus d'un demi siècle méritent d'être signalés.

II. — BERBÉRIDÉES. (VI. 1.)

(BERBERIDÆ. VENT. TABL. III. 83.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, à préfloraison imbriquée. Calice à 4-6 sépales ord. disposés sur deux rangs, libres, pétaloïdes, muni de deux ou de plusieurs bractées. Corolle à 4-8 *pétales disposés sur deux rangs*, libres ord. munis de deux glandes à leur base. *Étamines 4-8, opposées aux pétales. Anthères bilobées, à loges s'ouvrant chacune par une valvule qui se détache de la base au sommet. Ovaire libre, à un seul carpelle, à une seule loge bi-pluriovulée. Fruit bacciforme ou capsulaire, bisperme ou polysperme. Graines ascendantes. Embryon droit, niché à l'extrémité d'un gros péricarpe charnu ou corné. Radicule dirigé vers le hile.*

Arbrisseaux ordinairement épineux, plus rarement plantes herbacées. Les fruits servent à préparer des conserves, des gelées, des sirops, des limonades. Confits dans le vinaigre, ils peuvent aussi être employés en guise de câpres. Ils sont antiscorbutiques, antiputrides. La plante contient une matière extractive : la *Berberine*, ayant beaucoup d'affinité avec la *Rheïne* de la Rhubarbe.

15) Berberis. (*L. Gen. 442*). [Vinettier. - Sauerdorn].

Calice à 6 sépales pétaloïdes, concaves, caducs, muni à sa base de 2-3 bractées squammiformes. Corolle à 6 pétales concaves, munis vers leur base de 2 glandes. Étamines 6, à filets aplanis, s'infléchissant sur l'ovaire par le contact des corps étrangers. Baie oblongue, ord. à 2 graines.

46) **B. vulgaris.** (*L. Sp. 472*). Epine-vinette. - Sauerdorn.

Vulg. Dreidaar.

h Mai-juin. — Fruit. septembre, octobre.

Arbrisseau de 1-3 m., épineux, formant des buissons touffus, à écorce cendrée, à bois jaune. Feuilles oblongues-obovales, à dents atténuées en eils épineux. Fleurs jaunes, en grappes pluriflores, pendantes, odorantes. Pétales d'un jaune soufre, à glandes basilaires oblongues, d'un jaune orangé. Baies d'un rouge vif.

AR. Terrains calcaires. Clausen! Pétrusse! Ansembourg T.! Echternach B.!

† **Mahonia.** Nutt. Mahonie.

h **M. repens.** (*Don. Bot. reg.*) M. rampant. Kriechend M.
vul: Zahm Walddestel.

Introduit d'Amérique et cultivé pour sa floraison précoce et son feuillage persistant.

† **Epimedium.** (*L. Gen. 148.*) Epimède. Sockenblume.

E. alpinum. (*L. Sp. 171*) E. des Alpes. - Alpen S.

2 Plante alpestre de la Carniole, du Tyrol méridional et des Apennins rarement cultivée dans nos jardins, trouvée par T. au Grunenwald, mais n'y ayant plus été observée depuis.

III. CARYOPHYLLÉES (X.)

(CARYOPHYLLÆ. JUSS. GEN. 299. SILENÆ. DC. PROD I. P. 351.)

Fleurs hermaphrodites rarement unisexuelles par avortement. Calice à 5 plus rarement à 4 sépales libres ou soudés inférieurement en tube, ordinairement persistants. Corolle à 5 plus rarement à 4 pétales, très-rarement nulle par avortement. *Etamines en nombre égal à celui des pétales ou en nombre double*, les intérieures à filets souvent soudés à la base avec les pétales. *Styles 2-5, filiformes, libres, à face interne stigmatifère.* Fruit souvent stipité, capsulaire, polysperme, très-rarement oligosperme, uniloculaire, mais avec des traces de cloisons à la base, *plus rarement à 2—5 loges plus ou moins incomplètes*, s'ouvrant par des valves ou des dents, très-rarement bacciforme indéhiscence. *Graines insérées sur un placenta central ou sur des placentas axiles, à périsperme ord. central, réniformes ou scutelliformes.*

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, rarement sous-frutescentes à la base. Elles forment une famille nombreuse, répartie presque exclusivement sur l'hémisphère Nord de la zone tempérée et glaciale, surtout de l'ancien monde. Elles préfèrent les terrains sablonneux à tout autre et ne possèdent aucune propriété active ni par conséquent malfaisante.

TRIBU I. — SILENÆ. (*C. et G. Fl. P. p. 30.*)

Calice à *sépales soudés en tube* au moins dans leur moitié inférieure. Pétales à onglet ordinairement très-allongé et égalant le tube du calice.

16) **Gypsophila.** (*L. Gen. 768.*) [Gypsophile.-Gypskraut.]

Calice campanulé à 5 dents, dépourvu de calicule. Pétales cunéiformes, à onglet court. Styles 2. Carpelles s'ouvrant au sommet par 4 dents.

47) **G. muralis.** (*L. Sp. 583.*) G. des murs. - Mauer G.

Syn. G. serotina. Hayn. Willd. h. berol. I. 464.

⊙ Juillet — septembre.

Plante presque glabre. Tige de 5-15 centim., très-rameuse, légèrement scabre à la base, à rameaux étalés, presque filiformes. Feuilles linéaires. Fleurs roses striées rarement blanches, en cyme feuillée, celles du sommet latérales, portées sur de longs pédoncules.

AC. Champs frais argileux et sableux, murs, chemins. R. Ardennes près de Stolzenbourg!

† **G. paniculata.** [*L. Sp.* 583]. *G. paniculée.* Rispenblüthiges *G.* de Sibérie.

¶ Juin-Août.

La fleur blanche, petite, formant une large panicule, est recherchée par nos bouquetières, pour donner de la légèreté à leurs produits.

17) Dianthus. (*L. Gen.* 565.) [Oeillet. - Nelke].

Vulg. Armenée.

Calice tubuleux-cylindrique, à 5 dents, *muni à sa base d'un calicule.* Pétales longuement onguiculés. Styles 2. Capsule à 2 dents.

† Fleurs agrégées ou en tête.

48) **D. prolifer.** (*L. Sp.* 587.) *O. prolifer.* - Sprossende *N.*

Syn. *Tunica prolifera.* Scop. c. 503.

⊙ Juin — septembre.

Plante glabre. Tige de 1-6 décim., dressée, rameuse. Feuilles linéaires-aiguës, les caulinaires soudées à leur base, en une gaine *plus large que longue.* Fleurs très-petites, d'un rose pâle passant au lilas, en glomérules denses terminaux, 2-10-flores. *Involucre à bractées scarieuses,* la plupart mutique, dépassant le calice. Calice vert et blanc, se fendant dans toute sa longueur, à dents courtes, obtuses. Pétales, dépassant à peine le calice, à limbe dressé, obové, érodé au sommet.

A.C.—Champs sablonneux, côtes arides, bords des chemins. CC. Friedbüsch près Diekirch.

49) **D. Armeria.** (*L. Sp.* 586.) *O. velu.* — Rauhe *N.*

Vulg. Armeneerchen.

⊙ Juin — septembre.

Plante *pubescente.* Tige de 2-5 décimètres, dressée, un peu rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires, les caulinaires linéaires, soudées à leur base en *une gaine aussi longue que large.* Fleurs petites, purpurines, ponctuées de blanc, en fascicules terminaux et axillaires, 3-8 flores. *Involucre à 2 bractées linéaires très-aiguës, herbacées, très-velues égalant en dépassant les calices.* Calice vert et blanc, cylindrique, strié, à dents étroites acuminées, subulées. Pétales non-contigus, à limbe étalé étroit oblong, velu à la gorge, un peu denté au sommet,

A.C.—Lieux secs, lisière et chemins des bois, haies, etc., même en Ardennes.

50) **D. Carthusianorum.** (*L. Sp.* 586.) *O. des Chartreux.*

Karthäuser *N.*

¶ Juin — septembre.

Plante *glabre,* à souche presque ligneuse, rameuse. Tiges de 1—4 décim. dressées ou ascendantes, simples. Feuilles linéaires-aiguës, les caulinaires soudées à leur base en une gaine *4 fois plus longue que large.* Fleurs purpurines, rarement solitaires par avortement, en fascicule ord. 2-8 flores. *Involucre à 2 bractées oblongues longuement aristées presque scarieuses, ne dépassant pas la moitié de la longueur du calice.* Calice brun, cylindrique, strié, à dents lancéolées aiguës. Pétales contigus à limbe étalé, arrondi-cunéiforme, velu à la gorge, denté au sommet.

C. Les rochers, lieux secs, montueux, sablonneux.

R. Ardennes. A.C. Stolzemburg!

β. *uniflorus.* (God. sp. 106) Tige simple ne portant qu'une ou deux fleurs.

† **D. barbatus.** (*L. Sp.* 586.) *O. Barbu.*-Bartnelke.

Vulg. Oeillet de poëte. Bouquet-tout-fait.

¶ Juillet — août.

Fréquemment cultivé dans les jardins pour ses variétés à

fleurs blanches, roses, lilas, souvent ponctuées et bordées d'une couleur qui tranche sur l'autre.

††. *Fleurs solitaires ou paniculées.*

51) **D. deltoïdes.** (L. Sp. 588.) O. deltoïde.-Deltablumige N.

¶ Juin — août.

Plante *scabre-pubescente*. Souche rameuse, cespiteuse. *Tiges* de 2-4 décim., couchées à la base. Feuilles caulinaires lancéolées-linéaires, celles des fascicules *stériles linéaires-oblongues*, courtes. Fleurs purpurines, ponctuées de blanc ou de pourpre. *Pétales dentés*. Calicule à écailles ovales-lancéolées acuminées, atteignant au moins le tiers de la longueur du tube du calice.

R. Les collines arides, incultes, le long des bois sablonneux.

β. *glaucus* (L. Sp. 588). Feuilles glauques; fleurs roses-pâles ou blanches avec disque pourpre.

R. Avec l'espèce.

† **D. Caryophyllus.** (L. Sp. 587.) O. Gérofle. - Gartenn.

Vulg. O. des fleuristes. Armeneerchen.

¶ Juillet — août.

Cultivé pour ses nombreuses variétés à fleurs doubles ou simples, sommet panachées. On prépare pour la parfumerie une eau distillée avec ses fleurs.

† **D. cæsius.** (Smith, in act. soc. Lond. 2. 302.) Pfingst N.

O. bleuâtre, Rasen N. Grasarmeenen.

Vulg. Mignotis.

¶ Mai — juin.

Très-anciennement et généralement cultivé en bordure et sur les murs, notamment en Ardennes.

† **D. plumarius.** (L. Sp. 589.) O. mignardise.-Federnelke.

¶ Juin — juillet.

18) **Saponaria.** (L. Gen. 564.) [Saponaire. - Seifenkraut.]

Calice tubuleux, cylindrique ou anguleux à 4 — 5 dents, *dépourvu de calicule*. *Pétales* longuement ongiculés. *Styles* 2. Capsules à 4 dents. Graines réniformes tuberculeuses.

52) **S. vaccaria.** (L. Sp. 585.) S. des vaches. - Kuh S.

Syn. Vaccaria pyramidata. Med. Philoso. bot. I. 96.

— parviflora. Moench. (1794) meth. 709.

— vulgaris. Host. a I. 348.

Gypsophila Vaccaria. Smth. fl. Grace. t. 380.

¶ Juin — juillet.

Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse-dichotomè au sommet, très-glabre. Feuilles sessiles, ovales-lancéolées, légèrement connées à la base. Fleurs roses, en cyme lâche. *Pétales* dépourvus d'écailles, dépassant peu le calice. *Calice* membraneux, ventru, à 5 angles aîlés verdâtres, à 5 dents égales. Capsule, s'ouvrant dans sa moitié supérieure en 4 dents dressées.

C. — Les moissons maigres dans les champs calcaires notamment de la Moselle T! hauteur de Dalheim, Mersch W! Wasserbillig!

53) **S. officinalis.** (L. Sp. 584.) [S. officinale.-Gemeines S.]

Syn. Silene Saponaria. Fenzl.

Boottia vulgaris. Necker. DC. prod. 1. 365.

Vulg. Savonnière.

¶ Juillet — septembre.

Souche rameuse, traçante, brune-rougâtre. Tiges de 3-10 décim., dressées ord. rameuses, glabrescentes. Feuilles subpétiolées, ovales ou oblongues-lancéolées. Fleurs roses ou d'un lilas pâle, en fascicules disposés en panicule compacte. *Pétales* munis à la gorge d'écailles linéaires-subulées, dépassant longuement le calice. *Calice* glabre, herbacé, cylindrique, ord.

à 4 dents presque bilabié. Capsule s'ouvrant au sommet en 4 dents courtes réfléchies en dehors.

C. Dans les saussaies de la Moselle, et sur les berges des rivières, le bord des chemins, les champs pierreux; également en Ardennes.

PR. Cultivé pour ses fl. doubles. Elle renferme un mucilagineux, qui mousse dans l'eau comme le savon; l'infusion de la plante, légèrement amère et stimulante, constitue un sudorifique léger, employé comme dépuratif dans le traitement des maladies de la peau et des affections rhumatismales.

19) Cucubalus. (Gærtn. Fruct. I. 376.) Cucubale-Taubenkropf.

Calice campanulé, à 5 lobes profonds, dépourvu de calicule. Styles 3. Fruit bacciforme indéhiscent.

54) C. baccifer. (L. Sp. 591). C. à baies.-Beerentrager T.

Syn. C. horizontalis. Mönch meth. 711.

Silene baccifera. Roth. tent. 2. t. 491.

Lychnanthus scandens. Gmelin. bad. 2. 249.

¶ Juin — août.

Tiges de 6-12 décim., faibles, fragiles, pubescentes-velues, à rameaux divariqués, se soutenant sur les plantes voisines, presque grimpantes. Feuilles pétiolées, ovales, acuminées. Fleurs d'un blanc verdâtre, très-ouvertes, disposées en panicule lâche feuillée. Pétales profondément bifides. Baies noires, luisantes.

R.—Bois humides des environs de Diekirch.

PR. A été employé comme amère et astringent.

20) Silene. (L. Gen. 772.) [Siléné. - Leimkraut.]

Calice tubuleux ou plus ou moins renflé, à 5 dents, dépourvu de calicule. Pétales longuement onguiculés. Styles 3. Capsules à 6 dents. Graines réniformes.

55) S. inflata. (Sm. fl. Brit. II. 467.) S. renflé.-Aufgeblasenes L.

Syn. Cucubalus Behen. L. Sp. 591.

S. venosa Achers.

S. Cucubalus. Web. werth. p. 241.

Behen vulgaris. Mönch. meth. (1794).

Vulg. Camillet.

¶ Juin — septembre.

Plante ordinairement glauque, glabre. Souche subcespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 2-5 déc. ascendantes, rameuses. Feuilles lancéolées-aiguës. Bractées scarieuses. Fleurs hermaphrodites, plus rarement polygames ou dioïques, blanches, rarement rouges, à anthères lilas; penchées, en cyme dichotome. Calice glabre, renflé-vésiculeux, à dents larges-triangulaires. Pétales bipartits, dépourvus d'écailles, Capsule ovoïde, arrondie au sommet, 3 fois aussi longue que son support. Graines réniformes, hérissées, tuberculeuses coniques et saillantes.

AC. — Champs, lieux pierreux, prés secs, moissons, rochers, bords des chemins. R. Ardennes.

56) S. conica. (L. Sp. 598.) S. Conique.-Kegelfruchtiges L.

⊙ Juin — juillet.

Tiges de 1-4 décim., ascendantes ou dressées, simples ou rameuses, pubescentes-cendrées. Feuilles linéaires-lancéolées. Fleurs roses, en cyme dichotome ou unilatérale, plus rarement subsolitaires terminales. Calice pubescent, conique, ombiliqué à la base, à 30 nervures, à dents longues subulées, le fructifère non déchiré. Pétales à limbe très petit, échancrés, munis d'écailles au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde-conique, sessile.

C.—Champs secs et sablonneux, moissons maigres, bords des chemins. Pultermühl. Dommeldange T! Clausen. Bellevue!

57) S. conoïdea. (L. Sp. 598.) S. en cône.-Kugelfruchtiger L.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 30 centim., ascendante ou dressée, pubescente.

Feuilles linéaires-lancéolées, glabres. Fleurs rouges, solitaires ou en panicule. *Calice* glabre, *conique*, allongé, à 30 nervures. *Pétales entiers*, non échancrés. Capsule ovoïde-conique, acuminée.

AR. Subspontané? Les lieux secs. Bellevue, Clausen, etc. T!

58) **S. nutans.** (*L. Sp. 596.*) S. penché.-Nickendes L.

h Mai — juin.

Souche presque ligneuse, rameuse, cespiteuse. Tiges de 3-5 déc., dressées ou ascendantes, presque simples, pubescentes, visqueuses supérieurement. Feuilles radicales spatulées ou oblongues-aiguës, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées ou linéaires. Fleurs d'un blanc sale ou rosées, un peu striées, penchées, *en panicule allongée*. *Calice* pubescent, tubuleux, à 10 nervures, à dents triangulaires courtes, *le fructifère tubuleux-subclaviforme* fendu presque jusqu'à la base. Capsule ovoïde, stipitée, à pied égalant environ le tiers de la longueur de la capsule.

C.—Rochers, le long des bois montueux, coteaux secs. R. Ardennes.

59) **S. noctiflora.** (*L. Sp. 599.*) S. noctiflore.-Nachtblühendes.

Syn. *Saponaria noctiflora* Fenzl.

Melandryum noctiflorum. Fr.

○ Juillet — octobre.

Tige de 1-4 déc., dressée, simple ou rameuse-dichotome, très-velue, visqueuse au sommet. Feuilles inférieures, oblongues-obovales; les supérieures lancéolées. *Fleurs* d'un rose pâle en dedans, jaunâtre en dehors, *en cyme dichotome, pauciflore ou solitaires terminales*. *Calice* velu-visqueux, *oblong-subclaviforme*, à 10 nervures saillantes, à *dents très-longues, subulées*, le fructifère non déchiré. *Pétales* à limbe assez petit, *profondément bifides*, munis d'écaillés au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde-conique, stipitée, à pied épais.

R.—Champs des terrains arides ou calcaires. Bettendorf (entre la Sûre et la Bles)! Dommeldange. Beggen T!

60 **S. armeria.** (*L. Sp. 601.*) S. Armérie.-Garten L.

Vulg. Pattes de mouche.

○ Juillet — septembre.

Tige 1-4 déc., grêle, droite, rameuse, glauque, glabre, visqueuse au sommet. Feuilles ovales-lancéolées. Bractées herbacées. *Fleurs* roses, rarement blanches, dressées en cyme dichotome, *axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires*. *Calice* *tubuleux-claviforme* glabre, allongé en massue, à *dents lancéolées-obtuses*. *Pétales échancrés munis d'écaillés au-dessus de l'onglet*, à préfloraison tordue. Capsule finement oblongue-obtuse, plus courte que son support.

AR. Subspontané, cultivé dans les jardins, paraît être spontané en Ardennes.

21) **Melandrium** (*Ræhl D.fl. ed. 2, 254.*) Melandre.-Lichtnelke.

Calice tubuleux, plus ou moins renflé, à 5 dents, dépourvu de calicule. *Pétales* longuement onguiculés. *Styles 5. Capsule à 10 dents.*

61) **M. sylvestre.** (*Ræhl l. c.*) M. des Bois.-Wald L.

Syn. *Lychis dioica.* Lin. Sp. 626. (ex parte).

— *diurna.* Sibsh. orp. (1794). Fl. oxon. p. 145.

— *sylvestris.* Hopp. Cent. III. 33.

Silene diurna. Godr. et Gren. fl. fr. 1. p. 217.

Vulg. Compagnon rouge.

¶ Juin — août.

Souche subcespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 2-6 décim. velues, dressées. Feuilles ovales, oblongues, aiguës. Fleurs *rouges*, quelquefois roses, en panicule dichotome. *Calice* quelque fois rougeâtre, non glanduleux. *Pétales* à 2 lobes divergents. Capsule, ovoïde, sessile, à dents roulées en dehors.

AC.—Près, lisières des bois.

62) **M. pratense.** (*Ræhl l. c.*) *M. dioïque.* - Wiesen L.Syn. *Lychnis dioica* Lin. sp. 626 ex parte.— *vespertina*. Sibth. F. Oxon 146. /— *alba*. Mill. dic (1768).— *pratensis*. Spreng fl. Hal. 138.*Silene pratensis*. C. et G. l. C.

Vulg. Compagnon blanc, Robinet.

☉ 24 Mai — septembre.

Souche subcespiteuse, à racine pivotante. Tige de 3-8 déc., velue, dressée, rameuse. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës. Calice membraneux, blanchâtre, rayé, glanduleux. Fleurs blanches, en panicule dichotome, lâche. Pétales à 2 lobes rapprochés. Capsule ovoïde, assez grosses, sessiles, à dents dressés.

AR. AC. Bord des chemins, moissons, champs cultivés.

22) **Lychnis.** (*Tourn. Ins. 175.*) [Lychnide. - Kranzrade.]

Calice tubuleux, cylindrique ou plus ou moins renflé, à 5 dents, dépourvu de calicule. Pétales longuement onguiculés. Styles 5. Capsule à 5 dents.

63) **L. flos cuculi.** (*L. Sp. 625.*) L. fleur de coucou.-Kukuks L.Syn. *Coronaria flos cuculi*. A. Braun. Bot. Zeit. 22. 319.*Agrostemma flos cuculi*. Don.

24 Mai — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-7 décim., ascendantes, plus rarement dressées, rameuses au sommet, rudes pubescentes à poils réfléchis. Feuilles glabres, ciliées-aranéuses à la base, les inférieures oblongues longuement atténuées en pétiole, les supérieures oblongues-lancéolées ou linéaires. Fleurs roses purpurines, plus rarement blanches, disposées en cymes terminales ou lâchement paniculées. Calice souvent rougeâtre, à 10-12 côtes assez saillantes, membraneux entre les côtes, glabres, à dents triangulaires aiguës, le fructifère subglobuleux campanulé. Pétales profondément divisés en 4 lanières inégales, linéaires-oblongues, munis au-dessus de l'onglet d'écailles inégalement bifides. Capsule ovoïde, sessile, uniloculaire.

C.— Près humides, marécageux, bords des fossés, etc.

64) **L. Viscaria.** (*L. Sp. 625.*) L. viscaire. - Klebrige L.Syn. *Viscaria vulgaris*. Röhl. l. c.— *purpurea*. Wimm. fl. v. Schles. 67.— *viscosa*. Ascherson.

Vulg. Attrape-mouche.

24 Mai — juin.

Souche cespiteuse, rameuse, presque ligneuse. Tiges de 4-7 décim., dressées, simples donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, glabres, visqueuses au-dessous des articulations. Feuilles glabres, ciliées-aranéuses à la base, linéaires-lancéolées, les inférieures longuement atténuées en pétiole. Fleurs purpurines, en fascicules disposées en une panicule étroite. Calice ord. coloré, glabre, à dents courtes triangulaires aiguës, le fructifère tubuleux-subclaviforme. Pétales à limbe entier ou à peine émarginé, munis d'écailles au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde, 5 loculaire à la base, stipitée, à pied égalant environ la moitié de la longueur de la capsule.

AR. Les prés secs, montueux, les pois sablonneux. Fischbach, Meysembourg, Neudorf, Eisembourg (Schetzelbach), les côtes de l'Eisch, T! etc. Ardennes?

† **L. Chalcedonica.** (*L.*) L. de Calcédonie. Calcedonische L.

Très-anciennement et généralement cultivée sous le nom vulg.: Croix de Jérusalem, Croix de Malte (Brennende Liebe), pour ses fleurs écarlates, doubles et simples.

24 Juin — juillet.

† **L. Coronaria.** (*Lmk.*) L. coquelourde. Grossblumige. L.

☉ Juin — Août.

- 65) **L. Githago.** (*Lmk. Encycl. méth. III, 643.*) **L. Nielle.-**
Kornrade.

Syn. *Lychnis Githago.* Spreng. syst. veq. 2. 40.

Githago segetum. Desf. atl. 1. 362.

Agrostemma Githago. (L. Gen. 579.)

Vulg. Nielle. Roid.

○ Juin — août.

Tige de 3-9 décim., dressée, irrégulièrement rameuse-dichotome supérieurement, couverte de poils soyeux. Feuilles velues-soyeuses, linéaires très-longues. Fleurs grandes, d'un rouge violet, veinées, portées à l'extrémité de pédoncules très-longs, quelquefois solitaires au sommet de la tige. *Calice* couvert de poils soyeux, à *divisions linéaires* aiguës, *dépasant les pétales*, le fructifère ovoïde-campanulé à côtes très-saillantes. Pétales à limbe tronqué ou légèrement émarginé, *dépourvus d'écaillés*. Capsule ovoïde, sessile, uniloculaire.

CC. Moissons.

Est réputée dangereuse.

TRIBU II. — *Alsineæ.* (DC. *f. F.* 4 766.)

Calice à sépales libres ou un peu soudés à leur base.
Pétales à onglet court.

SOUS-TRIBU I. *Sabulineæ.*

Valves de la capsule en nombre égal à celui des styles.

- 23) **Spergularia.** (*Pers. Syn. pl. 504.*) [Spergulaire.
Schuppenmiere.]

Pétales entiers. Styles 3. *Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valves.* Feuilles munies de stipules scarieuses, linéaires ou subulées, opposées, présentant souvent à leur aisselle des fascicules de feuilles.

- 66) **S. segetalis.** (*Fenzl. in Ledeb. Fl. Ross. II, 166.*) S
des moissons. Saaten S.

Syn. *Arenaria segetalis.* Lamk. fl. fr. 3. 43.

Lepigonum segetale DC. prod. 1. 400.

Alsine segetalis. L. Sp. 390.

○ Juin — juillet.

Tige de 5-20 centim., solitaires ou peu nombreuses, dressées, très-grêles, presque filiformes, très-rameuses supérieurement glabres. Feuilles subulées mucronées, ne présentant pas de fascicules de feuilles à leur aisselle; stipules laciniées, soudées à la base deux à deux entre les feuilles. Fleurs à *pétales blancs*, plus courts de moitié que le calice, portées sur des pédicelles filiformes très-longs, étalés ou réfractés après la floraison, disposées en grappes unilatérales, *non feuillées*. *Sépales scarieux à nervure dorsale, verte.* Graines non ailées.

RR. Champs incultes et pierreux aux environs de Dudelage T!

- 67) **S. rubra.** (*Pers. Syn. pl. 1 504.*) S. rouge.-Rothe S.

Syn. *Arenaria rubra* Walh. ups. 151.

— Var. *campestris.* L. Sp. 606.

Stipularia rubra. Haw. syn. 104.

Lepigonum rubrum. Wahlburg fl. Gothob. 45.

○ Mai — août.

Tiges de 5-20 décimètres ordinairement nombreuses, étalées-diffuses redressées au sommet, rameuses, presque glabres inférieurement, pubescentes-glanduleuses dans leur partie supérieure. Feuilles un peu épaisses, linéaires subulées-mucronées, présentant ordinairement des fascicules de feuilles à leur aisselle; stipules ordinairement entières, soudées deux à deux entre les feuilles. *Fleurs à pétales roses-purpurins* égalant environ le calice, portées sur des pédicelles courts, disposées

en grappes unilatérales feuillées. Sépales herbacés, pubescents-glanduleux, scarieux seulement aux bords. Graines non ailées.

AC. Lieux sablonneux, bruyères, rues peu fréquentées, décombres.

24) *Spergula*. (L. G. 586 ex parte.) [Spargoute. - Spark.]

Pétales entiers. *Styles 5. Capsule s'ouvrant en 5 valves. Feuilles munies de stipules scarieuses, linéaires-subulées, paraissant verticillées.*

68) ***S. arvensis*.** (L. Sp. 630.) S. des champs. - Feld S.

Syn. *Arenaria arvensis* Walbr.

☉ Mai — août.

Tiges de 1-4 décim., solitaires ou peu nombreuses, dressées ou ascendantes, scarieuses, glabres, ou pubescentes, à poils courts, la plupart glanduleux. *Feuilles présentant un sillon longitudinal à la face inférieure*; stipules entières, soudées deux à deux en une seule entre les feuilles. Fleurs blanches, en cymes irrégulières ordinairement réduites à des grappes unilatérales, subscorpioïdes. Pédicelles étalés ou réfractés après la floraison. Sépales herbacés, étroitement scarieux aux bords. Graines subglobuleuses-comprimées, chargées de papilles jaunâtres, entourées d'un rebord membraneux, très-étroit.

C. Dans les terrains siliceux, moissons, bords des chemins.

β. *maxima* (Weihe in Bönning's.-Prod. fl. Monast. 570.)

Plante ord. glabre, plus élevée; graines trois fois plus grosses.

Quelquefois cultivée. Les moissons des Ardennes T! à Kockelscheuer T!

γ. *sativa*. (Weihe l. c. 368.)

10 étamines, graines à palpilles noires.

δ. *vulgaris*. Bönning'sen (l. c.)

5 étamines, graines à palpilles blanches, à la fin brune,

69) ***S. pentandra*.** (L. Sp. 630.) S. à cinq étamines. - Fünfmänniger Sp.

☉ Avril — mai.

Tiges de 1-2 décim., plus ou moins nombreuses, plus rarement solitaires, dressées, ascendantes ou étalées, glabres ou presque glabres. *Feuilles lâchement fasciculées, dépourvues de sillon à la face inférieure*; stipules entières, soudées deux à deux en une seule entre les feuilles. Fleurs blanches, en cymes irrégulières, ordinairement réduites, en grappes unilatérales subscorpioïdes. Pédicelles étalés ou réfractés après la floraison. Sépales herbacés, étroitement scarieux aux bords. Graines lenticulaires très comprimées, d'un brun noir, très-finement granuleuses sur toute leur surface, entourées, excepté vers le hile, d'une bordure membraneuse, très large, blanche, plissée de nombreuses stries rayonnantes, très-fines.

R. Lieux secs et exposés au soleil.

25) *Sagina* (L. Gen. 178 ex parte.) Sagine. - Mastkraut.

Pétales entiers ou bien rudimentaires ou nuls. *Styles 4-5. Capsules s'ouvrant par 4-5 valves. Feuilles dépourvues de stipules, linéaires ou subulées.*

70) ***S. procumbens*.** (L. Sp. 185.) S. couchée. - Niederliegenden M.

☉ Mai — août.

Tiges de 3-9 cent., nombreuses, grêles, filiformes, étalées-diffuses ou couchées-ascendantes, radicales dans leur partie inférieure, ordinairement rameuses, glabres. *Feuilles linéaires, mucronées, non ciliées, la plupart munies de fascicules de feuilles à leur aisselle. Fleurs verdâtres. Pédicelles capillaires ord. très longs, droits, se recourbant en crochet au sommet après la flo-*

raison. Calice à 4 sépales étalés après la floraison. Pétales 3-4 fois plus courts que le calice, souvent avortés. Styles 4. Capsule à 4 valves.

AC. Les lieux un peu humides et frais, entre le pavé des cours, bords des chemins.

71) **S. apetala.** (L. Mant. 559.) S. apétale. - Kleinblumiger M.

⊙ Mai — août.

Tiges de 4-10 cent., très-grêles, filiformes, dressées, en ascendantes, rameuses, glabres ou à peine pubescentes. Feuilles linéaires-subulées, longuement mucronées, ciliées surtout à la base, la plupart dépourvues de fascicules de feuilles à leur aisselle. Fleurs verdâtres. Pédicelles capillaires ordinairement très-longs, droits, ou se courbant à peine après la floraison. Calice à 4 sépales étalés après la floraison. Pétales 3-4 fois plus courts que le calice, souvent avortés. Style 4. Capsule à 4 valves.

C. — Lieux herbeux, sablonneux; champs frais, bords des chemins. Ardennes?

72) **S. ciliata.** (Fries. Nov. ed. 2. p. 59.) S. ciliée. - Gewimpertes M.

⊙ Mai — octobre.

Tiges de 3-9 cent., très-rameuses, étalées ou diffuses, jamais radicales. Feuilles subulées, aristées, plus ou moins ciliées. Fleurs plus grandes que dans l'*Apetala*. Pédicelles capillaires dressés ou un peu arqués au sommet, glabres ou pubescents-glanduleux. Sépales en partie obtus, en partie aigus et mucronés, appliqués sur la capsule après la floraison. Pétales très-petits, ou avortés. Capsule à 4 valves.

R. Champs entre Dudelange et Bettembourg T!

β *depressa* (Schulz suppl. fl. Starg. 10.) Feuilles caulinaires finement ciliées.

R. Bruyères sablonneuses au-dessus de Fischbach.

26) **Alsine** (Whlbg. Fl. Lapp. 129.) [Alsine. - Mire.]

Pétales entiers. Etamines 10 au moins. Styles 3. Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valves.

73) **A. tenuifolia.** (Whlbg. Helv. 87.) A. à feuilles menues.-Schmalblättrige M.

Syn. *Arenaria tenuifolia* (L. sp. 607.)

Alsinella viscosa. (Skand. 176.)

⊙ Mai — août.

Tiges de 1-2 déc., ascendantes ou dressées, souvent rameuses dès la base, rameuses-dichotomes au sommet, ordinairement glabres. Feuilles linéaires-subulées, brièvement mucronées, à 3 nervures ord. dépourvues de fascicules de feuilles à leur aisselle. Fleurs blanches, en cymes dichotomes terminales. Pédicelles 3-5 fois aussi longs que le calice. Sépales lancéolés-subulés, herbacés à 3 nervures, étroitement scarieux à la marge. Pétales plus courts que le calice.

CC.—Champs incultes, moissons, côteaux secs, bords des chemins, vieux murs, etc.

β. *viscosa* (Koch. Syn. II, 125.) A. visqueuse.-Drusenhaarige M.

Plante très-grêle, couverte de poils glanduleux courts. Fleurs plus petites que dans le type.

SOUS-TRIBU II. Stellarineæ.

Valves ou dents de la capsule en nombre double de celui des styles.

27) **Holosteum** (L. Gen. 136.) Holostée. - Spurre.

Pétales irrégulièrement denticulés, rarement entiers. Styles 3. Capsules tout d'abord à 6 dents, puis à 6 valves.

74) **H. umbellatum.** (L. *Sp.* 130.) H. en ombelle. - Schirmblumige S.

⊙ Avril — mai.

Tiges de 3-20 cent., dressées ou étalées, simples, glaucescentes souvent rougeâtre, pubescentes-visqueuses à la partie moyenne des entre-nœuds supérieurs ne portant que 2-3 paires de feuilles. Feuilles radicales et inférieures atténuées à la base; les supérieures oblongues. Bractées petites, membraneuses. *Fleurs* blanches ou d'un blanc rosé, *disposées en cyme terminale pluriflore ombelliforme*. Pédicelles inégaux, réfractés après la floraison, égaux et redressés à la maturité. Sépales scarieux aux bords. *Pétales irrégulièrement denticulés*, plus longs de moitié que le calice, un peu barbus-ciliés à la base.

AC. Terrain sablonneux, champs incultes, bords des chemins, vieux murs. Ardennes ?

28) **Arenaria.** (L. *Gen.* 774 *ex parte*.) [Sabline.- Sandkraut.]

Pétales entiers ou à peine échancrés. Styles 2-3. Capsule s'ouvrant par 4-6 valves ou dents.

75) **A. trinervia.** (L. *Sp.* 605.) S. à trois nervures. - Dreinerviges S.

Syn. Möhringia trinervia. (L. *Sp.* 515.)

⊙ Mai — juin.

Tiges de 1-3 déc., ordinairement nombreuses, faibles, molles, étalées, très-rameuses diffuses brièvement pubescentes. *Feuilles* vert gai, *ovales-aiguës*, mucronulées, à 3-5 nervures principales; *les inférieures pétiolées*, à pétiole égalant presque la longueur du limbe; les supérieures subsessiles. Fleurs blanches, en cyme pluri-multiflores, feuillées, longuement pédicellées. Pédicelles étalés et arqués après la floraison. Sépales 5, acuminiés, lancéolés ou ovales-lancéolés, largement scarieux, à partie dorsale herbacée, présentant 3 nervures rapprochées. Pétales plus courts que le calice.

C. Bois et haies humides, chemins creux.

76) **A. serpyllifolia.** (L. *Sp.* 606.) S. à feuilles de serpolet. - Quendelblätteriger S.

⊙ Mai — août.

Tiges de 5—30 centim., ordinairement nombreuses, étalées ou ascendantes, rameuses diffuses, brièvement pubescentes. *Feuilles* petites, d'un vert grisâtre, sessiles, *ovales-acuminées*, à 3 nervures ou à une seule nervure par l'empâtement des latérales. Fleurs blanches, en cymes rapprochées en une panicule ord. très-multiflore. Sépales lancéolés-acuminiés, herbacés à 1-3 nervures, scarieux aux bords. Pétales plus courts que le calice. *Capsule s'ouvrant d'abord par 6 dents*, puis se partageant en 3 valves bidentées ou fendues.

C.—Les lieux secs et sablonneux, moissons, bords des chemins, murs, etc. R. Dans les Ardennes.

29) **Stellaria.** (L. *Gen.* 586.) [Stellaire. - Sternmiere.]

Pétales bifides ou bipartits. Etamines 10 au moins. Styles 3. Capsule s'ouvrant par 6 valves profondes.

77) **S. nemorum.** (L. *Sp.* 603.) G. des forêts. - Wald S.

⊙ Mai — juin.

Souche rameuse à *rejets* grêles, longuement *traçants*. Tiges de 2-5 décim., couchées radicales à la base, ascendantes, molles pubescentes surtout dans la partie supérieure. *Feuilles* molles, ovales-acuminées, *les inférieures* longuement *pétiolées cordées à la base*, les supérieures plus brièvement *pétiolées* ou sessiles, ord. non cordées. Fleurs blanches, en cyme pluriflore ou multiflore terminale, à rameaux et à pédicelles pubérulents-glanduleux. Bractées herbacées. Sépales ovales-lancéolés,

presque obtus, obscurément nerviés, glabrescents ou pubescents à la base. *Pétales profondément bipartits, 1-2 fois plus longs que le calice.*

R. — Bois humides, bords des ruisseaux boisés, lieux frais: Beaufort! Senningen! Niederanven! AC. Ardennes!

78) **S. media.** (Vill. Fl. delph. III, 615.) S. intermédiaire.-Kleinblumige S.

Syn. Alsine media (L. sp. 389).

Vulg. Mouron blanc. Mongeline. Hühnerdarm. Læiskreitchen.

⊙ Toute l'année.

Tiges de 1-4 déc., très-nombreuses, étalées, diffuses ou couchées radicales à la base, molles, succulentes, *présentant sur l'une de leurs faces une ligne longitudinale de poils courts qui alternent d'un entre-nœud à l'autre.* Feuilles molles, ovales brièvement acuminées, les inférieures pétiolées. Fleurs blanches, en cyme feuillée pauciflore, terminale. Bractées herbacées. Sépales ovales-lancéolés, pubescents. *Pétales profondément bipartits, ord. plus courts que le calice.*

CCC. Lieux frais, champs humides, bords des fossés, etc.

79) **S. Holostea.** (L. Sp. 603.) S. Holostée. - Grossblumige S.

Vulg. Gramen fleuri.

¼ Mai — Juin.

Souche cespiteuse, ramense, à *rejets traçants.* Tiges de 3-6 déc., couchées à la base, ascendantes, glabres, lisses ou légèrement scabres sur les angles. *Feuilles* coriaces, sessiles, lancéolées-linéaires très-aiguës, à bords *scabres.* Fleurs blanches, en cyme pluriflore, terminale. *Bractées herbacées,* à bords ciliés-scabres. Sépales lancéolés-aigus, glabres. *Pétales* bifides, 1-2 fois plus large que le calice.

CC. — Endroits herbeux, haies, buissons, bois, notamment des terrains pierreux.

80) **S. glauca.** (Withering. arrang. I, 420.) S. glauque. - Blaugrün S.

¼ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, rameuse, à *rejets traçants.* Tiges de 4-8 déc., couchées à la base, ascendantes, glabres, lisses. *Feuilles* ord. glauques, coriaces, sessiles, linéaires-lancéolées, aiguës, à bords *lisses.* Fleurs blanches, en cyme pluriflore terminale. *Bractées scarieuses,* non ciliées. Sépales lancéolés-aigus, glabres. *Pétales* bipartits, 1-2 fois plus longs que le calice.

R. Prairies humides, bords des fossés, tourbières.

81) **S. graminea.** (L. Sp. 604.) S. graminée.-Grasblätterige S.

¼ Mai — août.

Souche cespiteuse, rameuse, à *rejets traçants.* Tiges de 3-9 déc., couchées à la base, ascendantes, glabres, lisses. *Feuilles* coriaces, sessiles, *linéaires-lancéolées,* ciliées-scabres à la base. Fleurs blanches, en cyme multiflore, terminale. *Bractées scarieuses, ciliées.* Sépales lancéolés-aigus, glabres. *Pétales* profondément bipartits, *plus courts que le calice ou le dépassant peu.*

C. Haies, buissons, champs humides, le long des bois.

82) **S. uliginosa.** (Murray. Prod. Gött. 55. (1770). S. des marécages. - Sumpf S.

Syn. Stellaria Alsine (Reich. fl. m. franc. 286, 1772).

Labrea acquatica. (St-Hill. in DC. Prod. 3. p. 366).

⊙ ou ¼ Juin — octobre.

Tiges de 1-4 déc., couchées et radicales à la base, ascendantes, diffuses, faibles, molles, glabres. *Feuilles* glaucescentes, molles, sessiles, *oblongues-lancéolées,* ciliées à la base. Fleurs blanches, la plupart en cymes latérales, ord. pauciflores, disposées le long de la tige. *Bractées scarieuses, non ciliées.* Sépales lancéolés-aigus, glabres. *Pétales* profondément bipartits, *plus courts que le calice.*

A. Fossés, bords des mares, ruisseaux, prés paludéens.

30) Cerastium (L. Gen. 585.) [Ceraste. - Hornkraut.]

Pétales bifides ou bipartits, très-rarement entiers. Styles 5, rarement 4 opposés aux sépales. Capsules s'ouvrant par 10, plus rarement par 3 dents ou par 5 valves bidentées, dressées ou enroulées en dehors.

83) C. caespitosum. (Gil. Enum. hort. Berol I, 433.) C. commun. - Gemeines H.

Syn. C. vulgatum. Walh. Succ. 289. 9. C. viscosum. Lin. Sp. 627?
C. triviale. Link. h. berol. 1. 433.

☉ ou 24 Avril — septembre.

Tiges de 1-5 déc., ord. nombreuses, ascendantes, couchées à la base souvent un peu radicales, pubescentes à poils non glanduleux, plus rarement entremêlés de poils glanduleux. Feuilles d'un vert sombre, ovales ou oblongues, velues-ciliées. Bractées étroitement scarieuses aux bords ou les inférieures herbacées. Fleurs blanches, en cymes dichotomes ou unilatérales, rarement solitaires à l'extrémité des tiges. *Pédicelles dépassant longuement les bractées*, étalés-arqués après la floraison. *Sépales obtus*, scarieux aux bords, à sommet non dépassé par les poils. Pétales environ de la longueur du calice ou le dépassant un peu.

CCC. Lieux arides, bords des chemins, murs, terrains cultivés, prés.

84) C. pumilum. (Curt. Fl. Lond. fasc. VI, t. 30.) [1777]. C. Nain. - Zwerg.

Syn. C. obscurum. Chaub. fl. Agen. 181.
C. glutinosum. C. Fries fl. Hall. 51.

☉ Avril — mai.

Tiges de 2-30 centim., solitaires ou nombreuses, étalées, ascendantes ou dressées, pubescentes à poils ord. glanduleux. Feuilles ovales ou oblongues, pubescentes. *Bractées toutes herbacées ou les supérieures très-étroitement scarieuses aux bords.* Fleurs blanches. *Pédicelles dépassant longuement les bractées*, arqués supérieurement, étalés ou réfléchis après la floraison et formant un angle avec le calice. *Sépales aigus*, étroitement scarieux aux bords, à poils ord. glanduleux, à sommet non dépassé par les poils. Pétales plus courts, aussi longs ou une fois plus longs que le calice. Etamines 5-10, à filets glabres.

AC. Pelouses, rochers, bords des chemins, vieux murs. R. Ardennes.

85) C. semidecandrum. (L. Sp. 627.) C. à cinq anthères. Kleines C.

Syn. C. viscosum. Link. en 1. 433.
C. pellucidum. Chaub. fl. Agen p. 181.

☉ Avril — mai.

Tiges de 2-30 cent., solitaires ou plus ou moins nombreuses, étalées, ascendantes ou dressées, pubescentes à poils glanduleux. Feuilles ovales ou oblongues, pubescentes. *Bractées toutes scarieuses dans leur tiers ou leur moitié supérieure*, ordin. denticulée, lacérée à leur sommet. *Pédicelles dépassant longuement les bractées*, plus ou moins étalés ou réfléchis après la floraison, formant rarement un angle avec le calice. *Sépales aigus*, largement scarieux aux bords, à poils glanduleux, ne dépassant pas le sommet du sépale. Pétales plus courts que le calice ou environ de sa longueur. Etamines 5, rarement 10, à filets glabres.

CC. Champs sablonneux, moissons, bords des chemins. Ardennes?

86) C. tomentosum. (DC. Prod. I, 418.) C. tomenteuse. Kriechender H.

Syn. C. repens. L. Sp. 628.

24 Mai — juin.

Tiges de 1-2 décim., nombreuses, rameuses, couchées, rampantes, diffuses, entièrement couvertes, ainsi que toute la plante

de poils blancs, serrés. Feuilles opposées, sessiles, étroites, oblongues, lancéolées, linéaires, entières. Fleurs grandes, blanches. Bractées scarieuses sur les bords. Pédicelles dressés, très longs, tomenteux-laineux. Pétales 2 fois plus longs que le calice. Capsule à dents proéminentes, réfléchis sur le bord.

R. Les vieux murs, les lieux secs aux environs d'Ansembourg T! subspontané?

87) **C. brachypetalum.** (*Desp. ap. DC. Fl. Fr. IV, 777.*)
C. à pétales courts. - Kurzblumiger H.

Syn. C. strigosum. Fries. nor. co. 2. p. 231.

C. barbulatum. Wahlb. carp. p. 137.

☉ Mai — juillet.

Tiges de 1-4 décim., solitaires ou nombreuses, étalées-ascendantes ou dressées, couvertes de longs poils, souvent entremêlés, à la partie supérieure de la plante de poils glanduleux ord. plus courts. Feuilles ovales ou oblongues, couvertes de longs poils soyeux. Bractées ord. toutes herbacées. Fleurs blanches, petites, nombreuses, disposées en panicules terminales. Pédicelles dépassant longuement les bractées. Sépales dressés, aigus, à peine scarieux aux bords, couverts de longs poils soyeux, dépassant longuement le sommet du sépale. Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. Etamines à filets poilus à la base.

R. Les lieux secs, arides, montueux, vignes, bords des chemins.

88) **C. glomeratum.** (*Thuil. fl. Par. 225.*) C. aggloméré-Geknäultblumiger H.

Syn. C. vulgatum. Herbarii Linneani. Smith. brit. 496.

☉ Avril — juin.

Tiges de 1-4 décim., solitaires ou nombreuses, étalées-ascendantes ou dressées, couvertes de poils mous, glanduleux ou non glanduleux. Feuilles ovales, oblongues ou obovales, velues-soyeuses. Bractées toutes herbacées. Fleurs blanches, petites. Pédicelles plus courts ou à peine aussi longs que les bractées. Sépales dressés, très-aigus, à peine scarieux aux bords, couverts de longs poils dépassant longuement le sommet du sépale. Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. Etamines à filets glabres.

C. Lieux humides, forêts feuillues, sources, fossés, champs montueux.

3. **apetalum.** (*Dumortier, Obs. bot. p. 47*) R. (environs de Luxembourg)!

89) **C. arvense.** (*L. Sp. 628.*) C. des champs. - Acker H.

24 Mai — juin.

Tiges de 1-4 décim., nombreuses, couchées, radicalement inférieurement, ascendantes dans leur partie supérieure, velues ou pubescentes, rarement glanduleuses. Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, pubescentes, souvent munies à leur aisselle de fascicules de feuilles. Fleurs blanches, grandes, veinées, peu nombreuses. Bractées herbacées, scarieuses au sommet. Pédicelles dépassant longuement les bractées. Sépales obtus, largement scarieux aux bords, presque glabres ou à pubescence courte. Pétales 1—2 fois plus longs que le calice.

C. Lieux secs, le long des chemins.

31) **Moenchia.** (*Ehrh. Beit. 2, 277*) [Mœnchie].

Pétales entiers ou à peine émarginés. Styles 4-5. Capsule s'ouvrant par 8 très-rarement 10 dents.

90) **M. erecta.** (*L. Flor. der Wett. Sp. 219.*) M. dressée-Aufrechte M.

Syn. M. quaternella Ehrh. Beit. 2. 277.

Sagina erecta. L. Sp. 185.

Cerastium erectum. Coss et G. Fl. Par. ed. I. 39.

— glaucum. Gren. Monog. Ceras. 47.

24 Avril — mai.

Tiges de 5-10 centim., solitaires, très-rarement nombreuses, roides, ascendantes ou dressées, simples ou rameuses-dichotomes, *glabres glauques*. Feuilles lancéolées-linéaires, glabres glaucescentes. Fleurs blanchâtres, petites, terminales, subsolitaires ou peu nombreuses. Bractées herbacées ou à peine scarieuses. Pédicelles dressés, très-longs. Sépales aigus, largement scarieux aux bords, glabres. *Pétales entiers ou à peine émarginés*, plus courts que le calice.

C. Bruyères sablonneuses, pelouses, bords des chemins. R. en Ardennes.

32) Malachium. (*Fries. fl. Hall. p. 77.*) [Malaquie. - Weichkraut].

Pétales bifides 5. Etamines 10. *Styles 5, alternes avec les sépales*. Capsule ovoïde, pentagone, s'ouvrant par 5 valves bidentées, recourbées ou enroulées en dehors au sommet.

91) **M. aquaticum.** (*Fries. l. c.*) M. aquatique. - Wasser W.

Syn. *Cerastium aquaticum*. L. Sp. 629.

Labrea aquatica. Scr.

Stellaria pentagina. Gaud. Helv. 3. p. 179.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 4-8 décim., nombreuses, succulentes-cassantes, tombantes ou couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes-glanduleuses, surtout supérieurement. Feuilles glabres, sessiles, ovales-aiguës légèrement cordées à la base; celles des rameaux stériles ou de la base des tiges atténuées en pétiole. Fleurs blanches, nombreuses, assez grandes, en cyme dichotome feuillée. Pédicelles dépassant plus ou moins les feuilles florales, étalés ou réfractés après la floraison, formant un angle avec le calice. Sépales obtus, herbacés, pubescents ord. glanduleux. Pétales profondément bipartits, plus longs que le calice.

C. Lieux humides, fossés aquatiques, bords des étangs. Ardennes?

β *Arenaria*. God. Fl. L. 127.

Plante plus petite, moins développée dans toutes ses parties; tiges couchées ou ascendantes, feuilles inférieures des tiges fleuries, pétiolées, tronquées à la base.

AR. Graviers de la Moselle.

IV. — ÉLATINÉES. (VIII. 4).

(ELATINÆ. CAMBESSEDES IN MÉM. MUS. XVIII. 225).

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 3-4 sépales soudés inférieurement, persistants. Corolle à 3-4 pétales, hypogynes libres, caducs. *Etamines en nombre égal à celui des pétales ou en nombre double, libres*. Style 3-4, courts. Stigmates capités. *Fruit libre, capsulaire, polysperme, à 3-4 loges*, surmonté par les styles persistants, à *déhiscence septifrage*. Graines incisées sur les placentas axiles, *dépourvues de périsperme*, cylindriques, plus ou moins arquées.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées formant une très-petite famille, n'ayant qu'un représentant chez nous.

33) Elatine. (*L. Gen. 685*). [Elatine.-Tännel.

Calice à 3-4 sépales. Pétales 3-4. Etamines 3-4 ou 6-8. Capsule à 3-4 loges polyspermes. Graines plus ou moins arquées, striées, reticulées.

92) **E. Alinastrum.** (*L. Sp.* 527). E. Fausse alsine.-Quirlicher F.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 5-20 cent., ord. épaisses, un peu fistuleuses, radicantes dans leur partie inférieure, couchées ou redressées dans leur partie supérieure, quelques fois nageantes, simples ou rameuses, présentant à la base des cicatrices annulaires résultant de la destruction des feuilles. Feuilles verticillées, sessiles; les inférieures ord. submergées, linéaires ou lancéolées-linéaires, verticillées par 6-10; les supérieures lancéolées ou ovales, verticillées par 3-5. Fleurs très-petites, à pétales blancs verdâtres, sessiles ou brièvement pédicellées, en verticilles plus ou moins complets, ord. à 4 pétales, ord. à 8 étamines. Graines légèrement arquées, jaunâtres.

R. Bords des étangs de Kockelscheuer T.

V. LINÉES. (V, 5.)

(LINEÆ DC. THÉOR. I. 217).

Fleurs hermaphrodites, régulières.—Calice à 5 plus rarement 4 sépales libres, plus rarement soudés à la base, persistants. Corolle à 5 plus rarement 4 pétales, libres, très-caducs. *Étamines 4-5 fertiles*, ord. un peu soudées à la base, étamines avortées en même nombre, opposées aux pétales, dentiformes ou nulles. Styles 5, plus rarement 3-4 libres ou soudés à la base. Stigmates subcapités, claviformes ou linéaires. *Fruit libre, capsulaire, à 5, plus rarement 3-4 loges bispermes, subdivisées chacune en deux loges secondaires monosperme par une fausse cloison, incomplète ou complète.*

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées quelquefois sous pubescentes à la base, faisant partie d'une famille peu nombreuse, dont le plus grand nombre de membres appartient à la région méditerranéenne.

34) Linum. (*L. Gen.* 389). [Lin.-Lein.]

Calice à 5 sépales, libres, entiers. Etamines fertiles. Styles 5, très-rarement 3. Capsules subglobuleuses, à 5, très-rarement 3 loges dispermes, divisées chacune en 2 loges monospermes par une cloison incomplète ou complète.

93) **L. catharticum.** (*L. Sp.* 401). L. purgatif. - Purgir L.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-3 décim., dressées, ascendantes ou étalées, rameuses, subdichotomes supérieurement. *Feuilles opposées, oblongues, scabres aux bords, les inférieures obovales. Fleurs petites, blanches, en cyme irrégulière, à pédicelles très-longs. Sépales glanduleux aux bords, elliptiques aigus, égalant à peu près la capsule. Pétales une fois plus longs que le calice. Stigmates capités.*

C. Lieux herbeux, clairières des bois, des chemins. Aujourd'hui inusité pour l'usage qu'indique son nom.

94) **L. tenuifolium.** (*L. Sp.* 398). L. à feuilles minces. - Dünoblättrige L.

Syn. *Carthartolinum tenuifolium*. Reichb. Ic. t. 328.

⊙ Juin — août.

Souche presque ligneuse, subcespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 1-4 déc., dressées ou ascendantes, rameuses supé-

rieurement. Feuilles très-nombreuses, éparses, rapprochées, linéaires-aiguës, scabres aux bords d'un rose lilas, en corymbe rameux terminal, à pédicelles ord. assez courts. *Sépales ciliés-glanduleux*, ovales-lancéolés, *subulés au sommet*, dépassant la capsule. Pétales au moins deux fois plus longs que le calice. Stigmate capités.

AR. Bois sablonneux, côteaux calcaires, pelouses arides. Kempgen lez-Tandel, Rosport, Echternach, Bettendorf, Angelsberg, Dommeldange, etc. T

95) **L. usitatissimum.** (*L. Sp.* 397). Lin cultivé. - Flachs.

Vulg. Flois.

Syn. *L. vulgare.* Schübl. et Mart.

⊙ Juin — août.

Tige de 3-7 décim., solitaire, dressées, plus ou moins rameuse. Feuilles nombreuses, éparses, lancéolées-linéaires, à bords lisses. Fleurs bleues, en corymbe rameux terminal à rameaux terminés en grappes subcorpioïdes pendantes avant l'épanouissement, à pédicelles assez longs. *Sépales ovales acuminés, à bords membraneux non glanduleux, égalant presque la capsule* sur la plante non comprimée. Pétales au moins 3 fois plus longs que le calice. *Stigmates subclaviformes.*

Très-anciennement cultivé, souvent subspontané aux bords des chemins et sur les friches.

PR. Plante textile dont la graine *Semen lini*, est employée en médecine comme émollient sous forme de cataplasme. Son infusion et décoction sont employées en boisson dans le traitement des affections des voies pulmonaires et digestives, des reins et de la vessie et à l'intérieur sous forme de lotions ou d'injection. L'amande de la graine fournit une huile laxative, d'une saveur désagréable; cette huile, grasse et seccative, est très employée pour la peinture.

35) Radiola. (*Gmel. Syst. I, p. 289*). [Radiole.-Zwerglein.]

Calice à 4 divisions bi-quadrifides. Etamines fertiles 4. Capsule subglobuleuse, à 4 loges dispermes divisées chacune en deux loges monospermes par une cloison incomplète.

96) **R. linoides.** (*Gmel. Loc. c.*) R. Faux lin. - Tausendkörniger Z.

Syn.. *Radiola milligrana.* Sm. bot. 202.

Linum Radiola. L. *Sp.* 402.

⊙ Juin — août.

Tige de 3-5 centim., dressée, filiforme, très-grêle, rameuse-dichotome, ord. dès la base. Feuilles opposées, ovales-aiguës. Fleurs blanches, très-petites, solitaires, occupant l'angle de la bifurcation des rameaux ou rapprochées en glomérules terminaux. Pétales égalant environ le calice.

Lieux humides, silicieux. C. Ardennes. RR. partant ailleurs.

VI. — OXALIDÉES. (X. 5.)

(OXALIDÆ. DC. PRODR. I. 689.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales, plus ou moins soudés à la base, persistants. Corolle à 5 pétales libres ou un peu soudés à la base, caducs. *Étamines 10, soudées inférieurement.* Styles 5, libres ou soudés à la base. Stigmates terminaux entiers, bifides ou laciniés. Fruit libre, capsulaire, membraneux, à 5 angles, à 5 loges polyspermes plus rarement monospermes, à valves restant adhérentes

à l'axe. Graines insérées sur les placentas axiles, renfermées dans une enveloppe succulente (arille) qui, à la maturité, se fond et se rétracte avec élasticité pour les projeter.

Plantes annuelles ou vivaces, acaules ou caulescentes, glabres ou pubescentes. Elles contiennent un suc plus ou moins acide, riche en acide oxalique.

36) Oxalis. (*L. Gen.* 582.) [Oxalide.-Sauerklee.]

Capsule membraneuse, herbacée, oblongue ou ovoïde, à 5 angles saillants. Graines comprimées, striées.

97) O. Acetosella. (*L. Sp.* 620.) O. petite-oseille.-Sauerklee.

Vulg. Pain de coucou. - Hønsensaueramper. Kukuksbrod.

¶ Avril — mai.

Plante de 6-12 centim., acaule, pubescente. *Souche à rhizome traçant.* Feuilles toutes radicales, stipulées. Pédoncules radicaux, uniflores. *Fleurs blanches*, veinées de pourpre, jaunes à l'onglet, à pétales 3-4 fois plus longs que le calice. Graines assez grosses, offrant des plis longitudinaux.

PR. Sert à préparer l'acide oxalique, l'un des meilleurs réactifs pour reconnaître la présence de la chaux, et le sel d'oseille, (oxalate de potasse) qu'on emploie pour enlever les taches d'encre.

C. Bois montueux, humides, lieux pierreux, ombragés.

98) O. stricta. (*L. Sp.* 624.) O. droite. - Aufrechter S.

¶ Juin — octobre.

Racine annuelle, pivotante, émettant vers le collet des stolons filiformes. Tiges de 1-4 déc., presque glabres, herbacées, dressées, un peu rameuses, non radicales. *Feuilles toutes caulinaires*, sans stipules. *Pédoncules axillaires*, pluriflores à pédicelles non réfléchis à la maturité. *Fleurs jaunes*, à onglet blanchâtres. Pétales environ une fois plus longs que le calice. *Graines petites*, ridées transversalement.

C. Lieux cultivés, alluvions des rivières. R. en Ardennes.

† **O. crenata.** Thurt. O. crenelé.

Cultivé quelquefois pour ses racines alimentaires.

VII. — RUTACÉES.

(RUTACEÆ. JUSS, GEN. 295.)

Fleurs régulières, hermaphrodites. Calice à 3-5 sépales soudées à la base; 4-5 pétales, 4-8 ou 10 étamines; ovaire à 4-5 loges inséré sur un disque hypogyne, souvent ponctué. *Style 1.* Capsule déhiscente en s'ouvrant entre les valves, à 4-5 loges présentant autant de lobes; 2 ou plusieurs graines dans chaque loge. Embryon droit dans un péricarpe charnu. *Feuilles souvent marquées de points transparents.*

Plantes vivaces, ou sous-frutescentes, formant une petite famille très-répandue, qui n'est représentée chez nous que par deux espèces, très-souvent employées pour leur huile volatile.

TRIBU I. Rutaceæ (Koch. Syn. 158).

Endocarpe ne se séparant pas du sarcocarpe.

37) Ruta. (L. Gen. 523.) [Rue. - Raute.] (VIII. i.)

Calice persistant, à 4 ou rarement 3-5 sépales. Capsule 4-5 loges. Graines réniformes.

99) R. graveolens. (Lin. Sp. 548, var. v.) R. fétide.-Garten R.

¶ Juillet — septembre.

Tiges jusqu'à 5 déc., sous frutescentes, rameuses, cendrées, formant buisson. Feuilles pinnatiséquées, à segments ovales-oblongs, parsemés de points glanduleux, transparents, très légèrement dentées, d'un vert glauque. Fleurs jaunâtres, pédonculées en corymbe terminale, les premières à 5 pétales, 10 étamines, toutes les autres à 4 pétales, 8 étamines, pores nectarifères à la base de l'ovaire. Capsule à 4-5 coques presque distinctes.

Subspontané. Très-souvent cultivé et employé dans la médecine populaire.

PR. Plante dégageant une odeur forte et nauséuse, ayant servi comme condiment chez les Romains. Employée en médecine (*Folia Rutæ*) comme emménagogue, antéhystérique et vermifuge, soit en infusion, soit en poudre et sous forme de pillules.

TRIBU II. — Diosmeæ. (Intr. mem. Art. 83.)

Endoscarpe se séparant du sarcocarpe.

38) Dictamnus. (L. Gen. 522.) [Fraxinelle.-Dictam.] (X. i.)

Calice décidu à 5 divisions. Pétales inégaux ongiculés. Capsule 5, soudées, comprimées renfermant chacun 2 graines noires.

100) D. Fraxinella. (Pers. Syst. 1464.) F. d'Europe.-Weisser D.

Vulg. Citronnelle.

Syn. D. albus. L. Sp. 548.

¶ Mai — Juin.

Tiges de 5-6 décim. dressée cylindrique, ferme, brun, rougeâtre, velus. Feuilles alternes, pinnatiséquées, vertes luisantes, à segments sessiles, ovales, finement dentées. Fleurs blanches ou purpurines, marquées de stries plus foncées, en grappes dressées, terminales.

Très-anciennement cultivé pour ses fleurs et l'odeur de zeste de citron qu'elles exhalent. Subspontané dans les environs de Vianden.

PR. La racine amère et aromatique était employée comme diurétique et vermifuge. (*Rad. Dictamni albi.*)

VII.—BALSAMINÉES. (V.-I.)

(BALSAMINEÆ. A. RICH, IN DICT. CLASS. HIST. NAT. II, 173.)

Fleurs pendantes, renversées, irrégulières. Calice à 4 sépales caducs, très inégaux: les 2 extérieurs membraneux plus petits, les deux intérieurs pétaloïdes, l'un dirigé en dehors en forme de casque, l'autre dirigé en dedans en forme de cornet prolongé inférieurement en éperon. Corolle à 4 pétales, soudés par paires à leur base. Étamines 5, recouvrant l'ovaire. Anthères connivents au-dessus du stigmate et cohérentes entre

elles. Stigmates subsessiles, soudés en un seul stigmate plus ou moins évidemment 5 lobés. Fruit libre, capsulaire, membraneux-charnu, à 5 loges, à plusieurs graines, se partageant en 5 valves qui se détachent des cloisons avec élasticité. Graines insérées sur des placentas axiles.

Plantes annuelles, succulentes, à tiges plus ou moins renflées aux articulations. Ces tiges sont gorgées d'un suc aqueux doré, d'une certaine âcreté.

39) Impatiens. (*L. Gen. 1008.*) Impatiente.-Springkraut.

Calice à sépale supérieur éperonné à la base. Stigmate à 5 lobes. Capsule fusiforme, s'ouvrant avec élasticité, à valves s'enroulant en dedans du sommet à la base.

101) **I. Noli-tangere.** (*L. Sp. 1328.*) N'y-touchez-pas.-Empfindlichen S.

Vulg. Balsamine sauvage.

○ Juin — août.

Tiges de 2-8 déc., droites, rameuses, glabres, succulentes, à nœuds renflés. Feuilles molles, oblongues, pétiolées, lâchement dentées. Pédoncules étalés, grêles, rameux, 3-5 flores. Fleurs jaunes, ponctuées de rouge intérieurement, pendantes, à éperon recourbé en crochet. Capsule glabre, linéaire-oblongue pentagonale.

R. Bois ombragés, humides, bords des rivières, mardelles des bois et des mares.

PR. L'eau distillée de cette plante passe pour être diurétique et a été jadis employée dans le traitement du diabète.

† **J. Balsamina.** (*Lin. Sp. 1329.*) B. des jardins. - Garten-Balsamine.

Introduit des Indes orientales et cultivé dans tous les jardins.

† TROPÉOLÉES. (*Lin.*)

Tropeolum. Capucine.-Capucinerkresse.

Vulg. Kapuzinerkaap.

Minus S. à petites feuilles.

Majus L. à grandes feuilles.

Herbes grimpantes cultivées dans tous les jardins pour les fleurs qui, aussi bien que les fruits servent de condiment.

VIII. — GÉRANIACÉES. (XVI. 2.)

(GERANIACEÆ DC. FL. FL. IV, 838. GERANIEÆ. JUSS. GEN. 268.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières, plus rarement irrégulières. Calice à 5 sépales libres, herbacés, persistants. Corolle à 5 pétales, égaux ou inégaux. Glandes hypogynes 5, alternes avec les pétales. Étamines 10, sur deux rangs, les extérieures plus courtes, opposées aux pétales, quelquefois dépourvues d'anthères. Style 5, soudés avec un prolongement de l'axe. Stigmates 5, filiformes, libres. Fruit sec, libre, à 5 carpelles monospermes par avortement (coques) libres entre eux, verticillés à la base d'un prolongement de l'axe de la fleur en forme de bec auquel ils sont soudés par leurs bords internes et dont ils se détachent ensuite, prolongés chacun en un long appendice linéaire, également soudé avec le

prolongement de l'axe et s'en détachant avec élasticité de la base au sommet ou du sommet à la base.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, souvent odorantes, contenant un suc plus ou moins astringent et dans lequel on trouve du tannin, de l'acide gallique, plus une résine, une huile volatile, et quelquefois un acide libre. Ces plantes sont douées de propriétés astringentes et stimulantes.

40) Geranium. (*L. Gen.* 832). [Géranion.-Storchschnabel.]

Pétales 6, égaux. Glandes hypogynes 5, alternes avec les pétales. *Étamines* 10, toutes fertiles, les 5 extérieures opposées aux pétales plus courtes. Coques subglobuleuses ou oblongues-subglobuleuses; *prolongements des coques* glabres à la face interne, se détachant de l'axe à la maturité de la base au sommet en s'enroulant en dehors sur eux-mêmes.

§ 1. Calice étalé, onglet de pétales beaucoup plus court que le limbe. — Pétales échancrés ou bifides, barbus au-dessus de l'onglet.

A. Feuilles palmatipartites (divisées presque jusqu'à la pétiole.)

102) *G. phaeum.* (*L. Sp.* 953.) *G.* Livide.-Braunblumiger S.

¶ Mai — juin.

Souche horizontale, rameuse. Tiges de 3-5 déc., droites, cylindriques, velues, rameuses. Feuilles alternes ou opposées, velues, 5 lobées, incisées et dentées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles. Fleurs d'un rouge livide. Pédoncule biflore, grêle, allongé, opposé aux feuilles. Pétales entiers, étalés, marqués d'une tache blanche à la base, réfléchis, aussi longs que le calice. Coques ridées en travers.

RR. Bois montueux près de Stolzembourg.

103) *G. silvaticum.* (*L. Sp.* 953.) *G.* des bois.-Wald S.

¶ Mai — juin.

Souche horizontale, épaisse. Tiges de 3-4 déc., dressées, anguleuses, munies de poils courts et réfléchis. Feuilles en cœur à la base, divisées profondément en 5-7 lobes aigus, incisés. Fleurs rougeâtres ou purpurines portées sur des pédoncules velus, naissant aux bifurcations et au sommet de la tige. Sépales étalés. Pétales petits, obovés-cunéiformes, une fois plus longs que le calice, velus sur les faces au-dessus de l'onglet. Étamines à filets lancéolés, subulés, velus. Coques lisses, velues, barbues à leur commissure inférieure. Graines finement alvéolées.

RR. Dans les bois montueux, prairies, bords des ruisseaux. Greiveldangel également en Ardennes où il est plus abondant.

104) *G. pratense.* (*L. Sp.* 954.) *G.* des prés.-*G. pratense.*

¶ Juin — juillet.

Souche horizontale. Tige de 6-8 déc., dressée, anguleuse, munie de poils courts et réfléchis. Feuilles en cœur à la base divisée profondément en 5-7 lobes aigus, incisés, dentés. Fleurs grandes, à pétales bleus, étalés. Pédoncules biflores; pédicelles réfléchis après la floraison. Pétales obovés-cunéiformes, une fois plus large que le calice, ciliés vers l'onglet, mais glabres sur les faces. Étamines à filets brusquement dilatés à leur tiers inférieur, à une base large, ovale, un peu ciliée. Coque lisse, velue. Graines alvéolées.

CC. Prés des bords de la Moselle. C. près de Brouch T! Diekirch, Gros-bous! Ardennais!

105) **G. sanguineum.** (*L. Sp. 958*). G. sanguin.-Blutrother S.

☞ Mai — septembre.

Souche épaisse, horizontale, rameuse. Tige de 2-4 déc., dressée, hérissée de poils étalés. Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments linéaires. Fleurs grandes, purpurines, passant au violet. Pédoncules uniflores, munis de 2 fausses bractées. Sépales à points glabres. Pétales une fois plus longs que le calice. Anthères elliptiques. Coques lisses, velues au sommet. Graines finement ponctuées.

C. C., Côtes pierreuses exposées au soleil.

106) **G. columbinum.** (*L. Sp. 955*). G. colombin. - Tauben S.

☉ ☞ Juin — septembre.

Souche nulle. Tiges de 1-4 déc., ascendantes, diffuses, munies de poils appliqués. Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments linéaires. Pédoncules biflores, dépassant longuement les feuilles. Fleurs moyennes, purpurines, striées. Sépales légèrement pubescents, à poils apprimés. Pétales échancrés ou émargés, rarement presque entiers, tronqués au sommet, égalant le calice. Coques lisses, glabres. Graines fortement ponctuées.

AR. Bois, buissons, bords des chemins, vigne des terrains calcaires de la Moselle. C. Dans les haies aux environs de Diekirch!

107) **G. dissectum.** (*L. Sp. 956*.) G. découpé. - Zerschnittenblättriger S.

☉ Juin — octobre.

Souche nulle. Tiges de 2-5 déc., ord. dressées, un peu velues, glanduleuses au sommet, diffuses. Feuilles toutes opposées, pétiolées, les inférieures orbiculaires, à 4-5 lobes, trifides. Pédoncules 2-3 flores, plus courts que les feuilles, ou les dépassant à peine. Fleurs petites, purpurines. Sépales à points hérissés. Pétales échancrés, égalant environ le calice. Coques lisses, velues. Graines ponctuées.

C. Champs argileux, haies, lieux incultes, bords des chemins. R. Ardennes.

B. Feuilles palmatifides (divisées à peine jusqu'au milieu.)

108) **G. molle.** (*L. Sp. 955*.) G. à feuilles molles. - Weichhaariger S.

☉ ou ☉☉ Juin — septembre.

Souche nulle. Tiges de 1-4 déc., velues, glanduleuses au sommet, ascendantes ou diffuses, à rameaux étalés. Feuilles la plupart alternes, les inférieures orbiculaires, à 7-9 lobes, trifides, obtus. Pédoncules plus longs que les feuilles florales. Fleurs petites, roses. Sépales à points très-courts. Pétales bifides, égalant le calice ou une fois plus long. Coques ridées obliquement glabres.

C. Lieux pierreux, secs, décombres, bords des chemins, haies. CC. Vieux châteaux.

109) **G. pusillum.** (*L. Sp. 957*.) G. fluet. - Dünner St.

☉ et ☉☉ Juin — septembre.

Souche nulle. Tiges de 1-4 décim., dressées, pubescentes, glanduleuses au sommet, à rameaux étalés, dressés. Feuilles alternes ou opposées, les inférieures orbiculaires, à 4-9 lobes trifides, obtus. Pédoncules biflores, plus longs que les feuilles florales. Fleurs d'un rose violacé, à l'aisselle des feuilles et dans la bifurcation de la tige. Sépales à points courts. Pétales bifides, dépassant à peine le calice, à onglet légèrement cilié. Coques lisses, pubescentes, à poils apprimés. Graines lisses.

C. Haies, bords des chemins, voisinage des habitations.

RR. Ardennes.

§ 2. Callosé étalé, onglet des pétales beaucoup plus court que le limbe. Pétales entiers, glabres au-dessus de l'onglet.

110) **G. pratense.** (*L. Sp. 954.*) G. des prés. - Wiesen St.

☞ Juin — août.

Souche épaisse, oblique. Tiges de 3-10 décim., munies de poils appliqués, glanduleuses au sommet, dressées, rameuses. Feuilles inférieures *polygonales*, dans leur pourtour, palmatis-partites, à 6 lobes, incisées, dentées. Pédoncules biflores. Fleurs *grandes, bleues*. Pédicelles épais, réfléchis à la maturité. Sépales à points allongés. Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines à filets larges, triangulaires et ciliés à la base. Coques lisses, velues, glanduleuses. Graines ponctuées.

R. Prairies, bords des eaux, Diekirch! Nagem! Brouch T!

AC. Prairies humides des bords de la Moselle! Ardennes?

111) **G. rotundifolium.** (*L. Sp. p. 2957.*) G. à feuilles rondes. - Rundblättriger S.

☉ Mai — octobre.

Souche nulle. Tiges de 1-2 décim., pubescentes-glanduleuses dressées-diffuses. Feuilles toutes opposées et pétiolées; les inférieures *orbiculaires*, à 5-7 lobes obtus, crénelées. Pédoncules biflores, plus courts que les pétioles. Fleurs *petites, roses-rougeâtres*. Sépales brièvement mucronés, pubescents, à poils étoilés, glanduleux. Pétales plus longs que le calice. Étamines à filets glabres. Coques lisses, velues. *Graines ponctuées*.

AR. Lieux stériles, pierreux, haies, buissons, bords des chemins des contrées vignobles.

§ 3. Calice dressé, onglet des pétales égalant ou dépassant le limbe.

112) **G. Robertianum.** (*L. Sp. 955.*) G. Herbe-à-Robert.-Stinkender S.

☞ Avril — septembre.

Tiges de 1-5 déc., presque glabres, velues, glanduleuses, fétides, dressées, étalées. Feuilles inférieures, *polygonales* dans leur pourtour, *pinnatiséquées*, à 3-5 segments pétiolulés, lancéolés, pinnatifides-dentés. Fleurs moyennes purpurines, veinées de blanc. Pédoncules biflores, plus longs que les feuilles. Sépales *non ridées*, à points allongés. Pétales environ une fois plus longs que le calice. Anthères orbiculaires. Coques ridées en travers au sommet, réticulées à la base. Graines lisses.

CC. Rochers frais, rocailles, vieux murs, bois et vignes.

41) **Erodium.** (*L'Héritier geran. ined. DC. f. Fr. 4838.*) [Erodion. - Reiherschnabel.]

Étamines extérieures dépourvues d'anthère. Coques linéaires-obovales atténuées inférieurement, à *prolongements* barbus à leur face interne *se détachant de l'axe du sommet à la base et se tordant en spirale dans leur moitié inférieure*.

113) **E. cicutarium.** (*L'Héritier in Ait. hort. Kew. II, 414.*) E. cicutaire. - Gemeiner R.

Syn. *Geranium cicutarium*. L. Sp. 951.

☉ ou ☉ Avril — octobre.

Plante légèrement odorante, très-polymorphe. Tiges de 1-6 déc., plus ou moins velues, souvent glanduleuses au sommet, d'abord presque nulles, puis étalées, couchées. Feuilles *pinnatiséquées* à 7-10 segments non décurents, égaux ou presque égaux, ovales ou ovales-oblongs, *pinnatifides* ou *pinnatiséqués* à lobes dentés ou entiers. Pédoncules multiflores, à bractées ovales, acuminées. Fleurs roses, purpurines. Pétales un peu plus longs que le calice, à onglet assez longuement cilié, plus ou moins inégaux. Étamines à filets glabres, tous entiers. Coques lisses, velues. Graines lisses. Cotylédons à 5 lobes.

CC. Bords des chemins, murs, pelouses, lieux cultivés, etc.

R. en Ardennes.

α. Chærophyllum (DC. Fl. F. III, 840.)

Plante plus ou moins velue ord. non glanduleuse. Segments des feuilles à lobes plus profonds ord. linéaires et très-aigus. Pétales ord. un peu plus longs que le calice, dépourvus de taches au-dessus de l'onglet.

β immaculatum (K. syn. p. 155.)

Fleurs sans macules.

γ maculatum (K. l. c.)

Plante plus ou moins velue, souvent glanduleuse au sommet. Pétales ordinairement environ une fois plus large que le calice, présentant souvent au-dessus de l'onglet une tache d'un brun jaunâtre, marquée de petites lignes noires. Ces deux variétés fleurissent au printemps.

δ pilosum (Fl. Par. 346.)

Syn. *Geranium pilosum* (Thuill.).

Plante velue hérissée blanchâtre.

pimpinellæfolium (Gren. et God. Fl. Fr. 311).

Pétales pointillés. Segments des feuilles à lobes ordinairement peu profonds, presque obtus.

AR. Se rencontrent avec l'espèce.

IX. — MALVACÉES. (XVI. 5).

(MALVACEÆ BROWN CONG. P. 8. JUSS. GEN. 271 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. *Calice à 5 rarement 3-4 sépales soudés inférieurement*, persistants, muni à la base d'un calicule à plusieurs folioles. Corolle à 5 pétales soudés entre eux par les onglets et avec la base du tube staminal. *Étamines en nombre indéfini*, à filets soudés en un tube qui recouvre l'ovaire, libres seulement dans leur partie supérieure. *Anthères uniloculaires*. Styles soudés en colonne avec le prolongement de l'axe, libres seulement dans leur partie supérieure. Stygmates indivis. *Fruit libre, composé de carpelles secs, nombreux, monospermes, disposés en verticille autour d'un prolongement persistant de l'axe, s'en séparant à la maturité et ouverts au côté interne ou composé de carpelles peu nombreux, soudés en une capsule pluriloculaire, à loges polyspermes, à déhiscence loculicide. Graines insérées sur des placentas axiles.*

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, quelquefois sous-frutescentes à la base, plus ou moins velues, à poils souvent étoilés, contenant un suc mucilagineux. Elles sont employées pour leurs propriétés émollientes et adoucissantes.

42) *Malva* (L. Gen. 841.) [Mauve, Malve.]

Calice muni d'un calicule à 3 folioles libres. Fruit déprimé, orbiculaire, composé de carpelles nombreux, monospermes, verticillés autour du prolongement de l'axe.

A. *Pédoncules solitaires.*114) *M. Alcea*. (L. Sp. 971.) *M. alcée*.-Geschlitztblätterige *M.*
Vulg. Keesebredchen.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 5-10 décim., dressées, rameuses, velues. Feuilles

plus ou moins lobées. Fleurs grandes, roses, passant au lilas, *solitaires à l'aisselle des feuilles*. *Calicule à folioles ovales-aiguës*. Pétales à onglet étroit, environ 4 fois plus longs que le calice. *Carpelles* ord. glabres, finement *ridés*.

AR. Bords des bois, lieux secs entre Dickirch et Bastendorf, de la Moselle, Dommeldange T!

115) **M. moschata.** (*L. Sp. 971.*) M. musquée. - Mochus M.

☿ Juin — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse, velue, hérissée. Feuilles plus ou moins lobées à légère odeur musquée. *Fleurs* assez grandes, roses, passant au lilas, *solitaires à l'aisselle des feuilles*. *Calicule à folioles linéaires*, atténuées aux deux bouts. Pétales à onglet large, 4 fois plus longs que le calice. *Carpelles velus, hérissés, non réticulés*.

C. Lisières des bois, prés secs, endroits arides.

B. Pédoncules agrégés.

116) **M. silvestris.** (*L. Sp. 969.*) M. sauvage. - Wald M.

☼ Mai — octobre.

Tiges de 3-8 déc., dressées ou étalées, rameuses, velues-hérissées, surtout au sommet. Feuilles ord. tachées de noir à la base, crénelées, dentées; les inférieures suborbiculaires, cordées ou tronquées à la base, à 5-7 lobes dentés. Fleurs grandes, purpurines, passant au violet, veinées, *disposées en fascicules axillaires*. Pédicelles fructifères dressés. Calicule à folioles oblongues. Pétales 3 fois plus longs que le calice. *Carpelles* ord. glabres, *fortement réticulés*.

C. Le long des chemins, haies, buissons, lieux incultes.

R. Ardennes.

117) **M. rotundifolia.** (*L. Sp. 969.*) M. à feuilles arrondies. - Rundblättrige M.

Vulg. Käsekräutchen. - Bredercheskraut.

Syn. *Malva neglecta*. Walbr. (1824) Syllog I, 140.

— *vulgaris*, Fries (1828) nov. ed. 2, 219.

☉ ou ☼ Mai — octobre.

Tiges de 2-7 déc., dressées ou couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles suborbiculaires-cordées à la base, superficiellement lobées à 5-7 lobes, crénelées. Fleurs assez petites, *d'un blanc rosé* ou *d'un rose lilas*, veinées, disposées en fascicules axillaires. Pédicelles fructifères *penchés*. Calicule à folioles linéaires-aiguës. Pétales 2 fois plus longs que le calice. *Carpelles velus, lisses*.

C. Lieux incultes le long des chemins, voisinage des habitations.

R. Ardennes.

PR. L'espèce ci-dessus et la précédente renferment un mucilage abondant, leurs feuilles bouillies s'emploient en cataplasme, l'infusion de leurs fleurs (flores malvæ) constitue l'une des tisanes pectorales les plus usitées.

118) **M. crispa.** (*L. Sp. 969.*) M. crispée. - Krausblättrige M.

☉ en été.

Tige de 1-2 mètres, très-droite, grosse, sillonnée, rameuse. Feuilles grandes, d'un brun vert, glabres, orbiculaires à bords anguleux, *dentés et frisés*. Fleurs très-petites d'un rose pâle en fascicules axillaires.

Subspontané dans le voisinage des habitations. C. Herrenberg (Dickirch).

43) **Althæa.** (*L. Gen. 839.*) [Guimauve. - Eibisch.]

Calice muni d'un calicule à 6-9 folioles soudées dans leur tiers inférieur. Fruit déprimé, orbiculaire, composé de carpelles nombreux, monospermes, verticillés autour du prolongement de l'axe.

119) **A. officinalis.** (*L. Sp. 966.*) G. officinal.-Gebräuchlicher E.

Vulg. Guimauve.

☞ Juin — août.

Tiges de 6-12 déc., dressées, pubescentes-tomenteuses. Feuilles blanchâtres, molles-tomenteuses, ovales, superficiellement lobées, dentées, crénelées. Fleurs d'un rose pâle, ord. fasciculées à l'aisselle des feuilles rapprochées au sommet des tiges et des rameaux. Calice tomenteux, à divisions ovales acuminées. Pétales 2 fois plus longs que le calice. Carpelles tomenteux, plans et un peu ridés sur le dos.

Naturalisé autour des villages, dans les haies et les endroits humides! Généralement et très anciennement cultivé!

PR. La décoction des racines s'emploie en lotions et en injections et entre souvent dans la préparation des cataplasmes. (*Rad. et herb. Althææ.*)

120) **A. hirsuta.** (*L. Sp. 965.*) G. hérissée. - Rauhhaariger E.

Syn. Axolopha hirsuta. Alfid.

☉ Juin — septembre.

Tiges de 1-5 déc., dressées ou étalées, hérissées de longs poils étalés. Feuilles vertes, à poils roides, à 3-5 lobes plus ou moins profonds, incisés, crénelés. Fleurs d'un rose lilas, passant au bleu par la dessiccation, solitaires à l'aisselle des feuilles, souvent rapprochées au sommet des tiges ou des rameaux. Calice vert, à lobes lancéolées, longuement acuminées. Pétales à peine plus longs que le calice. Carpelles glabres, fortement ridés en travers.

R. Côteaux à droite du chemin de Diekirch à la Bleesmühl!

CC. Côteaux calcaires et arides de la Moselle! Helmsange T! Echternach!

† **A. rosea.** (*Hortul.*) Rose trémière. - Garten Malve.

Vulg. Rose papale.

☉ Juin — août.

Cultivée pour ses fleurs variant du blanc au jaune foncé, du rose au rouge et du carmin très-foncé passant au noir.

44) **Hibiscus.** (*L. Gen. 846.*) [Ketmie. - Eibisch.]

Calice double, l'extérieur à 8-10 folioles linéaires, l'intérieur quinquefide, 5 styles réunis inférieurement. Capsule à 5 loges.

121) **H. Trionum.** (*L. Sp. 981.*) K. vésiculeuse. - Gemeiner E.

Vulg. Stundenblume.

☉ Juin — septembre.

Tiges de 2-3 déc., velues, rameuses à la base, droites ou étalées. Feuilles d'un vert obscur, dentées, les inférieures presque entières, les supérieures à 3 lobes étroits, celui du milieu très-allongé. Fleurs assez grandes, d'un jaune pâle, à base rouge foncé, solitaires, axillaires, et pédonculées, s'ouvrant le matin et ne durant que quelques heures. Calice renflé, membraneux, à nervures longitudinales, très-velu ainsi que le pédoncule.

AR. Subspontané dans le voisinage des jardins.

† **H. Syriacus.** (*L.*) K. des jardins. - Garten-E.

h Juillet — septembre.

Arbrisseau de 2 m. formant un large buisson cultivé pour ses variétés simples et doubles, violettes, rouges, roses, blanches, etc.

X. — TILIACÉES. (XIII. 1.)

(TILLIACEÆ. JUSS. GEN. P. 290 EX PARTE. DC. PROD. 503.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales libres à préfloraison valvaire. Corolle à 5 pé-

tales libres. *Étamines* en nombre indéfini, à filets libres plus rarement soudés par faisceaux à la base, *Ovaire* libre, ord. à 5 carpelles, ord. à 5 loges biovulées. *Orules* insérés sur des *placentas axiles*. Styles soudés en un style indivis. Stigmates 5, plus ou moins distincts. *Fruit* libre, presque ligneux, indéhiscant, à 5 angles, uniloculaires par la disparition des cloisons, 1-2 sperme par avortement.

Arbres ord. élevés, à fibres du liber tenace, à bois blanc, léger, d'un grain fin et serré, à sève aqueuse, submucilagineuse. Cette famille se rapproche de celle des Malvacées par ses propriétés médicinales. Les fleurs de tilleul (*Flores Tiliæ*) exhalent une odeur suave; elles donnent une infusion calmante, antispasmodique et sudorifiques. Le charbon sert à la fabrication de la poudre. Le liber dit *tile* fournit des nattes, cordages, etc.

45) Tilia. (*L. Gen. 660.*) [Tilleul. - Linde. - Lann].

Sépales colorés. Ovaires à 5 loges biovulées. Style indivis. Stigmates à 5 lobes. Fruit ord. subglobuleux, à 5-10 côtes plus ou moins marquées, presque ligneux, uniloculaire, 1-2 sperme par avortement.

122) **T. platyphyllos.** (*Scop. Carn. I, 373.*) T. à grandes feuilles. - Grossblättrige L.

Vulg. T. de Hollande. - Lann.

Syn. T. Grandifolia. Ehrh. Beitr. V. 158.

pauciflora. Hayn. Arzn. III. 2. 48.

Europæa. var. d. L. Sp. 731.

h Juin — juillet. Fructifie juillet.

Arbre ord. élevé. Bourgeons velus, très-écailleux. Feuilles adultes mollement pubescentes dans toutes l'étendue de leur face inférieure, à faisceau de poils de l'angle de ramification des nervures ord. très-marqués. Fleurs grandes, d'un blanc jaunâtre, à odeur suave. Bractées découvertes presque jusqu'à la base du pédoncule. Style à peine égal aux étamines. Capsule à côtes saillantes, à parois épaisses, résistantes.

AR. Bois de la Moselle, de Mersch, des Ardennes.

123) **T. silvestris.** (*Desf. Cat. hort. Par. 152.*) T. à petites feuilles. - Kleinblättrige L.

Syn. T. parviflora. Ehrh. Beitr. V. 159.

microphylla. Willr. en 1-565.

Europæa var. c. L. Sp. 733.

h Juillet. Fructifie Juillet — août.

Bourgeons glabres, bi-écailleux. Feuilles adultes, souvent très-petites, à face inférieure glabre ne présentant de poils qu'aux angles des ramifications des nervures. Fleurs petites d'un blanc sale. Bractées n'occupant que le milieu du pédoncule. Style à peine égal aux étamines. Fruit à côtes à peines saillantes, à parois minces et fragiles.

R. Bois, forêts des Ardennes et du Bon pays.

XI. — POLYGALÉES. (XVII 3.)

(POLYGALÆ. JUSS. IN ANN. MUS. XIV, p. 386.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice persistant, à 5 sépales libres, très-inégaux, les 3 extérieurs plus petits herbacés, les 2 intérieurs ou latéraux (ailes) très-amplés, pétaloïdes. Corolle à 3 pétales longuement soudés par l'intermédiaire des filets des étamines en un tube fendu supérieurement dans

toute sa longueur, les supérieurs connivents, entiers, *l'inférieur d'une autre forme*, concave, renfermant les étamines et le pistil, à *limbe profondément lacinié* plus rarement trilobé. Étamines 8, à filets soudés avec les pétales. *Anthères uniloculaires, disposées par 4 en deux faisceaux* opposés. Styles soudés en un style indivis, caduc, pétaloïde, tubuleux, divisé au sommet en deux lèvres. *Fruit* libre, capsulaire, membraneux, *biloculaire*, comprimé, à *loges monospermes*, à déhiscence loculicide.

Plantes ord. vivaces, herbacées, souvent sous-frutescentes à la base. Si on en excepte la zone glaciale, elles habitent toutes les contrées de la terre, mais particulièrement l'Afrique notamment le Cap. Elles contiennent un suc amer, un peu âcre la *Poligaline*, auxquelles elles doivent leurs propriétés toniques, stimulantes et même purgatives lorsqu'elles sont administrées à haute dose.

46) Polygala. (*L. Gen.* 851.) [Laitier. - Kreuzblume.]

Calice persistant à 3 sépales petits, et deux autres très-grands, pétaloïdes (ailes). Capsule obcordée, très comprimée latéralement, carénée et amincie sur le dos. Graines noirâtres, oblongues, velues, munies d'un caroncule trifide.

124) **P. vulgaris.** (*L. Sp.* 986.) L. commun. - Gemeine K.

Vulg. P. amara des pharmacies.

¶ Mai — juillet.

Tiges de 1-3 déc., *couchées, puis étalées-redressées*, rameuses vers la base, à rameaux florifères naissant à diverse hauteur. Feuilles *alternes*, les inférieures elliptiques et plus courtes; les supérieures lancéolées-linéaires. Fleurs bleues ou roses, rarement blanches, en grappes multiflores, rarement dépassées par les grappes latérales. Bractées, ovales-acuminées, égales au pédicelle, *jamais proéminantes au sommet de la grappe*. Ailes à nervures ramifiées, *plus larges* et plus longues que la capsule. Arille égalant le tiers de la graine.

C. Bois, prés secs, pâturage, bords des chemins.

β. *Oxyptera*, *Reichb.* Ailes plus étroites que la capsule. Avec l'espèce.

125) **P. comosa.** (*Schk.* II, 294.) L. chevelu.-Schopfige K.

¶ Mai — Juillet.

Tiges de 20-26 centim., nombreuses, *dressées*, fermes, rameuses vers la base. Feuilles alternes; les inférieures elliptiques et plus courtes; les inférieures lancéolées-linéaires. Bractées lancéolées, acuminées, plus longues que le pédicelle, *proéminentes au sommet de la grappe* et lui donnant un aspect chevelu. Fleurs assez petites, ord. roses, bleuâtres, plus rarement blanches ou bleues, en grappes allongées, serrées. Ailes à nervures ramifiées en réseau, *aussi longues* et plus longues que la capsule. Arille égalant le tiers de la graine.

AC. Lisières boisées et prés calcaires près d'Echternach!

126) **P. calcarea.** (*F. Schultz. Bot. Zeit.* 1837-752.) P. des terrains calcaires. - Kalkliebende P.

¶ Mai — juin.

Tiges de 1-2 déc., nombreuses, étalées, ord. dépourvues de feuilles dans leur partie inférieure, à *rameaux florifères*, simples, dressés *partant 1-6 du centre des rosettes des feuilles*. Feuilles la plupart rapprochées en rosette au sommet des tiges, obovales, beaucoup plus larges que celles des rameaux florifères, celles des rameaux florifères, oblongues, linéaires. Fleurs

grandes, bleues de ciel, plus rarement roses ou blanches. Ailes oblongues ou grandes, obovales, plus longues que la capsule, à 3 nervures, *la nervure moyenne ramifiée, s'anastomosant avec les latérales*, les latérales très-ramifiées, à ramifications anastomosées en réseau. Arille atteignant presque la moitié de la longueur de la graine.

R. Gazons calcaires près Mompach (Bochholz).

127) **P. Austriaca.** (Crantz, *Austr. fasc. V. 439.*) P. d'Autriche. - Bittere K.

Syn. P. uliginosa. Rehb. Pl. crit. 1. 40. 41.

amara. Koch. Syn. fl. Germa. Ed. 2. 100.

¶ Mai — juin.

Plante d'une saveur amère, ce qui l'a fait confondre par T. avec le P. amara (L. Sp. 987). Tiges de 1-2 déc., ascendantes ou dressées. Feuilles inférieures, ord. rapprochées en rosette, obovales, atténuées à la base, beaucoup plus larges que les supérieures; les supérieures oblongues ou linéaires-oblongues. Fleurs très-petites, blanches ou bleuâtres. Ailes oblongues ou obovales-oblongues, plus étroites et plus courtes que la capsule ou la dépassant à peine, à 3 nervures, *la nervure moyenne simple ne s'anastomosant pas avec les latérales*, les latérales à peine ramifiées. Capsule très-petite. Arille à lobes presque égaux, les latéraux très-obtus environ 4 fois plus courts que la graine.

AR. Prairies humides des terrains calcaires. C. sur la Moselle.

XII. — ACERINÉES. (VIII. 1.)

(ACERINÆ DC. THÉO. ÉLÉ. ED. 2-244.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, régulières. Calice à 5, plus rarement 4-9 sépales soudés à la base, souvent colorés, caducs. *Disque hypogyne* annulaire, très-épais, soudé inférieurement, avec la base du calice. Corolle à pétales en nombre égal à celui des sépales, insérés au bord du disque, libres, plus rarement nuls. *Étamines* 5-12, ord. 8, insérés sur le disque. Styles soudés inférieurement, libres dans leur partie supérieure et stigmatifère à leur face interne. *Fruit* libre, sec, à 2 coques monospermes par avortement, très-rarement dispermes, indéhiscentes, prolongées chacune en une aile dorsale membraneuse, et à la maturité se séparant d'une columelle indivise ou bifide et persistante. Graines insérées sur des placentas axiles, dépourvues de péri-sperme.

Arbres à bois blanc et dur, d'un grain très-fin, à sève aqueuse, ord. sucrée.

47) **Acer.** (L. Gen. 1155 ex parte.) [Érable.-Ahorn.]

Fleurs polygames. Calice à 5, plus rarement 4-9 divisions souvent colorées. Corolle à pétales en nombre égal à celui des divisions du calice et ord. de même couleur. Étamines 5-12, ord. 8. Coques présentant à leur face interne un duvet laineux.

128) **A. campestre.** (L. Sp. 1497.) E. champêtre.-Feld A.

Vulg. Masselter.

h Mai.

Arbre peu élevé à écorce subereuse et dont les jeunes

rameaux sont recouverts d'un liége jaune-brun. Feuilles à face supérieure d'un brun vert, à face inférieure d'un vert pâle, *palmatilobées*, à 5 divisions entières obtuses ou la moyenne et latérale subtrilobées à lobes obtus entiers. Fleurs verdâtres, en corymbes rameux dressés, à pédoncules et à pédicelles pubescents. Pétales linéaires spatulés. Étamines à filets *velus* à la base. Samares à coque *renflée et convexe* sur les côtés. *Ailes non rétrécies* à la base, étalées horizontalement.

C. Bois taillis, montueux. R. Ardennes.

129) **A. platanoides.** (L. Sp. 1696.) E. plane. - Spitzer A.

h Avril — mai.

Arbre ord. élevé à bourgeons appliqués, à écailles rouges ou vertes, terminées de brun. Feuilles vertes sur les deux faces, luisantes en dessous, palmatilobées, à 5-7 divisions profondément dentées, à dents longuement acuminées. Fleurs jaunâtres, en corymbes rameux, dressés, pédonculés, glabres. Étamines à filets glabres. Samare à coque comprimée et plane, ailes non rétrécies à la base, très-divergentes.

R. Bois et taillis montueux de l'Ardennes T; cultivé dans les avenues.

130) **A. Pseudo-platanus.** (L. Sp. 1495.) E. Faux platane.-Berg A.

Vulg. Sycomore, plaine.- Ehrenholtz. Arable.

h Avril — mai.

Arbre élevé, à bourgeons dressés étalés à écailles vertes, bordées de brun, à écorce lisse. Feuilles blanchâtres et mates en dessous, palmatilobées à 5 divisions crénelées-dentées, à dents obtuses. Fleurs verdâtres, en grappes allongées, pendantes, pédonculées, velues. Étamines à filets *velus*, à la base. Samares à coque *renflée et convexe*, sur les côtés, ailes rétrécies à la base, dressées, étalées.

CC. Dans les bois au-dessus de Lamadelaine.

C. Dans les bois montueux, même en Ardennes.

† **A. Monspessulanum.** (L. Sp. 1497.) E. de Montpellier.-Französischer A.

h Avril. — Cultivé dans les parcs.

† **A. negundo.** (L. Sp. 1496.) E. à feuilles de Frêne.-Eschblättriger A.

Cultivé dans les parcs et dans les avenues.

XIII. — HIPPOCASTANÉES. (VII. 1.)

(HIPPOCASTANE.E. DC. THÉOR. ÉLÉM. ED. 2-244. ROSKASTANIE.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, irrégulières. Calice à 5 sépales inégaux, soudés inférieurement en un tube campanulé, caduc. Corolle à 5 pétales, plus rarement 4 par avortement, inégaux, libres. Étamines 5-10, ord. 7, insérées sur un disque annulaire ou unilatéral, à filets libres, réfléchis-arqués. Styles soudés en un style indivis un peu arqué-réfléchi. Stygmate très petit, terminal. Fruit libre, capsulaire, charnu-coriace, ord. parsemé de pointes, 3 loculaires ou 1-2 loculaires par avortement, à loges ord. monospermes par avortement, à déhiscence loculicide, s'ouvrant en 2-3 valves. Graines très-grosses à hile très-large, à testa ligneux luisant, dépourvues de périsperme.

Arbres ord. élevés, dont l'écorce est astringente. La graine contient une fécule abondante, mariée à une substance amère et âcre, qui en restreint l'usage.

48) **Æsculus.** (*L. Gen.* 488.) [Marronnier. - Rosskastanie.]

Calice campanulé, à 5 lobes inégaux. Pétales étalés, ondulés - plissés. Étamines à filets réfléchis - arqués. Fruit parsemé d'épines.

131) **A. Hippocastanum.** (*L. Sp.* 488.) M. d'Inde.-Gemeine R.

Vulg. Keschtebaum.

h Mai. — Fruit, août — septembre.

Arbre très-élevé, touffu, à bourgeons visqueux, très-gros, ovoïdes-aigus, bruns-rougeâtres, à bois mou et peu estimé. Feuilles amples, composées, digitées, doublement dentées. Fleurs grandes, odorantes, en thyrses pyramidal dressé. Pétales pubescents, blancs, tachés de jaune ou de rouge. Étamines à filets velus à la base.

Planté fréquemment dans les parcs et les avenues; subspontané.

† **A. rubicunda.** (*Herb. amat.*) M. rouge. - Rothblühende R.

Espèce moins élevée à feuilles plus sombres et à fleurs roses-jaunâtres, roses foncées ou rouges.

XIV. — AMPÉLIDÉES. (V, 1.)

(AMPELIDEE. KUNTH, IN HUMB, ET BONPL. NOV. GEN. ET SP.
V. 223.)

Fleurs hermaphrodites ou polygames, régulières. Calice gamosépale très-petit, obscurément 4-5 denté ou presque entier. Disque glanduleux hypogyne. Corolle à 5, plus rarement à 4 *pétales libres ou soudés supérieurement* et se détachant en une seule pièce. Étamines 5, plus rarement 4, *opposées aux pétales*, à filets libres. Stigmate sessile, ou subsessile, indivis. Fruit libre, *bacciforme* à 2, plus rarement 3-6 loges *dispermes ou monospermes* par avortement.

Arbrisseaux sarmenteux, grimpants, à sève aqueuse, abondante. Leur fruit, le raisin, est l'un des plus agréables, et contient en diverses proportions, les acides tartrique, malique, citrique et racémique, unis à la maturité à du sucre d'une nature particulière (sucre de raisin), à du mucilage et à des substances colorantes et astringentes. Ils produisent par la fermentation du jus, le vin, par la distillation de l'eau-de-vie, par la fermentation acide du vinaigre, etc.

49) **Vitis.** (*L. Gen.* 284.) [Vigne. - Weinstock.] (V. 1.)

Calice obscurément 5 denté. Pétales 5, *soudés supérieurement en une coiffe qui se détache d'une seule pièce*. Stigmate sessile. Baie succulente, à 2 loges *dispermes ou monospermes*. Graines ovoïdes, sublobées.

132) **V. vinifera.** (*L. Sp.* 293.) V. porte-vin. - Edele W.

h Juin.

Tige noueuse, à écorce se détachant par filament. Feuilles cordiformes-arrondies, à 3-5 lobes sinuées-dentées. Fleurs verdâtres, odorantes. Baies blanches, jaunes, pourpres, violettes, ou noires.

Subspontané dans les côteaux de la Moselle.

Les variétés les plus généralement cultivées sont :

N O M S

LATIN.	FRANÇAIS.	ALLEMAND.	VULGAIRE.
A. à baies blanches, grises ou jaunes.			
4. Viridana (Odart)	Verdet	Grünling.	Grünfrenz.
5. Caudata (K.).	Pineau gris,	Nöthal.	Lameter, Lampers.
6. Appiana (Schübler).	Muscатель.	Muscатель.	Moscheateller
7. Aminea (Sch).	Chasselas.	Gutedel.	Chasslas.
8. Pica pulla (Odart)	Pique-poule.	Traminer grau.	Pikboul.
9. Variana.	Auvernât blond.	— weisser	Pechter. Fränsch.
10. Clavensis (Sch).	Auvernât. Mo- rillon noir.	Clävener grauer	Asmunshäuser.
11. Tyrolensis.	Formenteau	Riesling rother. Traminer.	Rülander. Rothfrentsch Rothfrenz.
12. Generosa (N.)	Pineau.	Blauer Arbst.	Pino. Kleinroth. Burgunder.
13. Præcox (Möhr).	Madelaine.	Clävener früher	Augustraube. Früher Burgunder.
14. Isidora (v. Veit).	Allemand rouge	Elbing.	Folgert.
15. Austriaca (Sch)	Silvain	Sylvaner rother	Silvaner.
16. Appiana rubra.	Muscатель rouge. Grosse Sparse	Muscat. — Sparse	Rother M. Grosse Race.
17. Tinctoria (Sch).	Teinturier.	Clävener rother	Färber.
18. Macrocarpa. (id.)	Mansar noir.	Trollinger.	Trollinger.
19. Rhætica (Sch).	Veltelin.	Vältliner.	Ramüsiner.

B. à baies roses, rouges ou violettes.

1. Cathartica (Sch)	Hemm.	Heunisch	Hintsch.
2. Albuelis, (Sch).	Petit gouais, blanc perlé.	Elbe.	Kleinberger. Rheifrensch. Alben, Elben. Bleichert. Reifrenz.
3. Pusilla (Sch)	Risslin petit. † à râfle rouge †† gros allemand ††† français.	Riesling grau	Riesleck. † rothstielliger †† Grossen deutscher rheinischer. ††† Französischer.

† **Ampelopsis.** Mich. Ampelopside. - Zaun-Rebe. (V. 1.)

Calice obscurément 5 denté. *Pétales libres.* Style très-court. Baie succulente à 2 loges dispermes et monospermes par avortement. Graines obovées, comprimées à la face intérieur.

† **A. hederacea.** Mich. - Vigne-vierge. - Wilde Rebe.

Syn. quinquefolia (R. et S.)
Cissus hederacea. Fers.
Hedera quinquefolia L.
Cissus. id. Desf.

Plante sarmenteuse, grimpante, très-souvent cultivée pour couvrir les murs et garnir les tonnelles; se distinguant par ses fleurs en épis corymbiformes, à ses pétales non soudées

au sommet, à ses fruits accolés et à ses feuilles composées-digitées.

XV. — CÉLASTRINÉES.

(CELASTRINEÆ. R. BROWN. GEN. REM. P. 22.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, régulières. Calice à 4-5 sépales soudés à la base, persistants. Corolle à 4-5 pétales insérés au bord d'un *disque hypogyne* annulaire épais. Étamines 4-5, insérées avec les pétales au bord du disque, à filets libres. Styles soudés en un style indivis, très-court. Stigmate 3-4 lobé ou presque entier. Fruit libre, capsulaire cartilagineux, à 3-5 *loges dispermes ou monospermes à déhiscence loculicide.* Graines insérées sur des *placentas axiles munies d'un stropholiote charnu coloré.*

Arbres ou arbrisseaux peu élevés contenant des substances âcres, amères et astringentes, purgatives et émétiques.

50) Staphylea. (L. Gen. 374.) [Staphylier. - Pempnuss.] (V, 3.)

Calice à 5 divisions. Étamines 5. Capsule à 1-3 graines osseuses tronquées à leur base.

133) **S. pinnata.** (L. Sp. 386.) S. faux pistachier. - Gefiedert-blätterige P.

Vulg. Nez-coupé. - Cokelter.

h Mai — juin.

Tiges de 2-3 mètres, à bois assez dur, droites, rameuses, à écorce grisâtre. Feuilles glabres, lisses, opposées, pennées, à 5-7 folioles opposées, sessiles, lancéolées-oblongues, pointues finement dentées en scies. Fleurs blanches, disposées en grappes lâches, axillaires ou terminales, longues, pendantes, de la longueur des feuilles. Capsules vésiculaires, à 2-3 loges, s'ouvrant en dedans au sommet et renfermant 1-2 graines tronquées à leur point d'insertion, membranacées, dont on fait des chapelets.

Cultivé, subspontané, Clausen, Bellevue, etc. T!

51) Evonymus. (L. Gen. 271.) [Fusain.-Spindelbaum.] (V, 1.)

Calice à 4-5 divisions. Pétales 4-5. Étamines 4-5. Capsule à 3-5 angles.

134) **E. europæa.** (L. Sp. 286.) F. d'Europe. - Europäischer S.

Vulg. Bonnet de prêtre. - Paafenhitgen. Rode Paafeschentgen.

h Mai — juin.

Arbre à bois dur, jaunâtre, à jeunes rameaux quadrangulaires. Tiges de 2-3 m., ord. très rameuses, à rameaux ord. opposées. Feuilles glabres, brièvement pétiolées, oblongues, acuminées, finement dentées. Fleurs petites, blanchâtres, munies à leur base de bractées subulées, disposées en cyme pauciflores au sommet des pédoncules axillaires. Pétales oblongs. Étamines égalant le calice. Capsule d'abord verte, puis rouge, ord. à 4 angles obtus et non ailés. Graines blanchâtres, complètement enveloppées par un faux arille, orangé.

C. Haies, bois, taillis. R. Ardennes.

PR. Le bois sert au tour et à fabriquer le *fusain* des desinateurs. On extrait une couleur jaune et de l'huile des fruits.

XVI. — MONOTROPÉES. (X, I.)

(MONOTROPEÆ. NUSS. GEN. AM. I. 272.)

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. Calice à 4-5 sépales, plus ou moins inégaux, libres, caducs ou marcescents. Corolle à 4-5 pétales, libres, *prolongés* au-dessous de leur insertion *en éperons courts, nectarifères*, caducs ou marcescents. *Étamines* 8-10, libres. Anthères uniloculaires. Style soudé en un style indivis. Stigmate indivis, crénelé. *Fruit* libre, capsulaire, à 4-5 loges, *contenant un très-grand nombre de graines à déhiscence loculicide*, à valves adhérente à l'axe.

Plante vivace, parasite sur les racines des arbres; charnue, décolorée, blanchâtre dans toutes ses parties, devenant noire par la dessiccation.

52) Monotropa. (L. Gen. 536.) [Monotrope.-Ohnblatt.]

Corolle à 4-5 pétales charnues, connivents, bossus à la base. *Étamines* 8-10, à anthères unilobés. Ovaires à 8-10 côtes prolongées chacune à la base en un appendice court, style infundibuliforme.

135) **M. Hypopitys.** (L. Sp. 555.) M. Sucepin. - Vielblumiges Ö.

¶ Juin — août.

Souche écailleuse, munie de fibres radicales. Tige de 1-3 déc., simple, dressée, garnie d'écailles apprimées, ovales-oblongues. Fleurs en grappes pluriflores ou multiflores. Pétales denticulés et ciliés. *Étamines* à filet ord. velu-hérissé presque aussi large que l'anthère. Capsule ovoïde.

R. Sur les racines de pin, de hêtre, de chêne. — Kahlscheuer! Søul! Seitert (Diekirch) Grünenenwald, etc.?

β *Glabra*, **M. Hypophegea.** (Wallr. sched. 191.)

Tige glabre.

Se trouve dans les mêmes localités que l'espèce.

XVII. — HYPÉRICINÉES.

(HYPERICINEÆ. DC. FL. FR. IV, 860.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. Calice à 5, rarement 4 sépales libres ou soudés inférieurement, persistants. Corolle à 5 rarement à 4 pétales libres, submarcescents, à *préfloraison imbriquée-contournée*. *Étamines* en nombre indéfini, à filets ord. réunis à la base en 3-5 faisceaux opposés aux pétales. *Styles* 3-5 libres. Stigmates capités. Fruit capsulaire, *polysperme*, à 3-5 loges, plus rarement à une seule loge, à *déhiscence septicide*, plus rarement *bacciforme*, indéhiscent. Graines très-petites à testa lâches. *Périsperme nul. Embryon droit.*

Plantes vivaces, herbacées ou sous-frutescentes, renfermant quelquefois un suc résineux. Les glandes des feuilles contiennent une huile résineuse, qui colore en rouge l'huile et l'alcool; l'écorce contient en outre une matière extractive amère. Les millepertuis sont toniques et balsamiques, mais ne sont plus employés que dans la médecine populaire.

53) Hypericum. (*L. Gen. 902.*) [Millepertuis. - Johanniskraut.] (XVIII.)

Calice à 5 sépales presque égaux, libres ou soudés à la base. Glandes hypogynes nulles. *Fruit capsulaire déhiscent à 3 rarement, 5 loges très-rarement 5 valves.*

A. Sépales sans cils glanduleux. Tige à 2 ou 4 lignes saillantes.

136) **H. perforatum.** (*L. Sp. 1104.*) M. perforé.-Punktirtes J.

Vulg. Herbe de St-Jean.-Hartnool.

Syn. H. verronense. Schank in Gund fl. Helv. 628.

¶ Juin — août.

Tiges de 2-8 déc., dressées ou ascendantes, ord. rameuses, glabres, *entre-nœuds offrant 2 lignes peu saillantes, parsemées de petits points noirs* et de feuilles elliptiques-oblongues, à points transparents nombreux, à nervures transparentes, peu ramifiées. Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, disposées en panicules terminales très-multiflores. *Sépales lancéolés, aigus.* Pétales bordés de points noirs, dépassant longuement le calice.

CC. Lisières et clairières des bois, bords des chemins, etc.

137) **H. humifusum.** (*L. Sp. 1105.*) M. couché.-Niederliegenden J.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 1-3 déc., *grêles, ord. couchées*, simples ou rameuses à entre-nœuds, *offrant deux lignes saillantes très-fines.* Feuilles oblongues, à points noirs très-rares et à points transparents peu visibles, à nervures peu ramifiées. *Fleurs* petites, jaunâtres, *subsolitaires, terminales ou en cymes pauciflores.* *Sépales oblongs, obtus ou mucronulés*, quelquefois munis de dents glanduleux. Pétales bordés de points noirs, dépassant le calice.

C. Moissons, bruyères, bois des terrains sablonneux, humides, jeunes coupes, etc.

138) **H. quadrangulum.** (*L. Sp. 1104.*) M. quadrangulaire.-Vierkantiges J.

Syn. H. dubium. Leers. herb. 165.

Leersii Gmel. bad. 3-352.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 3-9 déc., *fermes, dressées*, ord. rameuses, à *entre-nœuds offrant 4 lignes plus ou moins saillantes.* Feuilles ovales-oblongues, la plupart dépourvues de points transparents, à nervures secondaires transparentes, très ramifiées, anastomosées. Fleurs petites, jaunes, disposées en panicules terminales. *Sépales* ord. beaucoup plus courts que la corolle, elliptiques, les 3 extérieurs obtus, les 2 inférieurs un peu aigus. Pétales striés de noir, dépassant longuement le calice.

C. Bois, buissons, lieux herbeux. C. Ardennes.

139) **H. tetrapterum.** (*Fries. Novit. Succ. ed. 94.*) M. à 4 ailes. - Geflügeltes J.

¶ Juin — août.

Tiges de 2-8 déc., *fermes, dressées*, ord. rameuses, glabres, à *entre-nœuds offrant des lignes très saillantes, presque membraneuses.* Feuilles ovales, ord. dépourvues de points noirs et parsemées de *points transparents très petits et très nombreux*; à nervures non réticulées. Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, en panicules terminales compactes ou plus ou moins étalées. *Sépales lancéolés, acuminés-subulés.* Pétales bordés de points noirs, dépassant peu le calice.

C. Prés et bois humides, bords des fossés. R. en Ardennes.

B. *Sépales à bords ciliés-glanduleux. Tiges sans lignes saillantes.*

140) **H. pulchrum.** (L. Sp. 1166.) M. élégant.-Schönes J.

24 Juin — septembre.

Plante *glabre*, présentant ord. une coloration rougeâtre plus ou moins interne dans toutes ses parties. Tiges de 2-5 déc., grêles, dressées, rameuses. Feuilles petites, ovales, cordiformes, *embrassantes*, parsemées de points transparents. Fleurs d'un jaune doré, souvent veinées de rouge, en cymes latérales disposées en une *pannicule étroite*. *Sépales obovales-suborbiculaires, bordés de glandes sessiles*. Pétales bordés de points noirs.

C. Taillis, lisières des bois, lieux arides, bruyères.

141) **H. montanum.** (L. Sp. 1105.) M. des montagnes.-Berg J.

24 Juin — août.

Plante *glabre*. Tiges de 2-5 déc., raides, dressées, simples. Feuilles grandes, ovales-oblongues, *demi-embrassantes*, les supérieures parsemées de nombreux petits points transparents. Fleurs d'un jaune pâle, en *corymbe terminal ord. compacte*. *Sépales lancéolés-linéaires, bordés de glandes stipitées*. Pétales non ponctuées.

R. Bois et taillis montueux.

142) **H. hirsutum.** (L. Sp. 1105.) M. velu.-Rauhhaariges J.

24 Juin — août.

Plante *velue, presque tomenteuse*. Tige de 4-8 déc., raides-dressées, rameuses, présentant à chaque entre-nœud 8 lignes colorées non saillantes. Feuilles assez grandes, ovales-oblongues, *subpétiolées*, toutes parsemées de points transparents, à plusieurs nervures, saillantes. Fleurs d'un jaune doré, en *pannicule étroite, allongées*. *Sépales lancéolés-linéaires, bordés de glandes subsessiles*. Pétales non ponctués.

AC. Bois, buissons, lieux marécageux. R. Ardennes.

54) **Helodes** (Spach. Suites à Buffon. V. 369.) [Helode.]

Calice à *sépales presque égaux, soudés inférieurement*. *Glandes hypogynes, pétaloïdes, bifides*, alternant avec les faisceaux des étamines. *Fruit capsulaire, déhiscent, à une seule loge*.

143) **H. palustris.** (Spach. L. C.) H. des marais.-Sumpf H.

Syn. *Hypericum elodes*. (L. Sp. 1106.)

24 Juin — septembre.

Plante aquatique, *velue, tomenteuse, blanchâtre, radicante stolonifère*. Tiges de 1-3 déc., couchées-radicantes, redressées, peu rameuses, ne présentant pas de lignes saillantes, offrant aux nœuds inférieurs des cicatrices de feuilles détruites. Feuilles orbiculaires-ovales, *demi-embrassantes*, parsemées de points transparents peu distincts. Fleurs jaunes, en panicules terminales pauciflores. *Sépales ovales-aigus, bordés de cils glanduleux*. Pétales 3 fois plus longs que le calice.

R. Marais des Ardennes.

XVIII. — DROCÉRACÉES. (V.)

(DROCEACEÆ. DC. THÉOR. ÉLÉM. I, 214.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. Calice à 5 *sépales libres ou soudés seulement à la base*. Corolle à 4 *pétales égaux, libres, marcescents, plus rarement*

caducs. *Étamines en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double, libres. Styles 3-5, libres, entiers ou bifides, quelquefois presque nuls. Stigmates entiers ou échanerés. Fruit libre, capsulaire, polysperme, uniloculaire, à déhiscence loculicide, à 3-5 valves. Graines très-petites, insérées sur des placentas pariétaux à testa lâche réticulé, débordant largement l'amande en forme d'aile, rarement à testa tuberculeux.*

Plantes vivaces, herbacées, formant une petite famille répandue presque partout, sans être toutefois très nombreuses.

55) Drosera. (L. Gen. 391.) [Rossolie.-Sonnenhau.]

Sépales 5, marcescents. Glandes nectarifères nulles. *Étamines 5. Styles 3, plus rarement 4-5, profondément bifides. Stigmates entiers ou émarginés. Capsule à 3 rarement à 4-5 valves.*

144) **D. rotundifolia.** (L. Sp. 402.) R. à feuilles rondes.-Rundblättriger S.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-2 déc., rougeâtres, glabres, roses, dressées, *naissant du centre de la rosette des feuilles*, qu'elles dépassent très-longuement. *Feuilles rétrécies en pétioles, appliquées sur la terre, à limbe orbiculaire, brusquement disposées en rosette radicales, molles, à la face supérieure et à bords chargés de poils glanduleux, rouges. Fleurs petites, blanches en fausses grappes unilatérales, dressées, roulées en crosse avant la floraison. Graines fusiformes, très-allongées, à testa réticulé, très lâche.*

AR. Prairies spongieuses, marais tourbeux à Spagnum. AC. Bois de Reisch. Pettingen, Brouch, Clervaux, Grosbous, etc.

145) **D. longifolia.** (L. Sp. 501.) R. à longues feuilles.-Langblättriger S.

¶ Juillet — août.

Tiges de 1-2 déc., dressées, *naissant du centre de la rosette des feuilles qu'elles dépassent longuement. Feuilles dressées, à limbe linéaire, oblong, insensiblement atténuées en pétiole. Fleurs comme celles de rotundifolia. Graines oblongues, à testa réticulé, lâche.*

R. Prairies marécageuses, marais tourbeux aux environs de Rambrouch et Basbellain!

PR. Employé autrefois dans le traitement de l'hydropisie et des ophtalmies.

56) Parnassia. (Tourn. Inst. 127.) [Parnassie. Herzblatt. (V. 4.)

Sépales 5, un peu soudés à la base. Pétales 5, caducs. *Étamines 5. Écailles nectarifères 5, opposées aux pétales, profondément divisées en lanières filiformes nombreuses glanduleuses au sommet. Stigmates 4, subsessiles, entiers. Capsule à 4 valves.*

146) **P. palustris.** (L. Sp. 391.) P. des marais.-Sumpf P.

¶ Août — septembre.

Plante herbacée, *glabre, à souche verticale. Tige de 1-4 déc., dressées, simple, ne portant qu'une seule feuille. Feuilles coriaces d'un vert pâle au-dessus, ovales, cordées, les radicales disposées en rosette longuement pétiolées, la caulinaires sessile, amplexicaule. Fleurs assez grandes, blanches, solitaires,*

terminales. Pétales vainés, dépassant longuement le calice. Écailles nectarifères persistantes, à lanières sétiformes divergentes en éventail.

AC. Prairies spongieuses, lieux tourbeux. Eisembourg, Helmdange T! Brouch! Mandelbach (Hollenfels), Fischbach! Grosbous! Nagem! Oberpallen, etc.

R. Ardennes, Basbellain! Baraques.

XIX. — PIROLACÉES. (X, 1.)

(PIROLACEÆ, LINDL. NAT. SYST. 219.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales soudés à la base. Corolle à 5 pétales, libres, caducs. *Étamines en nombre double de celui des pétales*, libres. *Anthères à loges s'ouvrant par un pore basilaire*. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou 5 lobés. *Fruit* libre, capsulaire à 5 loges polyspermes, à déhiscence loculicide, à 5 valves. *Graines* très-petites, insérées sur des placentas axiles, à *testa* réticulé lâche débordant largement l'amande.

Plantes vivaces, herbacées, ou un peu sous-frutescentes renfermant un principe amer et résineux.

53) Pirola. (Tourn. Inst. 132.) [Pirole.-Wintergrün.]

Sépales 5, largement soudés à la base. Pétales 5, caducs. Étamines 10; style filiforme, droit ou réfléchi-arqué, fistuleux. Capsule subglobuleuse à 5 angles, à 5 loges, à placentas épais-spongieux.

147) **P. rotundifolia.** (L. Sp. 567.) P. à feuilles rondes.-Rundblättriges W.

Vulg. Verdure d'hiver.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 2-4 déc., dépourvues de feuilles, portant quelques bractées squamiformes, alternes. Feuilles disposées en rosettes coriaces, luisantes, persistant pendant l'hiver, bordées de dents à peine visibles. Fleurs blanches en grappes allongées, lâches. Calice à divisions lancéolées-aiguës, de moitié plus courtes que la corolle. Pétales étalés. Étamines penchées, à filets arqués. *Style réfléchi plus long que les pétales*, terminé par un anneau que surmontent les stigmates soudés et dressés.

C. Par places bois de Bastendorf! AR. Bois et taillis montueux. R. Ardennes.

148) **P. minor.** (L. Sp. 567.) P. fluette.-Kleines W.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 2-3 déc. Feuilles plus petites et plus distinctement dentées. Fleurs blanches-rosées en grappes courtes, serrées. Calice à divisions ovales-triangulaires, acuminées, 3-4 fois plus courtes que la corolle. Pétales dressés. Étamines conniventes. *Style droit, plus court que les pétales*, dépourvu d'anneau au sommet; stigmates soudés en étoile, 5-lobés débordant largement le style.

R. Bois montueux. C. Seitert (Diekirch)! etc.

XX. — RÉSÉDACÉES.

(RESEDACEÆ, DC. THÉOR. ÉLÉM. 214. XI, 3.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice à 4-7 sépales plus ou moins inégaux, soudés inférieurement

persistants. Corolle à 4-7 pétales, très-inégaux, les supérieurs *palmatipartits*, les latéraux ord. bi-partits, les inférieurs très-petits, entiers, libres, caducs, munis à leur face interne d'une écaille glanduleuse concave entière, embrassant le disque. *Étamines* 10-30, insérées en tout ou en partie sur un disque charnu, oblique à filets ord. libres, réfléchis-arqués. Stigmates 3-6, subsessiles. *Fruit* libre, capsulaire, *uniloculaire*, polysperme, ouvert au sommet, rarement composé de 4-6 carpelles folliculaires monospermes verticillés et libres entr'eux, déhiscents par leur bord interne. *Graines* insérées sur des placentas pariétaux, *dépourvues de périsperme*.

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, appartenant la plupart à la zone tempérée.

58) Reseda. (*L. Gen.* 608.) [Réséda-Wau.]

Carpelles 3-5 soudés en une capsule uniloculaire, polysperme, béante au sommet.

149) **R. luteola.** (*L. Sp.* 645.) R. Gaude.-Færber W.

Vulg. Herbe jaune.

☉ Juin — septembre.

Plante glabre. Tiges de 2-6 déc., raides, dressées, anguleuses, rameuses. Feuilles oblongues-lancéolées, *entières*. Pédicelles égalant à peine le calice. Fleurs petites, d'un jaune verdâtre, en grappes spiciformes, serrées, allongées. *Sépales* 4. *Pétales* ord. 3. Capsule ovale, bosselée, munie à son ouverture de 3-4 lobes *acuminées*. *Graines* lisses.

C. Bords des chemins, lieux arides, lisières des bois. R. Dans les Ardennes.

PR. Cette plante renferme dans toutes ses parties une matière colorante jaune, très employée dans la teinture.

150) **R. lutea.** (*L. Sp.* 645.) R. jaune. - Gelber W.

Vulg. Réséda sauvage.

☉ Juin — septembre.

Plante munie d'aspérités blanchâtres. Tiges de 3-7 déc., couchées-redressées, anguleuses, rameuses, caulinaires 1-2 *pennatifides*. Fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappes allongées, inodores. Pédicelles 2-3 fois aussi longs que le calice. *Sépales* 6. *Pétales* 6. Capsule oblongue, munie à son ouverture de 3 dents très-courtes. *Graines* lisses, luisantes.

AC. Lieux arides, bords des chemins. RRR. en Ardennes.

151) **R. odorata.** (*L. Sp.* 645.) R. odorant.-Wohlrriechende R.

☉ 24 Juin — novembre.

Plante un peu pubescente. Tiges de 2-5 déc., couchées-redressées, anguleuses-rameuses. Feuilles *entières* ou *trifides*. Fleurs *odorantes*, d'un blanc verdâtres, orangées, en grappes allongées. Pédicelles 3-4 fois aussi longs que le calice. — *Sépales* 7. *Pétales* 5.

Très-anciennement et généralement cultivé pour ses fleurs odorantes. Quelquefois subspontané.

XXI. — NYMPHÉACÉES.

(*NYMPHÆACEÆ*, DC. PROP. MEDI. ÉD. 2, 119. XIII, 1.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 4-5 sépales libres, herbacés ou plus ou moins colorés,

marcescents. Corolle à *pétales* hypogynes ou soudés à leur base avec l'ovaire, nombreux, *disposés sur deux ou plusieurs rangs*. *Étamines* en nombre indéfini, hypogynes ou paraissant s'insérer sur l'ovaire, libres entre elles. Stigmates nombreux, en nombre égal à celui des loges, linéaires, étalés-rayonnants, libres au sommet ou entièrement soudés en un plateau persistant. *Fruit* libre, soudé ou non avec la base des pétales et des étamines, charnu-herbacé, indéhiscant, à *loges nombreuses* et en nombre variable, polyspermes, contenant un suc mucilagineux abondant dans lequel sont plongées les graines. *Graines insérées aux parois des cloisons, renfermées dans une enveloppe succulente*.

Plantes vivant dans les eaux des zones tempérées et torrides, vivaces, herbacées, à rhizome souterrain, gros, charnu.

59) Nuphar. (*Smith prod. fl. Græc. I, 361.*) [Nuphar.-Mummel.]

Calice à 5 sépales obovales-suborbiculaires. Pétales jaunes, beaucoup plus courts que le calice, épais, charnus, disposés sur deux rangs, non soudés avec la partie inférieure de l'ovaire.

152) N. luteum. (*Sm. Pr. fl. Græc I, 361.*) N. jaune.-Gelbe M. Vulg. Nenuphar jaune. Nixblume. Fresche Botterblum.

¶ Juin — septembre.

Rhizome charnu, très gros, placé au fond de l'eau horizontalement, avec des racines en dessus et marqué de cicatrices brunes à l'insertion des anciennes feuilles. Feuilles ovales-arrondies, coriaces, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes un peu divergents. Pétioles obscurément triquètres au sommet. Pétales obovés, 3 fois plus courts que le calice. Stigmates à disque ombiliqué, entier ou un peu ondulé sur les bords. Fleurs assez grandes, *jaunes*. Fruit assez grand.

AC. Dans l'Alzette au-dessus de la Gantenbeinsmühle (Bonnevoie). Neumühle (Eich), Walferdange, Hunsdorf T., où elle prospère en compagnie de la variété β (DC. syst. 56.)

β **pumila.** (*Sm. Engl. bot. 2292.*) N. nain.

Plante beaucoup plus petite dans toutes ses parties que la précédente et se trouvant avec elle. Fleurs égalant celles du *Caltha palustris*.

PR. Les jeunes rhizomes contiennent une fécule abondante et sont comestibles.

† **Nymphæa.** (*Tourn. Inst. t. 137-138.*) Nénuphar.-Seelilie.

† **N. alba.** (*L. Sp. 729.*) N. blanc.-Weisse S.

Introduit de la province de Luxembourg dans la pièce d'eau du parc de Walferdange, d'Eisembourg, de Steinsel, etc.

XXII. — PAPAVERACÉES.

(PAPAVERACEÆ, DC. SYS. 2, p. 105. XIII, 1.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. Calice à 2 sépales libres, caducs. Corolle à 4 *pétales*, caducs. *Étamines* ord. en nombre indéfini. Stigmates sessiles, persistants, au nombre de deux,

plus ou moins soudés, ou plus ou moins nombreux disposés en rayons et soudés sur un plateau qui surmonte l'ovaire. Fruit libre, sec, polysperme, globuleux ou oblong, offrant de fausses cloisons incomplètes formées par les prolongements des placentas pariétaux, s'ouvrant par une série de pores au-dessous du plateau stigmatifère; plus rarement linéaire, uniloculaire, ou divisé en deux loges par une fausse cloison, déhiscent bivalve, quelquefois indéhiscent partagé transversalement en articles monospermes. Graines souvent très-petites, quelquefois munies d'une strophiole sur le hile.

Plantes formant une petite famille, habitant presque exclusivement la partie Nord de la zone tempérée; elles sont annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées à suc blanc ou jaune, plus ou moins riches en substances narcotiques et âcres, plus ou moins actives suivant la station, l'âge et le climat.

60) Papaver. (*L. Gen.* 448) [Pavot. - Mohn.]

Stigmates 4-20, rayonnants, soudés sur un plateau qui surmonte l'ovaire. *Capsule globuleuse* ou *oblongue* uniloculaire, offrant de fausses cloisons incomplètes, s'ouvrant par des pores au-dessus du plateau stigmatifère. *Suc laiteux, blanc.* Graines dépourvues de strophioles. — Fleurs ord. rouges.

153) **P. somniferum.** (*L. Sp.* 726.) P. somnifère.-Garten M.

Vulg. Pavot.

⊙ Juin — septembre.

Plante herbacée, à suc laiteux, blanc. Tige de 3-10 déc., glabre, robuste, fistuleuse, dressée, peu rameuse. Feuilles glabres, glauques, profondément dentées, crénelées ou sinuées. Fleurs grandes, blanches, tachées de noir à la base des sépales. Sépales glabres, plus rarement hérissés de poils roides. *Étamines à filets épaissis* supérieurement. *Stigmates* 10-20. *Capsule* subglobuleuse, *glabre.* Plateau stigmatifère lobé, à lobes ne se recouvrant pas par les bords.

Cultivé et subspontané dans les terrains remués, les décombres, près des habitations.

α setigerum. (*God.*) P. œillette. *Capsule à pores déhiscent.*

Graines noires, brunes ou blanches. Cultivée pour sa graine oléagineuse.

β hortense. (*Hort.*) P. des jardins. A fleurs simples ou doubles de toutes couleurs, excepté le bleu et mélangées.

γ officinale. (*Gmel.*) P. des pharmacies.

Capsule 3-4 fois aussi grosse que dans la variété *α* à pores indéhiscents. Graine blanche ou noire. (*Off. Semina Papaveris albi.*) Le péricarpe est employé en médecine pour les propriétés calmantes du suc qu'il renferme; donne de l'huile comme *α*.

154) **P. Rhœas.** (*L. Sp.* 726.) P. coquelicot.-Klatsch M.

Vulg. Koirblum. Engelsblum.

⊙ Mai — septembre.

Tige de 2-6 décim., hispide, dressée, rameuse. Feuilles ord. pennatifides, à lobes oblongs, lancéolés, incisés-dentés. Fleurs grandes, d'un brun rouge. Sépales hispides. Pétales très-larges

suborbiculaires. *Étamines à filets filiformes*. Stigmates 8-10. Capsule *subglobuleuse, glabre*.

CC. Champs, moissons, terres remuées.

On cultive dans les jardins de nombreuses variétés à fleurs simples ou doubles, unicolores ou bordées d'une couleur différente.

155) **P. hybridum**. (L. Sp. 725.) P. hybride.-Bastard M.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 2-5 déc., dressée, rameuse au sommet, velue à poils étalés ou dressés. Feuilles velues, bipennatipartites, à lobes lancéolés-linéaires, terminés par une soie. Fleurs assez petites, d'un rouge purpurin. Sépales couverts de poils roides étalés. Pétales oblongs, obovales. *Étamines à filets épaissis supérieurement*. Stigmates 4-8. Capsule *subglobuleuse, hérissée de soies roides, étalées-ascendantes*, présentant souvent 4-8 côtes saillantes.

AB. Champs pierreux ou sablonneux, terrains en friche.

156) **P. Argemone**. (L. Sp. 725.) P. argémone.-Acker M.

⊙ Mai — août.

Tige de 2-4 déc., hispide, dressée, rameuse. Feuilles velues bipennatipartites, à lobes lancéolés-linéaires. Sépales glabres ou peu velues. Pétales oblongs-ovales, petits, d'un rouge pâle. *Étamines d'un noir violet à filets épaissis supérieurement*. Stig-4-6. Capsule *oblongue-claviforme, hérissée au moins au sommet de soies roides, étalées, ascendantes*, présentant 4-6 côtes.

C. Champs, lieux incultes.

157) **P. dubium**. (L. Sp. 726.) P. douteux.-Zweifelhafter M.

⊙ Mai — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse à poils roides, à suc blanc. Feuilles glaucescentes, pennatipartites, à lobes oblongs, entiers ou peu dentés. Sépales couverts de poils roides. Pétales larges, suborbiculaires, d'un rouge intense. *Étamines écarlates à filets filiformes*. Stigmates 5-10 n'atteignant pas le bord du plateau. Capsule *oblongue, claviforme, glabre*.

AC. Champs, moissons.

158) **P. Lecoquii**. (Lamotte. Cat. 1848.) P. de Lecoq.-Lecok's M.

⊙ Juin — août.

Tige de 2-6 déc., hispide, dressée, rameuse à suc jaune. Feuilles ord. pennatipartites, à lobes oblongs, entiers, un peu dentés. Sépales hispides. Pétales larges. Fleurs médiocre, d'un rouge intense. *Étamines à filets filiformes*. Stigmates 5-10, *atteignant le bord du plateau stigmatifère*. Capsule *oblongue-claviforme, glabre*.

AC. Dans les sols calcaires et argilo sablonneux. Moissons, champs cultivés.

PR. Les fleurs de coquelicots (*Flor. Rhæados*) sont employées en médecine comme pectorale et calmante; elles sont béchiques, anodines. Mêlés aux fourrages, les pavots occasionnent l'empoisonnement et rendent les digestions difficiles.

61) **Chelidonium**. (Tourn. Inst. 116.) [Chelidoine.-Schellwurz.]

Stigmates 2, soudés inférieurement. Capsule linéaire *siliquiforme, uniloculaire, sans fausse cloison, s'ouvrant en deux valves qui se détachent du chassis formé par les placentas pariétaux*. Graines munies d'une *strophiole*. —

159) **C. majus**, (L. Sp. 726.) Grande Ch.-Grössere S.

Vulg. Éclair. Schœllkraut. Geelzechkraut.

☉ Avril — septembre.

Souche épaisse, verticale ou oblique. Tige de 2-7 déc., dressées, rameuses, pubescentes. Feuilles à segments ovales, à lobes incisés-crênelés, glauques en dessous, à nervures conniventes. Sépales jaunâtres. Fleurs jaunes, en ombelles pauciflores. Pétales obovés, entiers. Capsule linéaire de 2-4 cent. Graines olivâtres, luisantes, à strophioles blanches.

CCC. Vieux murs, décombres, lieux pierreux, humides.

PR. Le suc jaune de la *Grande Ch.* est légèrement caustique, il est employé pour faire passer les verrues et étendu d'eau, contre les ophthalmies; pris à l'intérieur il détermine à assez petite dose la purgation, le vomissement et même la mort. (*herb. Chelidonii maj.*)

160) **Glaucium** (Tourn. Int. I, 130. Glaucièrre, Hornmohn, XIII—I.

Stigmates 2, soudés inférieurement. Capsule linéaire *siliquiforme*, divisée en deux loges par une fausse cloison, s'ouvrant en deux valves qui se détachent du chassis persistant, formée par les placentas et la cloison. Graines dépourvues de strophiole.

161) **G. flavum** (Cranz. Austr. II. 141.) (1769) G. jaune.-Gelber K.

Syn. *Chelidonium Glaucium* L. Sp. 724.

Gl. luteum. Scop. Carn. L. 869. (1772).

Vulg. Pavot. cornu.

☉ Juin — août.

Tige de 5-8 déc., dressée, robuste, rameuse, glabre, glauque. Feuilles glauques, velues, d'apparence pubescente à poils courts flexueux, pennatifides ou pennatipartits, à lobes sinués ou dentés; les supérieurs largement amplexicaules. Fleurs jaunes, grandes, terminales subsolitaires. Capsule linéaire, longue de 15-25 centim., rude, légèrement tuberculeuse.

RR. Anciennement cultivé, subspontané dans le voisinage du castel de Vianden.

† **Eschscholtzia**. (Cham.) Eschscholtzie.

† **Californica**. De Californie.

‡ Introduit de Californie et se ressemblant d'elle-même dans les jardins, où elle devient indestructible.

XXIII. — FUMARIACÉES.

(FUMARIACEÆ, DC. SYST. 2, p. 105.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice à 2 sépales ord. dentés, libres, pétaloïdes, caducs. Corolle à 4 pétales, connivents, caducs, libres, ou plus ou moins soudés à la base, les deux latéraux inférieurs, ord. cohérents au sommet, le supérieur plus grand ord. prolongé en éperon. Étamines 6, à filets soudés presque jusqu'au sommet en deux faisceaux opposés. Anthères latérales de chaque faisceau uniloculaires, la moyenne biloculaire. Styles soudés en un style filiforme, souvent arqué-refléchi, caduc ou persistant. Stigmate bilobé, à lobes comprimés, ord. crênelés. Fruit libre, sec, uniloculaire, monosperme indéhisc-

cent, ou polysperme souvent à deux valves. Graines insérées sur des placentas pariétaux, réniformes, quelquefois munis d'une strophiole.

Plantes annuelles, vivaces, herbacées d'une petite famille ayant leur principal siège en Asie et dans l'Europe tempérée.

62) Corydalis. (DC. *Sys. II*, 113.) [Corydalide. - Hohlwurz.] XVII, 2.

Fruit siliquiforme, comprimé, polysperme, déhiscent. Graines munies d'une strophiole en forme de crête.

162) **C. solida.** (Sm. *fl. Brit. II*, 748.) C. bulbeuse. - Gefingert H.

Syn. C. digitata. Pers. syn. 2. 209.

C. bulbosa. DC. Syn. 2. 119.

Fumaria bulbosa, var. d. L. Sp. 983.

— Halleri. Willd. Prod. 4. 704.

24 Mars — mai.

Souche *bulbiforme*, jamais creuse, ne donnant naissance à des fibres radicales qu'à sa base. Tige solitaire de 1-2 déc., dressée, simple, portant à la base 1-2 écailles. Feuilles 1-2 fois triséquées à segments pétiolulés, entiers ou incisés. Bractées incisées-digitées. Pédicelle égalant la capsule. Sépales entiers ou avortés. Fleurs *purpurines*, rarement blanches, en grappes terminales, dressées. Pétales supérieurs échancrés. Éperon aminci, arqué presque aussi long que le reste de la fleur. Graines noires, lisses.

AC. Bois montueux, haies, broussailles. Région jurassique et zone calcaireuse. R. Région Ardennaise et grès bigarré.

PR. Suc un peu âcre et très-amère. La bulbe renferme une substance extractive propre, non encore déterminée.

163) **C. lutea.** (DC. *Fl. Fr. IV*, 638.) C. jaune. - Gelbe H.

Syn. Fumaria lutea. L. Mant. 258.

Borkhausenia lutea. Willd. Prod. 3, 709.

24 Mai — septembre.

Souche *cespiteuse*. Tiges nombreuses 1-4 déc., dressées, étalées, très-rameuses. Feuilles nombreuses, bi-tripennatiséquées, à segments pétiolulés, oblongs ou obovales-cunéiformes, incisés, plus rarement entiers. Bractées lancéolées-linéaires, à peine denticulées, beaucoup plus courtes que les pédicelles. Fleurs jaunes, à pétales supérieurs entiers, à éperon court, recourbé en grappes paraissant opposés aux feuilles. Graines finement granuleuses.

AC. Vieux murs, décombres à Clausen, Walferdange! paraît subspontané.

63) Fumaria. (L. *Gen.* 849) [Fumeterre.-Erdrauch.] XVII, 2.

Fruits subglobuleux, monospermes, indéhiscents. Graines dépourvues de strophiole. — Fleurs purpurines ou blanches, à sommet ordinairement d'un pourpre noirâtre.

164) **F. officinalis.** (L. *Sp.* 981.) F. officinale. - Gemeiner E.

☉ Mai — octobre.

Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse. Feuilles à segments oblongs-linéaires, à pétioles non tortiles. Fleurs nombreuses, terminales, ord. purpurines, en grappes allongées, lâches. Bractées plus courtes que le pédicelle. Sépales ovales, lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle, dont ils égalent le tiers. Fruit plus large que long, tronqué, émarginé au sommet.

CCC. Champs, vignes, jardins, terrains nouvellement remués, etc.

PR. Amère et détersive, employée en médecine comme „Herba fumarica“ contre la jaunisse et l'atonie de l'appareil digestif

- 165) **F. tenuifolia.** (*Fr. Fl. der Wett. 9, 14, 1826.*) F. à petites feuilles. - Wenigblättriger E.

Syn. F. Wirtgeni. K. syn. 1018, (1845.)
acrocarpe. Peterm.

⊙ Mai — septembre.

Tige de 2-6 déc. Feuilles *laciniées, lancéolées*. Bractées plus courtes que le pédicelle. Fleurs roses. Sépales *ovés-lancéolés, acumminés, cuspidés, plus du double plus courts que les pédicelles latéraux*. Fruits *obtus, presque arrondis, à sommet apiculé dans la jeunesse*.

AR. Champs cultivés sur la Moselle, environs de Luxembourg, etc.

- 166) **F. Vaillantii.** (*Lois. Not. 102.*) F. de Vaillant. - Vaillant's E.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 1-5 déc., dressée, diffuse, rameuse. Feuilles à segments linéaires, aigus. Fleurs peu nombreuses, ord. purpurines en grappes courtes, lâches. Bractées plus courtes que le pédicelles. Sépales linéaires-aigus, dentés, *plus étroits que le pédicelle, n'atteignant pas le tiers de la corolle*. Fruit *globuleux, non apiculé à la maturité*.

AR. Région jurassique. Champs argilo-calcaires.

- 167) **F. parviflora.** (*Lmk. Enc. 2, 567.*) F. à petites fleurs. - Kleinblumiger E.

⊙ Mai août.

Tige de 1-6 déc., Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires aigus, pliés, canaliculés. Fleurs assez nombreuses, blanches, en grappes assez lâches. Sépales *lancéolés, 5-6 fois plus courts que la corolle*, plus large que le pédicelle. Fruit *globuleux, terminé en pointe au sommet*.

AR. Lieux cultivés: Kahlscheuer, Blaschette, sur la Moselle, T! etc.

- 168) **F. media.** (*Lois. Not. 101.*) F. intermédiaire. - Rankender E.

Syn. F. Capreolata Thuil. Fl. Par. 354, non Linné.

⊙ Mai — septembre.

Tige de 2-8 décim., tombante, à rameaux allongés, diffus. Feuilles à segments ovales-oblongs, à *pétiotes tortiles accrochants*. Fleurs assez nombreuses, blanches ou d'un blanc rosé, pourpre au sommet, en grappes lâches, allongées, multiflores. opposées aux feuilles. Bractées égalant le pédicelle. Sépales ovales, lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle, dont ils égalent à peu près la moitié. Fruit plus large que long, tronqué, émarginé au sommet.

AR. Haies, jardins, buissons, décombres.

XXIV. — CRUCIFÈRES.

(CRUCIFERÆ, JUSS. GEN. 257.) XV.

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. Calice à 4 *sépales* libres, caducs, très rarement persistant, les 2 extérieurs opposés aux valves à fruit, souvent plus larges que les intérieurs et un peu bossues à la base. Corolle à 4 pétales libres, caducs, très rarement nuls par avortement. *Étamines* 6 ord. libres, inégales, les 2 extérieures plus courtes, opposées aux sépales extérieures, quelquefois avortées, *les 4 intérieures plus longues, égales entre elles, opposées par paire aux sépales intérieurs*. Styles soudés en un style indivis, quelquefois presque nuls.

Stigmate indivis ou bilobé. Fruit libre, à *placentas pariétaux*, partagés en 2 loges par une fausse cloison sec, allongé (silique) ou court (silicule); loges polyspermes ou monospermes, s'ouvrant en 2 valves, qui se détachent de la base au sommet d'un chassis persistant, constitué par les placentas et les fausses cloisons; ou indéhiscents, quelquefois uniloculaire, monosperme; quelquefois se partageant en articles transversaux, monospermes. *Graines dépourvues de périspermes*. Embryon plié, très rarement enroulé en spirale. Radicule rapprochée du hile, répondant tantôt à la commissure des cotylédons plans (*radicule commissurale*), tantôt appliqués sur la face dorsale de l'un des cotylédons qui sont plans (*radicule dorsale*), tantôt embrassée par les cotylédons condupliqués (*radicule incluse*).

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées rarement sous-frutescentes, formant une grande famille dont presque la moitié des représentants habitent l'Europe, jusqu'à son extrémité boréale et la limite des neiges dans les Alpes. Elles doivent leur saveur âcre, piquante et leur activité stimulante à une huile volatile répandue dans tous leurs organes et souvent à du soufre. Dans ce dernier cas elles répugnent à l'homme et aux animaux. Mais comme cette huile volatile est toujours alliée à la glucose, la culture la fait le plus souvent disparaître et alors les crucifères donnent des aliments sains et agréables. Leur suc forme dans ce cas la base des médicaments dits antiscorbutiques, et elles donnent des légumes et des condiments recherchés. Enfin l'industrie en retire de l'huile à brûler, des matières colorantes tandis que d'autres font l'ornement des jardins.

DIVISION I. — *Siliculosæ*.

Fruit linéaire ou lancéolé au moins 3 fois plus long que large (*silique*), bivale, déhiscents, très-rarement indéhiscents, polysperme.

TRIBU I. — *Arabideæ*. (*Bentham et Hooker.*)

Cotylédons plans, accombants; radicule répondant à leur commissure; *radicule commissurale*. (o=)

† **Mathiola**. (*DC. Prod. syst. 1, p. 232.*) [Mathiole.-Levkoye.

Stigmate connivents, à 2 lamelles ou lobes épaissis au dos ou terminés par une petite corne. *Silique linéaire*, cylindrique ou un peu comprimée. *Graines très-comprimées et bordées*.

† **M. annua**. (*Brown hort. Kew. 2, 4, 119.*) *M. annuelle*.-Sommer L.

Vulg. Giroflée. Millionnairen.

⊙ en été.

Plante très-anciennement cultivée pour ses variétés simples ou doubles. Fleurs rouges, violettes, incarnates, roses, lilas.

† **M. incana**. (*D. C. Prod. sys. I, 134.*) *M. blanchâtre*.-Winter L.

Vulg. Cocardeau. Quarantainen.

⊙ 24 Mai — juin.

Plante très-anciennement cultivée pour ses variétés blanches roses, violettes, rouges.

64) Cheiranthus. (DC. Sys. 2, 178.) [Giroflée.-Lack.]

Stigmate bilobé, à lobes courbés en dehors. Siliques subtétragones: valves à une nervure saillante. Graines sur un rang.

169) **C. cheiri.** (L. Sp. 924.) Violier.-Goldlack.

Vulg. März- ou Metzviiol.

¶ Mai — juin.

Tiges de 2-5 déc., frutescentes, dressées à rameaux anguleux. Feuilles entières un peu charnues, souvent persistantes pendant l'hiver. Fleurs jaunes, assez grandes, odorantes. Silique dressée, légèrement pubescente.

C. Rochers du Bock à Clausen.

On cultive plusieurs variétés à fleurs brunes, doubles.

65) Barbarea. (Brown h. Kew. ed. 2, IV, 409.) [Barbarée.-Winterkresse.]

Stigmate entier ou légèrement échancré. Siliques subcylindriques; valves à une nervure saillante. Graines sur un rang.

170) **B. vulgaris.** (B. l. c.) B. commune.-Gemeine W.

Syn. Erysimum Barbarea. L. Sp. 922.

¶ Avril — juin.

Tiges de 2-3 décim., dressées, rameuses supérieurement. Feuilles inférieures lyrées, à lobes terminales, très-amples, suborbiculaire, les supérieures embrassantes, obovales-dentées. Fleurs jaunes. Siliques longues de 12-25 millim., droites dès leur jeunesse terminées par un bec allongé.

C. Lieux herbeux, humides.

La variété à fl. double est cultivée dans les jardins sous le nom de Girarde jaune (Giehle Damaschte Blum).

β *arcuata.* (Rchb. bot. ztg. 1820.) ☉

Fleurs en grappes assez lâches. Siliques jeunes arquées, étalées.

AC. avec l'espèce.

γ *stricta.* (Andrzejowski. ap. Bess. in pl. Volh. 72.)

Silique courte, étroitement appliquée contre l'axe.

R. avec l'espèce.

171) **B. præcox.** (B. l. c.) B. précoce.-Frühblühende W.

Syn. Erysimum præcox. Son. Engl. bot. I, 1129.

B. patula. Fries. Not. Succ. Mant. III, 76.

☉ Avril — juin.

Tiges de 2-6 déc., dressées, simples ou rameuses. Feuilles ciliées à leur base, à saveur piquante, les inférieures lyrées, à lobe terminal plus ample ovale ou oblong; les supérieurs pennatipartits, à lobes linéaires-oblongs souvent entiers, le terminal cunéiforme souvent à peine plus large que les latéraux. Fleurs jaunes. Siliques disposées en grappes allongées, très-longues, terminées par un bec assez court, obtus.

AC. Les champs un peu humides, en Adennes T!

66) Arabis. (L. Gen. 818.) [Arabette. - Gänsekresse.]

Stigmate entier ou à peine échancré. Silique comprimée; valves presque planes, présentant une nervure longitudinale ou plusieurs nervures très-fines. Graines sur un rang, comprimées, ord. bordées.

172) **A. brassicæformis.** (Wall. sch. 359.) A. à feuilles de choux. - Kohlartige G.

Syn. Brassica alpina. Lin. Mant. 95.

Turritis brassica. Leers. herb. 147.

— pauciflora. Grim.

¶ Mai — juillet.

Tige de 4-6 décim., droite simple, glabre, un peu glauque. Feuilles glabres *très-entières*, vert glauque, les radicales ovales-arrondies portées sur de longs pétioles un peu ciliées à leur base, les caulinaires *oblongues-lancéolées et en cœur, sagittées à la base*, embrassantes. Fleurs d'un blanc sale, disposées en grappe droite et terminale. *Siliques* linéaires, longues de 5 cent., droites sur des *pédoncules écartées de l'axe*. Graines ovales non-ailées.

RR. Broussailles et lieux rocheux des côteaux calcaires de la Moselle.

β *hirsuta*. (Scop. carn. 2, 30.) A. hérissé. - Rauhhaarige G.

⊙ ou h Mai — juillet.

Les oreillettes des *feuilles embrassantes étalées*. *Siliques dressées* étroites linéaires. Graines *légèrement ponctuées*.

C. prairies, lieux pierreux, décombres.

173) **A. sagittata**. (DC. fl. Fr. V, 592.) A. sagittée. - Pfeilblätterige G.

Syn. *Turritis sagittata*. Bertol. amœn. d. t, p. 185.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 2-6 décim., *hérissée* de poils rameux, roide, droite, ordinairement simple. Feuilles à *poils bifurqués*, oblongues, *lancéolées, denticulées* ou presque entières: les radicales *pétiolées en rosette*; les caulinaires dressées, amplexicaules, à oreillettes étalées en dehors ou nulles. Fleurs blanches, petites. *Siliques* comprimées, dressées, *appliquées* de longueurs variables. Graines ovales brodées, finement ponctuées, étroitement ailées.

AR. Lieux pierreux, côteaux secs, jeunes taillis.

174) **A. arenosa**. (Scop. carn. 2, p. 32.) A. des sables. - Sand G.

Syn. *Sisymbrium arenosum*. L. Sp. 919.

⊙ Avril — juillet.

Tige de 1-4 décim., hérissée de poils simples, dressée, rameuse. Feuilles couvertes de poils rameux; les radicales *pétiolées en rosettes lyrées pennatifides*, les caulinaires atténuées à la base, dentées ou pennatifides, non amplexicaules. Fleurs rosées, lilacées ou blanchâtres. *Siliques* comprimées, étroites, étalées 4-5 fois *aussi longues que le pédicelle*. Graine étroitement bordée, un peu ailée au sommet.

AC. Murs, rochers, endroits sableux, vignes.

175) **A. turrita**. (L. Sp. 930.) A. tourette. - Thurmartiges G.

⊙ Mai — juin.

Tige de 3-6 décim., roide, dressée, simple ou un peu rameuse au sommet, pubescente-hérissée, à poils rameux. Feuilles sinuées-dentées ou denticulées, plus ou moins velues à poils bi-trifurqués; les radicales disposées en rosette, obovales ou lancéolées, *cordées-amplexicaules*, à oreillettes arrondies. Fleurs d'un blanc jaunâtre. *Siliques* linéaires *très-longues, arquées-étalées*, rejetées d'un seul côté. Graines largement bordées d'une aile membraneuse.

R. Dans les taillis rocheux des Ardennes: Esch s/S. Rambrouch, Wiltz T!

67) **Cardamine**. (L. Gen. 812.) [Cardamine. - Schaumkraut.]

Stigmate entier. *Silique* linéaire, comprimée; valves presque planes, *dépourvues de nervures*, se roulant quelquefois avec élasticité. Graines sur un rang, comprimées à *funicules non dilatés*.

A. *Pétales à limbe large, étalé, 2-3 fois plus longs que le calice.*

176) **C. amara.** (L. Sp. 915.) C. amère. - Bitteres S.

Vulg. Cresson - Amère.

¶ Avril — mai.

Souche à *rhizome* oblique presque horizontal, allongé, ordinairement rameux. Tige de 2-5 décim., ordinairement glabre, dressée, rameuse. Feuilles pennatiséquées, toutes à folioles *oborées sinuées-anguleuses*. Fleurs assez grandes, blanches, rarement violettes. Pétales 2-3 fois plus longs que le calice. Étamines égalant presque les pétales. *Anthères violettes*. Siliques étalées, à bec grêle aigu.

R. Ruisseaux ombragés, endroits humides des bois près Schetzelbour, au Grunenwald, etc., plus commune dans les Ardennes.

177) **C. pratensis.** (L. Sp. 915.) C. des prés. - Wiesen S.

Vulg. Cresson des prés. - Keesblum.

¶ Avril — juin.

Souche à *rhizome* oblique ou presque horizontal, court, tronqué. Tige de 2-3 décim., glabre, dressée, peu rameuse. Feuilles pennatiséquées, les radicales à folioles arrondies, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande, les caulinaires à folioles *linéaires entières*. Fleurs assez grandes, lilas, rarement roses ou blanches. Pétales environ 3 fois plus longs que le calice. Étamines plus courtes de moitié que les pétales. *Anthères jaunes*. Siliques étalées, dressées, à bec court, obtus.

CCC. Prairies et bois humides.

PR. Employé autrefois comme stimulant.

B. *Pétale à limbe étroit, dressé, à peine une fois plus long que le calice.*

178) **C. hirsuta.** (L. Sp. 915.) C. velue. - Behaartes S.

Vulg. Wingerts-Kresse.

Syn. C. multicaulis Hop. in Koch. Syst. 47.
intermedia. Horn. fl. dan. 1, 1762.

○ Mars — juin.

Racine pivotante. Tiges de 1-2 décim., solitaires ou peu nombreuses, velues, dressées. Feuilles pennatiséquées à folioles pétiolulées, les radicales en rosette, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande, réniforme; les caulinaires peu nombreuses (2-3) *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues-linéaires, ordinairement entières. Fleurs petites, blanches, en grappes, *longuement* dépassées par les siliques immédiatement inférieures. Pétales à peine une fois plus longs que le calice. Siliques à bec court presque obtus.

R. Clairières des bois, lieux humides et cultivés. C. vignobles.

PR. Sert sur la Moselle à faire de la salade

179) **C. silvatica.** (Link. et Hoffer phys. Blätter, I, 50.)
C. des bois. - Wald S.

¶ Avril — juillet.

Souche *vivace*, oblique, entièrement couverte de radicelles capillaires. Tige de 1-4 décim., velue, dressée, flexueuse, rameuse. Feuilles pennatiséquées à folioles pétiolulées; les radicales en rosette lâche, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale un peu plus grande; les caulinaires assez nombreuses (6-12), plus grandes que les radicales, *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues, sinuées-anguleuses ou incisées-crénelées. Fleurs petites, blanches, en grappes, à peine dépassées par les siliques. Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines 6. Siliques grêles redressées.

Bois montueux, bois ombragés, bords des eaux, etc.

AC. En Ardennes. R. Dans les autres parties du pays.

180) **C. impatiens.** (*L. Sp. 914.*) *C. impatiens.* - Spring S.

⊙ Mai — juin.

Racine pivotante. Tige de 2-6 décim., ordinairement glabre, dressée, rameuse. Feuilles pennatiséquées à folioles nombreuses, pétiolulées, ovales-lancéolées, incisées-dentées; les caulinaires à pétioles *auriculées*, embrassantes. Fleur petite, blanche, en grappe, *non dépassée* par les siliques. Pétales dépassant deux fois la longueur, quelque fois à peine aussi longs que le calice, très-caducs, souvent avortés. Siliques étalés à bec grêle.

AC. Bord des ruisseaux, lieux ombragés.

68) Nasturtium. (*R. Brown. in Hort. Kew. ed. 2, IV, 110.*)
[Cresson. - Brunnenkresse.]

Stigmate subbilobé. *Silique cylindrique*, linéaire, ou *silicule* oblongue ou oblongue-subglobuleuse; *valves convexes*, à nervures non apparentes. *Graines irrégulièrement sur 2-4 rangs.*

A. Fleurs blanches.

181) **N. officinale.** (*R. Brown. l. c. 2, IV, 110.*) *C. officinal.* - Aechte B.

Vulg. C. de fontaine. - Burekascht.

Syn. *Sisymbrium Nasturtium.* L. Sp. 916.

Cardamine Nasturtium. Mönch. Meth. 262.

24 Mai — septembre.

Plante vivace d'une saveur piquante dans toutes ses parties. Tige de 1-6 décim., épaisse, anguleuse, fistuleuse, couchée, radicante, inférieurement redressée à sa partie supérieure et rameuse. Feuilles pennatiséquées à folioles ovales, entières ou sinuées; la terminale plus grande, souvent un peu cordée à la base. Pétales environ une fois plus longs que le calice. Sépales verts, dressés, égalant la moitié des pétales. Silique linéaire, arquée, étalée ou réfléchie, plus longue que le pédicelle. Graine brune fortement alvéolée.

AC. Ruisseaux, fontaines, mares, étangs, mais pas partout; son air d'extension paraît diminuer tous les jours.

PR. Antiscorbutique recherché comme salade; est souvent apportée sur le marché avec la berle (*Helosciadum nodiflorum*) qui influe sur les voies urinaires et qui occasionnerait des accidents très-graves sans l'assaisonnement au vinaigre et à l'huile.

B. Fleurs jaunes.

182) **N. silvestre.** (*B. l. c.*) *N. sauvage.* - Wald B.

Vulg. Roquette sauvage.

Syn. *Sisymbrium silvestre.* L. Sp. 916.

Roripa silvestre. Rehb. 682.

24 Mai — automne.

Tige de 2-4 décim., anguleuse, étalée-ascendante, rameuse. Feuilles toutes pennatifides ou pennatipartites, à lobes égaux, lancéolées-linéaires, dentées-incisées. Fleurs jaunes. *Pétales plus longs que le calice.* Silique *linéaire-cylindrique*, arquée, étalée, à peu près de la longueur du pédicelle. Graine brune à peine alvéolée.

CC. Bords des eaux, lieux humides, endroits inondés l'hiver; manque dans les Ardennes.

183) **N. amphibium.** (*B. l. c.*) *C. amphibie.* - Verschiedenblätterige B.

Vulg. Raifort aquatique jaune.

Syn. *Sisymbrium amphibium.* L. Sp. 917.

N. aquatum. Poll. pal. 2, 232.

riparium. Wall. Sched. 370.

Roripa amphibia. Scop. Carn. 2, 25.

Armoracia amphibia. Meyer.

24 Mai — juillet.

Tige de 6-10 décim., ordinairement velue, sillonnée, fistuleuse, couchée et radicante à la base redressée, rameuse. Feuilles très-variables, oblongues-lancéolées, entières ou dentées, les inférieures quelquefois pennatifides ou pennatipartites, incisées. Pétales plus longs que le calice. *Silicules oblongues, subglobuleuses, 3-4 fois plus courtes que le pédicelle*, brusquement terminé en bec. Graine anguleuse, brune, finement chagriné.

C. Bords des eaux, lieux humides.

184) **N. palustre.** (DC. syst. II, 191.) C. des marais.-Sumpf B.

Syn. *Sisymbrium palustre*. Leys fl. hal. 679,
Roripa palustris. Rchb.

⊙ Juin — octobre.

Tige de 1-4 décim., sillonnée, dressée, rameuse. Feuilles pennatipartites, à lobes lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus grand; les inférieures en rosette, à pétiole auriculé-embrassant. Fleur d'un jaune pâle. *Pétales de la longueur du calice*. Pédicelle fructifère moins longs que dans les deux espèces précédentes. *Siliques oblongues renflées, égalant le pédicelle*, terminées par un bec cylindrique. Graine jaune, luisante, finement alvéolée.

AC. Endroits humides. R. dans les Ardennes.

69) Turritis. (L. Gen. 819.) [Tourette. - Thurmkrant.]

Stigmate presque entier. *Silique comprimée*, valves presque planes, présentant une nervure saillante. *Graines sur deux rangs*, comprimées.

185) **T. glabra.** (L. Sp. 930.) T. glabre. - Kahles T.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 4-18 décim., roide, droite, simple, blanchâtre, un peu velue à la base, glabre-glauque, supérieurement. Feuilles radicales en rosette, velues à poils bi-trifurqués, ordinairement détruites à la maturité des siliques; les *caulinaires glabres*, glauques entières, *auriculées amplexicaules*, sagittées. Fleurs petites d'un blanc jaunâtre. Silique serrée contre la tige, 5-6 fois plus longue que les pédicelles. Graine très-petite, bordée de brun.

R. Se présente ord. isolée dans les lieux secs et pierreux sur la mardelle des bois, les jeunes coupes dans tout le pays.

TRIBU II. — **Sisymbriacæ.** (Bentham et Hooker.)

Cotylédons plans, incombants, *radicule dorsale*. (o ||)

70) Sisymbrium. (L. Gen. 813 ex parte.) [Sisymbre.-Rauke.]

Stigmate entier ou émarginé. *Silique cylindrique ou subtrigone*; valves convexes, présentant 3 nervures longitudinales. *Graines sur un rang*. Radicule dorsale, plus rarement commisurale.

A. Fleurs blanches.

186) **S. Alliaria.** (Scop. Carn. II, 96.) S. alliaire. - Knoblauch R.

Syn. *Erysimum alliaria*. L. Sp. 2, 922.
Hesperis — Lamk. fl. Fr. 503.
Alliaria officinalis. Andrzej. DC. Syst. 2, 488.

⊙ 24 Avril — juin.

Tige de 3-8 décim., velue à la base, dressée, simple ou rameuse supérieurement. Feuilles presque glabres, pétiolées, les inférieures longuement pétiolées, *réniiformes-cordées*, largement

crénelées; les supérieures ovales-cordées dentées, à dents larges inégales, exhalant une odeur d'ail très prononcée, surtout quand on les froisse. Fleurs petites, blanches, disposées en grappes terminales. *Siliques* étalées, subtoruleuses, 7-8 fois plus longues que le pédicelle. Graines oblongues, tronquées, noires.

C. Lieux couverts, buissons, fossés humides.

PR. Stimulant, rarement employé.

187) **S. Thalianum.** (*Gaudin. fl. Helv. 4, 348.*) S. de Thalius.-Thals R.

Syn. *Arabis Thaliana*. L. Sp. 2, 929.

Conringia Thaliana. Rchb. fl. g. exc. 686.

⊙ Avril — juin.

Tige de 1-4 décim., hispide inférieurement, grêle, droite, simple ou rameuse, peu feuillée. *Feuilles* velues à poils bi-trifurquées, les *radicales* disposées en rosette, oblongues-obovales, *atténuées en pétiole*, ordinairement lâchement denticulées; les caulinaires oblongues entières, sessiles. Fleurs blanches, petites, disposées en grappes lâches, nues et terminales. *Siliques* étalées-ascendantes cylindriques, un peu plus longues que le pédicelle. Graine jaune, très-petite, non striée.

C. Bois sablonneux, lieux pierreux, champs arides, bords des chemins.

B. Fleurs jaunes.

188) **S. officinale.** (*Scop. Carn. II, 20.*) S. officinal. - Gebräuchliche R.

Vulg. Herbes aux chantres.

Syn. *Erysimum officinale*. L. Sp. 2 922.

Chamaepium officinale. Wallr. Sched. 1, 377.

⊙ Mai — septembre.

Tige de 3-6 décim., velue, dressée à rameaux divariqués. *Feuilles* rudes pétiolées; les inférieures roncinnées-pennatifides à 5-11 lobes oblongs anguleux, inégalement dentés, les terminaux confluent en un lobe plus ample; les supérieures hastées à lobes étroits, le terminal oblong, très allongé. Pédicelle très-court, épais. Sépales dressées. Fleurs très-petites jaunes à pédoncules courts et dressés, disposées en grappes longues ou épis raides et menus terminant la tige et les rameaux. Pétales plus longs que le calice. *Siliques* velues oblongues-coniques, exactement appliquées contre la tige, atténuées en une pointe grêle. Graines brunes unisériées.

CC. Bords des chemins, lieux incultes.

PR. L'infusion de cette plante est tonique; on fait entrer son suc dans un sirop employé contre l'enrouement qui résulte d'une angine ou d'une bronchite légère.

189) **S. Sophia.** (*L. Sp. 922.*) S. sagesse. -Feinblätterige R.

Vulg. Sagesse des chirurgiens.

⊙ Mai — octobre.

Tige de 3-9 décim., dressée, plus ou moins rameuse supérieurement, mollement pubescente. *Feuilles* mollement pubescentes, bi-tripennatiséquées à segments linéaires-étroits entiers ou incisés. Fleurs très-petites, jaunes, en grappes terminales. Pétales plus courts que le calice, quelquefois nuls par avortement. *Siliques* glabres, étalées-ascendantes, linéaires, grêles subtoruleuses, environ 2 fois plus longues que le pédicelle, à pointe très-courte.

C. Lieux incultes, décombres, carrières, bords des chemins.

PR. Stimulant, aujourd'hui rarement employé.

21) **Braya.** (*Sternb. et Hopp. Denksch. I, 65. l. I.*) [Braye.-Braya.]

Stigmate entier. *Silique* cylindrique, un peu com-

primée, valves convexes, ne présentant qu'une nervure longitudinale. Graines sur deux rangs.

- 190) **B. supina.** (*Koch, syn. fl. Germ. II, 54.*) B. couchée.-
Rückwärts behaarte B.

Syn. *Sisymbrium supinum*. L. Sp. 2, 917.

⊙ Juin — août.

Tiges de 1-4 décim., ordinairement nombreuses, velues, couchées, rameuses. Feuilles velues, pennatipartites, pétiolées, à lobes oblongs, étroits, entiers ou inégalement sinuées, le terminal plus grand. Fleurs très-petites, blanches, solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, rapprochées en une grappe dressée au sommet des rameaux. Siliques hispides, disposées en une grappe allongée, cylindriques comprimées. Graines ovoïdes, grisâtres, alvéolées, incisées.

R. Les graviers des bords de la Moselle à Grevenmacher T!

- 72) **Erysimum.** (*L. Gen. 814.*) [Velar. - Hederich.]

Stigmate entier, ou bilobé à lobes obtus. Silique tétragone, ou tétragone un peu comprimée; valves carénées par la nervure dorsale. Graines sur un rang.

- 191) **E. cheiranthoides.** (*L. Sp. 923.*) V. fausse-girofflée.-
Lackartiger H.

⊙ Juin — septembre.

Plante herbacée, couverte d'une *pubescence étoilée*. Tige de 8-9 décim., roide, dressée, rameuse. Feuilles molles, oblongues-lancéolées, atténuées aux deux extrémités, lâchement denticulées, plus rarement entières. Fleurs jaunes, les plus petites du genre, en grappes terminales. *Pétales à onglet égalant ou dépassant à peine le calice. Pédicelles égalant environ la moitié de la longueur des siliques.* Siliques verdâtres à angles concolores, tétragones redressées, mais très-obliques relativement à l'axe, munies de poils étoilés. *Stigmate entier.*

C. Bords des chemins et des rivières, champs cultivés, moissons. Manque à l'Ardennes.

- 192) **E. hieracifolium.** (*L. Sp. 923.*) V. épervière.- Straffer H.

⊙ Juin — juillet.

Plante herbacée, couverte d'une *pubescence étoilée*. Tige de 3-9 décim., roide, dressée, simple ou rameuse supérieurement. Feuilles roides, oblongues-lancéolées, atténuées aux deux extrémités, plus ou moins profondément sinuées-dentées. Fleurs grandes, d'un brun jaune citron, disposées en grappe terminale droite. *Pétales à onglets, dépassant longuement le calice. Pédicelles 6-7 fois plus courts que les siliques.* Siliques blanchâtres, à angles verdâtres glabrescents, tétragones un peu comprimées latéralement, couvertes de poils tripartits, étoilés, très-courts apprimés. *Stigmate bilobé.*

R. Champs sablonneux entre Dommeldange et Walferdange T!

- 193) **E. virgatum.** (*Roth. cat. bot. I, 75.*) V. effilé.- Ruthen-
ästiger H

Syn. *E. longisiliquosum*. Rechb. Ic. 1, 4389.

E. altissimum. Lej. fl. de Spa. 2, 10.

⊙ Juin — juillet.

Plante garnie çà et là de poils roides et couchés. Tige de 5-10 décim., droite, roide, anguleuse, rameuse. Feuilles alternes sessiles, lancéolées, acuminiées; les inférieures un peu dentées, les supérieures entières. Fleurs jaunes, disposées en longues grappes terminales. *Pétales oblongs à onglets plus longs que le calice.* Siliques droites, apprimées, tétragones. *Stigmate échancré.*

R. Les champs humides aux environs de Bettembourg T!

194) **E. orientale.** (*R. Brown. h. Kew. 2, IV, 4117.*) V. d'Orient. - Morgenländischer H.

Syn. *Brassica orientalis.* L. Sp. 931.

Conringia — Andr. DC. Syst. II, 507.

E. perfoliatum. Cranz. Aust. p. 27.

E. campestre. Scop. carn. 2, 27.

☉ Mai — juillet.

Plante herbacée *glabre-glaucescence*. Tige de 2-8 décim., dressée, simple, rameuse. Feuilles très-entières, glauques, les radicales obovales; les caulinaires ovales-oblongues, *cordées-amplexicaules*. Fleurs blanchâtres, disposées en grappe terminale. Pétales à limbe étroit, insensiblement atténués en un long onglet. Pédicelles 8-10 fois plus courts que les siliques. Siliques très-longues, glabres, à angles concolores. Stigmate entier. Graines non ailées.

C. Champs pierreux de la Moselle à Stadtbredimus B! B. dans les marnes irisées de Stegen, Schronweiler, etc.

73) **Hesperis.** (*L. Gen. 817.*) [Julienne. - Nachtviole.]

Stigmates à deux lobes, lamelleux, dressés-connivents. Silique subcylindrique, linéaire-allongée; valves convexes, à 3 nervures peu marquées. Graines sur un rang.

195) **H. matronalis.** (*L. Sp. 927.*) J. de Mahon.-Gemeine N.

Vulg. Damaschteblum.

¼ Mai — juin.

Tige de 4-8 décim., velues, dressées, simples. Feuilles lancéolées-acuminées, finement dentées, plus ou moins pétiolées. Fleurs grandes, violettes, disposées en grappes terminales. Pétales à onglet dépassant les sépales. Siliques très-longues, grêles, toruleuses, très-étalées ainsi que les pédoncules.

R. Subspontané? Dans les terres argileuses, où il est pérennant.

On cultive la variété double odorante, surtout celle à fleurs blanches.

TRIBU III. — Brassicæ.

Cotylédons condupliqués, embrassant la radicule dorsale, radicule incluse. (o >>)

74) **Diplotaxis.** (*DC. syst. II, 632.*) [Diplotaxe. - Doppelsame.]

Silique comprimée; valves un peu convexes, uninnervées. Graines sur deux rangs, ovales ou oblongues, comprimées. Cotylédons tronqués ou émarginés, non bilobés.

196) **D. tenuifolia.** (*DC. Syst. II, 632.*) D. à feuilles menues. - Schmalblättriger D.

Syn. *Sisymbrium tenuifolium.* L. Sp. 917.

¼ Avril — octobre.

Tige de 3-8 décim., presque glabre, un peu longue, sousfrutescente à la base, rameuse. Feuilles inférieures pennatifructes, à lobes oblongs, incisés-dentés ou entiers; les supérieures moins divisées ou entières. Pédicelles 1-3 fois plus longs que les fleurs épanouies. Fleurs assez grandes, d'un jaune citron, en grappes terminales d'abord courtes, s'allongeant ensuite jusqu'à la maturité. Calice glabre ou hérissé seulement au sommet. Pétales beaucoup plus longs que le calice, à limbes suborbiculaires, brusquement contractés en un onglet étroit.

AC. Dans les murs des fortifications, les bords des chemins de Luxembourg. R. Ansembourg (vieux) et Larochette.

197) **D. muralis.** (DC. Syst. II, 634.) D. des murs. - Mauer D.

Syn. *Sisymbrium murale*. L. Sp. 918.

— monense. Thuil. fl. p. 333.

☞ ou ☉ Mai — août.

Tiges de 1-4 décim., ascendantes ou dressées, herbacées, rarement sous-frutescentes à la base, feuillées dans leur partie inférieure, ordinairement rameuses, velues-hérissée inférieurement. Feuilles vertes, plus ou moins velues, quelquefois glabres, sinuées, dentées-pennatifides, à lobes triangulaires ou oblongs, courts, entiers, plus rarement dentés. *Pédicelle égalant environ la longueur des fleurs épanouies.* Fleurs assez grandes, jaunes, disposées en grappes peu garnies et terminales. *Pétales beaucoup plus longs que le calice, à limbe suborbiculaire, brusquement contractés en un onglet étroit.*

AR. Les murs et les rochers de la Sûre vis-à-vis de Langsur. L.

AC. Environs de Luxembourg avec le précédent !

73) Erucastrum. (Schimper et Spenner. fl. Frib. 3, 946.)
[Erucastre. - Rempe.]

Silique cylindrique; valves convexes, uninerviées. Graines sur un rang, ovales ou oblongues, un peu comprimées.

198) **E. obtusangulum.** (Rehl. fl. excurs. 693.) E. à angles obtus. - Stumpfwinkelige R.

Syn. *Sisymbrium obtusangulum*. Schleich. apd. DC. Syst. II, 465.

Brassica Erucastrum. L. Sp. 832.

Sinapis Hispanica. Thuil. fl. Far. 343.

☞ ou ☉ Mai — juillet.

Tiges de 2-3 décim., solitaires ou peu nombreuses, dressées ou ascendantes, rudes, velues, surtout à la base. Feuilles caulinaires à pétiole auriculé à la base. *Fleurs jaunes, en grappes nues ou feuillées seulement à la base.* Calice à *sépales très-étalés.* Pétales à onglets aussi longs que le calice. Siliques étalées à bec ordinairement conique, contenant une graine.

199) **E. Pollichii.** (Schimper et Spenner. l. c.) Polische R.

Syn. *E. inodorum*. Rehb. fl. exc. 693.

Sisymbrium Erucastrum. Poll. pal. 2, 234.

☉ Mai — août.

Tiges de 1-4 décim., solitaires ou peu nombreuses, dressées ou ascendantes, rudes, velues surtout à la base. Feuilles caulinaires à pétiole non auriculé à la base. *Fleurs jaunâtres en grappes feuillées au moins inférieurement.* Calice à *sépales presque dressées.* Pétales à onglet un peu plus courts que le calice. Siliques étalées à bec presque cylindrique, ne contenant pas de graine.

RR. Bords de la Moselle entre Grevenmacher et Wasserbillig T !

76) Brassica. (L. Gen. 820 ex parte.) [Chou. - Kohl.]

Silique subcylindrique; valves convexes, ne présentant qu'une seule nervure longitudinale droite. Graines sur un rang, globuleuses. Cotylédons réniformes, bilobés au sommet.

200) **B. oleracea.** (L. Sp. 932.) C. potager. - Garten K.

☉ Mai — juin.

Tige de 4-12 décim., robuste, épaisse, rameuse, glauque, glabre. Feuilles *épaisses*, glauques, glabres; les inférieures lyrées, pennatifides, pétiolées; les *supérieures* oblongues, *sessiles*, non amplexicaules. Fleurs jaunes rarement blanches, quelquefois veinées, en grappes lâches dès l'épanouissement. *Sépales dressées*, appliquées sur les pétales. Étamines toutes

dressées. Siliques étalées-ascendantes, linéaires, allongées, à valves présentant plusieurs nervures flexueuses.

Cultivé partout en un grand nombre de variétés, savoir :

α *acephala* (DC. Syst. I, 213.)

† *vulgaris* C. non-pommé. - Blatt K.

Vulg. Schlappmoss.

Tige allongée. Feuilles presque planes, vertes, violettes, panachées.

†† *quercifolia*. C. cavalier. C. rameux. C. en arbre. (Wanterkohl).

Plante robuste, très élevée (parfois 2 m.) Feuilles planes pointues.

††† *Crispa* (DC.) Ch. à vache. - Braunkohl.

Feuilles crépues.

β *capitata*. (DC. Syst. I, 214.) C. pommé. - Kopf K.

Tige très-courte. Feuilles concaves, imbriquées en tête.

† *alba*. C. cabus blanc.

Vulg. Kabes.

Feuilles d'un vert blanchâtre.

†† *rubra*. C. rouge.

Feuilles d'un rouge vineux.

γ *sabauda*. (L.) C. frisé. - Wirsing K.

Vulg. Savoyer.

Feuilles ondulées-frisées, vertes, rouges, glaucescentes, pommées et non.

† *gemmifera*. (DC. l. c. 214.) C. de Bruxelles. - Rosen K.

Vulg. Brokolee.

Bourgeons axillaires très développés.

δ *gonglioides*. (L.) C. rave. - Kohlrabe.

Vulg. Colerave.

Tige renflée à la base.

ε *botrytis* (DC. l. c. 214.) Chou-fleur. - Blumen K.

Rameaux très-rapprochés, charnus avant la floraison.

† *Broccoli*. Rosenkohl.

201) **B. napus**. (L. Sp. 938.) C. navet. - Kohlrübe.

⊙ ou ⊙ Avril — juin.

Tige de 4-9 décim., assez robuste, ordinairement rameuse, glabre, plus ou moins glauque. Feuilles glaucescentes, glabres, les inférieures lyrées, pennatifides, pétiolées; les supérieures oblongues, un peu rétrécies au-dessus de leur base, à base élargie, cordée-amplexicaule. Fleurs jaunes, espacées dès l'épanouissement. Sépales étalées. Étamines latérales ascendantes. Siliques étalées, linéaires, allongées, à valves présentant plusieurs nervures flexueuses.

Cultivé dans les champs et les jardins, souvent subspontané.

α *oleifera*. (DC. l. c. 214.)

† Colza d'hiver. - Winterreps.

Vulg. Wanterkohlsamen.

Racine grêle, cultivé en plein champ pour sa graine oléagineuse.

†† *annua*. Colza d'été. - Sommerreps.

β *napo brassica*. (L.) et *esculenta*. (DC. l. c. 214.)

† Chou-navet. - Steckrübe.

Vulg. Erdcolerav.

Racine renflée, charnue, fusiforme ou plate, alimentaire.

†† *Navet de Suède* ou *Rutabaga*.

Chair jaunâtre.

††† *Turneps*.

Chair blanche.

202) **B. rapa.** (*L. Sp.* 931.) Rave. - Rübe.

Vulg. Navet.

☉ ou ☺ Avril — Juin.

Tige de 4-9 décim., assez robuste, ordinairement rameuse, glauque, glabre, plus rarement hispide à la base. *Feuilles radicales et inférieures* lyrées-pennatifides, pétiolées, vertes, *ciliées-hérissées de poils roides*; les *supérieures* oblongues ou ovales, *profondément cordées-amplexicaules*, glaucescentes, glabres. Fleurs d'un jaune un peu pâle, *rapprochées au sommet de la grappe lors de l'épanouissement*, dépassant le groupe des boutons. *Sépales étalés*. Étamines latérales ascendantes. Siliques étalées-ascendantes, linéaires, à valves présentant plusieurs nervures flexueuses.

Cultivé dans les jardins et les champs, fréquemment subspontané.

α *oleifera.* (*DC. l. c.* 214.) Navette d'été. - Ribkraut.

Racine grêle, annuelle. Cultivé pour ses graines oléagineuses, surtout dans les Ardennes.

† *biennis.* Navette d'hiver

Racine bis-annuelle.

β *rapifera* (*Metzger*) ou *esculenta*. Rave, vulg. *navet*. Ribk.

Racine charnue.

† *oblonga.* (*DC.*)

Racine fusiforme.

†† *depressa.* (*DC.*)

Racine en toupie, blanche, plus rarement jaunâtre, souvent colorée en violet dans sa partie supérieure.

203) **B. nigra.** (*Koch. D. Fl.* 4, 713.) C. noir.-Schwarzer K.

Vulg. Moutarde noire. - Senf.

Syn. *Sinapis nigra.* *L. Sp.* 933.

☉ Juin — août.

Tige de 2-10 décim., assez robuste, rameuse, glaucescente, *velue-hérissée au moins dans sa partie inférieure*. *Feuilles toutes pétiolées*, vertes; les inférieures hérissées, lyrées-pennatifides, à lobe terminal très-grand, plus ou moins sinué; les supérieures ordinairement glabres, lancéolées, atténuées aux deux extrémités, entières ou sinuées. Fleurs jaunes, rapprochées au sommet de la grappe lors de l'épanouissement. *Sépales étalés*. Siliques dressées, *serrées contre la tige*, oblongues, linéaires. *Valves carénées par la saillie de la nervure dorsale*, à nervures latérales à peine distinctes.

R. Bords des rivières, lieux herbeux, buissons, terrains cultivés.

RR. Ardennes. C. dans les saussaies de la Moselle.

PR. La graine de cette plante est employée en pharmacie (*Semen synapis nigræ*). Son principe actif réside dans une huile volatile (*Rhodanallyl*), qui se forme par la trituration de la farine avec de l'eau; elle est alors rubéfiante, âcre et irritante, et sert à préparer le révulsif si usité sous le nom de synapisme. Cette farine, associée au vinaigre, constitue la moutarde qui sert de condiment.

77) **Sinapis.** (*L. Gen.* 821.) [Moutarde. - Senf.]

Silique cylindrique, valves convexes à 3-5 nervures longitudinales, droites, saillantes. *Graines sur un rang globuleux*. Cotylédons bilobés au sommet.

204) **S. arvensis.** (*L. Sp. 933.*) M. des champs. - Acker S.

Vulg. M. sauvage. - Senèv. Raseluch. Hederich.

⊙ Mai — août.

Tige de 4-8 décim., rameuse, ordinairement hispide surtout à la base, à poils réfléchis. *Feuilles* ovales ou oblongues; les inférieures lyrées ou irrégulièrement sinuées; les supérieures *inégalement sinuées-dentées*, sessiles ou subsessiles. Fleurs jaunes, assez grandes, disposées en grappes terminales. Sépales étalés. Siliques plus ou moins étalées, ordinairement glabres, subtoruleuses, à long polysperme, valves épaisses, à nervures empâtées, plus longues que le bec; *bec conique comprimé*. Graines noires, lisses.

CCC. Champs, moissons, lieux cultivés, etc.

205) **S. alba.** (*L. Sp. 934.*) M. blanche. - Weisse S.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 4-8 décim., ordinairement rameuse, supérieurement hispide, à poils étalés ou réfléchis. *Feuilles toutes lyrées-pennatifides*, à lobes inégalement sinués-dentés. Fleurs d'un jaune pâle, pédonculées, disposées en longues grappes terminales. Sépales étalées. Siliques étalées, velues, hispides, toruleuses, à loges 2-3 spermes. *Valves plus courtes que le bec*; bec comprimé-ensiforme. Graines jaunâtres, finement ponctuées.

AR. Clausen! Moissons, lieux cultivés, subspontané.

PR. Graine recommandée comme stimulant des organes digestifs.

206) **S. Cheiranthus.** (*Koch. D. Fl. IV, 717.*) M. giroflée. - Lackblättriger S.

Syn. Brassica Cheiranthus. Vill. fl. Delph. 3, 332.

⊙ ou ☿ Mai — août.

Tige de 3-10 décim., souvent hispide à la base, à rameaux dressés. *Feuilles toutes pétiolées*, pennatifides; les radicales en rosette, à folioles oblongues, sinuées, crénelées; les caulinaires à folioles linéaires-entières. Fleurs assez grandes, jaunes, en grappes terminales et lâches. Sépales *dressées* appliquées sur les pétales. Style *persistant*. Siliques plus ou moins étalées, glabres, subtoruleuses à larges polyspermes; *valves 6-7 fois plus longues que le bec*; bec conique comprimé. Graines noires, finement ponctuées.

R. Lieux secs, arides et pierreux, bords des champs, lieux cultivés.

78) **Raphanus.** (*L. Gen. 822.*) [Radis. - Rettig.]

Silique indéhiscente, renflée, spongieuse ou moniliforme se partageant à la maturité en plusieurs articles transversaux, monospermes. Graines sur un rang, globuleuses. Cotylédons bilobés au sommet.

207) **R. raphanistrum.** (*L. Sp. 935.*) R. ravenelle. - Acker-R.

Vulg. Wilder Hederich.

Syn. Raphanus arvensis. Wallr. Sched. p. 336.

Raphanistrum Lampana Gært. fr. 2, p. 300.

Rapistrum arvensis. All. ped. 1-258.

⊙ Juin — août.

Racine pivotante, grêle. Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse, hérissée. Feuilles inférieures lyrées, pennatifides, les supérieures oblongues, dentées ou incisées-dentées. Fleurs jaunes, violettes ou blanches, veinées de violet suivant les variétés. Style 3-4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. Siliques *linéaire-oblongue, moniliforme, partagée à la maturité en articles monospermes*, brusquement contractée en un bec linéaire-subulé.

C. AC. Moissons, lieux cultivés.

† **R. sativus** (*L. Sp. 935.*) R. cultivé.

⊙ ou ☿ Mai — août.

Racine charnue, renflée. Tige de 4-10 déc., dressée, rameuse,

hérissée. Feuilles comme celle de la ravenelle. Fleurs blanches ou violettes, veinées de violet foncé. *Siliques oblongues-lancéolées, épaisses, renflées-spongieuses, ne se partageant pas en articles transversaux insensiblement atténués au bec.*

Cultivé en diverses variétés et subspontané.

α radiola (DC. syst. 2, 663.) Radis, petite rave. - Radischen. Vulg. Montreediger.

Racine assez petite, globuleuse, déprimée ou oblongue, blanche, rose ou rouge, d'une saveur piquante.

β niger (DC. l. c.) Ramonasse, raifort. - Radis d'automne.

Racine volumineuse, oblongue-globuleuse, noire à chair très-ferme, d'une saveur très-piquante.

DIVISION II. — Siliculosæ.

Fruit à peine plus long que large (silicule), oblong, ovale ou suborbiculaire, déhiscent, plus rarement indéhiscent, 1-4 spermes ou polyspermes.

TRIBU I. — Alyssimæ.

Silicule déhiscente, à valves ne retenant pas les graines. Cotylédons incombants.

A. Silicule comprimée parallèlement à la cloison, valves planes ou convexes; cloison large.

79) Lunaria. (L. Gen. 809.) [Lunaire. - Mondviole.]

Étamines dépourvues d'ailes ou d'appendices. *Silicule stipitée*, pendante à la maturité, *largement elliptique*; valves planes, sans nervures; loges polyspermes. *Graines comprimées, ailées, sur deux rangs.*

208) **L. rediviva.** (L. Sp. 911.) L. vivace. - Spitzfrüchtige M.

☿ Mai — juillet.

Tige de 5-9 déc., dressée, rameuse. *Feuilles toutes pétiolées*, profondément en cœur à la base, acuminiées, doublement dentées. Fleurs violettes, veinées, odorantes, disposées en bouquets au sommet de la tige et des rameaux. Étamines à filets linéaires. Pétales à limbe obové, étalé, entier. *Silicules aiguës aux deux extrémités*, elliptiques, oblongues.

R. Rochers ombragés et humides des côtes de l'Our entre Stolzemberg et Vianden T!

† **L. biennis.** (Mönch. met. 126.) L. annuelle. - Stumpffrüchtige M.

☺ Avril — mai.

Racine un peu tuberculeuse. *Feuilles supérieures un peu sessiles.* Fleurs violettes assez grandes. *Silicules arrondies aux deux bouts*, à valves planes, à cloison d'un blanc nacré.

Cultivé dans les jardins, quelquefois subspontané dans le voisinage des habitations.

80) Alyssum. (L. Gen. 805.) [Alysson. - Steinkraut.]

Étamines à filets ailés ou dentés à la base. *Silicule ord. suborbiculaire ou elliptique*, surmontée par le *style persistant*; valves ord. *convexes*, quelquefois planes au bord; loges oligospermes ou polyspermes. *Graines comprimées, souvent bordées. Radicule commissurale.*

209) **A. calycinum.** (*L. Sp. 908.*) A. calicinal.-Kelchblättriges S.

⊙ ou ⊙ Mai — juin. Quelquefois de nouveau à l'automne.

Plante de couleur cendrée, couverte de poils étoilés. Tige de 1-2 déc., dressée ou ascendante, rameuse à la base. Feuilles oblongues ou obovées, entières. *Fleurs* d'abord jaunâtres, passant ensuite au blanc, très-petites. Calice persistant. Pétales dressés, tronqués, dépassant peu le calice. Étamines dépourvues d'appendices, à filets tous capillaires; les courts munis à la base de deux dents sétacées. Silicules orbiculaires, échancrées au sommet, convexes sur les faces, déprimées sur les bords. Grappes fructifères lâches, plus longues que la tige.

AC. Lieux secs et sablonneux, tuf calcaire.

210) **A. incanum.** (*L. Sp. 2, 879.*) A. blanchâtre.-Graues S.

Syn. *Berteroa incana.* (DC. Syst. 2, 291.)

Fassettia incana. (R. Brown. h. Kew. 4-97.)

⊙ Juin — Août.

Plante d'un vert blanchâtre, toute couverte de poils en étoile ou en rosette. Tiges de 5-6 déc., dressées, arrondies, rameuses au sommet, très-feuillées. Feuilles oblongues lancéolées, entières ou plus rarement un peu dentées, dressées; les inférieures atténuées en pétiole. Fleurs blanches. Calice caduc, à sépales blanchâtres, oblongs, scarieux sur les bords. Pétales obovés, atténués en onglet, bifides, à deux lobes obtus et un peu écartés. Étamines à filets longs, ailés à la base. Silicules un peu renflées, non-déprimées sur les bords, couvertes de poils fins rayonnants, plus courts que les pédoncules dressés. Graines brunes, ovales.

R. Les lieux secs, le long des chemins. Hesperange et Altzingen T!

211) **A. campestre.** (*L. Sp. 909.*) A. des campagnes.-Feld S.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 2-3 déc. Feuilles moins blanchâtres que la précédente. Fleurs petites, jaunes, un peu ramassées et formant un épi qui s'allonge à mesure qu'elles se développent. Calice caduc après la floraison. Silicules orbiculaires, non-échancrées au sommet, couvertes de poils plus roides et plus hérissés que l'*A. calicinal.*

R. Champs pierreux aux environs de Perlé T!

† **A. saxatile.** (*L.*) A. des rochers. Fels S.

Très-souvent cultivé sous le nom de *Corbeille d'or.*

81) Draba. (*L. Gen. 800.*) [Drave. - Hungerblümchen.]

Silicule oblongue ou elliptique, rarement surmontée par le style persistant; *valves planes*, rarement convexes, loges polyspermes. *Graines comprimées*, non bordées. *Radicule commissurale.*

212) **D. verna.** (*L. Sp. 896.*) D. printanière.-Frühlings H.

Vulg. Hongerblum.

Syn. *Erophila vulgaris.* (DC. Syst. 2, 356.)

⊙ Mars — mai.

Plante à poils rarement étoilés. Tiges de 3-15 cent., grêles simples, nues, dressées ou ascendantes. Feuilles disposées en rosette radicale, oblongues-aiguës ou obovales-spatulées, entières ou dentées au sommet, couvertes de poils bi-trifides. Fleurs très-petites, en grappes corymbiformes. Pétales profondément bifides, plus longs de moitié que le calice. Silicules à pédicelles longs, étalés. Graines nombreuses.

CC. Lieux secs, terrains incultes, vieux murs, moissons, etc.

213) **D. muralis.** (*L. Sp. 643.*) D. des murs. - Mauer H.

⊙ Avril — Juin.

Tige de 1-3 déc., ordinairement simple, feuillée, dressée. Feuilles velues, les radicales obovées, entières ou dentées; les

caulinaires nombreuses, dentées, embrassant la tige par deux oreilles arrondies. Fleurs très-petites blanches. Pétales *entiers ou un peu émarginés* plus longs que le calice. Silicules à pédicelles étalés. Graines nombreuses.

C. Hales, bois montueux et rochers du Lopert (Ettelbruck).

82) Cochlearia. (L. Gen. 803.) [Cranson.-Löffelkraut.]

Silicule subglobuleuse ou oblongue-subglobuleuse, surmontée par le style persistant; valves très-convexes; loges polyspermes. Graines sur deux rangs, comprimées. *Radicule commissurale*. Cotylédons plans.

214) C. Armoracia. (L. Sp. 904.) C. de Bretagne.-Mährrettig.

Syn. *Armoracia rusticana*. Fl. Wett. 2, 471.

Roripa rusticana. Gr. et G. Fl. Fr.

Vulg. Raifort. - Mierredeeg.

¶ Juin — Juillet.

Racine grosse, charnue, à saveur piquante. Tiges de 6-10 décimètres, glabres, dressées, robustes, rameuses au sommet. Feuilles radicales grandes, pétiolées, ovales-oblongues, cordées à la base, crénelées. Fleurs blanches en grappes, rapprochées en une panicule terminale. Étamines droites, divergentes. Silicules globuleuses, longuement pédicellées, réticulées-veinées, sans nervure dorsale. Graines ovoïdes, lisses.

Cultivé et très souvent subspontané. Pré sous Feulen !

PR. Racine condimentaire employée comme assaisonnement. Toute la plante est antiscorbutique et anticatarrhale. Off. *Rad. Armoraciæ*.

83) Camelina. (Crantz, Aust. I, 70.) [Cameline. - Dotter.]

Silicule obovale-pyriforme, un peu comprimée, surmontée par le style persistant, *valves très-convexes; loges polyspermes*. Graine à peine comprimée. *Radicule dorsale*. Cotylédons plans.

215) C. silvestris. (Wallr. Sched. 347.) C. sauvage.-Wald D.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 3-8 déc., rude, dressée, simple ou rameuse. Feuilles caulinaires nombreuses, dressées, fermes, lancéolées, auriculées à la base, entières ou denticulées. Fleurs d'un jaune pâle. Pédoncules de 8-12 millim., étalés, dressés. Style égalant la moitié de la silicule. *Silicule pyriforme, arrondie au sommet, convexe mais non ventrue* sur les faces, assez longuement déprimée sur les bords, valves dures et résistantes, ponctuées. Graines petites, ovoïdes, brunes, tuberculeuses. Grappe fructifère roide, *très-allongée*.

AR. Champs au-dessus de Dommeldange. Echternach. T! AC. Dans les guérets montueux de la Moselle !

216) C. sativa. (Crantz. l. c.) C. cultivé.-Gebauter D.

Vulg. Cameline.-Gièhle Sämchen, Diederchen.

⊙ Juin — juillet.

Tiges de 3-8 déc., rude, dressée, rameuse au sommet. Feuilles caulinaires peu nombreuses, un peu étalées, auriculées à la base, entières ou sinuées-dentées. Fleurs jaunes. Pédoncules allongés, étalés. Style n'égalant pas la moitié de la silicule. *Silicule obovée, arrondie, ventrue* sur les faces, étroitement déprimée sur les bords; valves dures et résistantes, réticulées. Graines grosses, obtusément trigones, jaunes et presque lisses. Grappes fructifères *assez courtes*, formant une panicule par leur réunion.

Cultivé pour ses graines oléagineuses et ses tiges qui donnent des balais; subspontané.

217) **C. dentata.** (*Pers. Syn. pl. II, 191.*) C. dentée. - Gezähnter D.

⊙ Juin — juillet.

Plante presque glabre ou un peu pubescente. Tige de 3-8 déc., dressée, simple ou rameuse au sommet. *Feuilles inférieures oblongues-linéaires* atténuées à la base, sinuées-dentées ou pennatifides, plus rarement entières; *les caulinaires moyennes et supérieures lancéolées-linéaires*, sagitées à la base. Fleurs jaunes. Grappes ordinairement plus courtes et pédicelles ordinairement plus longs que dans le *C. sativa*. *Silicules* plus grosses, *obovales-subglobuleuses*, très-renflées, *tronquées au sommet*, à valves moins résistantes et se laissant dans la jeunesse déprimer assez facilement par la pression.

R. Champs cultivés, notamment les lins de la vallée de la Basse Sûre!

B. Silicule comprimée perpendiculairement à la cloison. Valves pliées-naviculaires; cloison étroite.

84) **Teesdalia.** (*R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, IV, 23.*) [Teesdalie.]

Pétales extérieurs ord. plus grands. *Étamines à filets munis d'appendices basilaires membraneux*. Silicule ovale-suborbiculaire, émarginée au sommet, terminée par le stigmate subsessile, valves à carène un peu ailée; *loges dispermes*. Graines lenticulaires-comprimées, Cotylédons plans. *Radicule commissurale*.

218) **T. nudicaulis.** (*R. Br. l. c.*) T. à tige nue.-Kahlstengel T.

Syn. *Iberis nudicaulis*. L. Sp. 907.

Lepidium scapiferum. Wal. Sched. 1, 344.

Teesdalia Iberis. DC. Syst. 4. 392.

Guepinia nudicaulis. Bast. Suppl. 35.

⊙ Avril — juin.

Tiges de 5-15 cent., ordinairement nombreuses, presque nues; la centrale dressée, les latérales étalées. Feuilles radicales nombreuses, en rosette, ordinairement lyrées, à lobes obtus, rarement entières; les caulinaires 1-3, petites sur les tiges latérales seulement. Fleurs petites, blanches, passant un peu au violet. Pétales tronqués; les deux extérieurs plus longs que le calice. Style court. Pédicelles fructifères étalés. Silicules un peu concaves sur l'une de leurs faces, disposées en grappe allongée.

C. Les lieux secs et silicieux, bords des chemins, surtout en Ardennes!

85) **Thlaspi.** (*L. Gen. 802. ex parte.*) [Tabouret. - Täschelkraut.]

Pétales presque égaux. Silicule suborbiculaire ou obovale, profondément échancrée au sommet, *comprimée perpendiculairement à la cloison*, terminée par le style court ou par le stigmate subsessile; valves à carène ailée-membraneuse, surtout supérieurement; *loges 4-polyspermes*, très-rarement 2-spermes. Graines lenticulaires-comprimées. Cotylédons plans. *Radicule commissurale*.

219) **T. arvense.** (*L. Sp. 901.*) T. des champs. - Feld. T.

Vulg. Herbe aux écus.

⊙ et ☉ Mai — septembre.

Tige de 1-5 déc., dressée, simple ou rameuse au sommet. Feuilles à odeur d'ail; les radicales obovées, pétiolées, presque entières; les caulinaires oblongues, sinuées-dentées, à oreillettes aiguës. Fleurs petites, blanches, pédonculées, disposées en

grappes droites et terminales. Sépales dressées. Style très-court. *Silicules* très-grandes, suborbiculaires, *presque planes*, bordées jusqu'à la base d'une aile membraneuse très-large, échancrées, bilobées au sommet. Loges à 5-8 graines noires à stries arquées. Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus longs que le fruit.

AC. Champs, lieux cultivés un peu humides, décombres, bords des chemins. R. en Ardennes.

220) **T. montanum.** (L. Sp. 902.) T. de montagne. - Berg T.

☞ Avril — mai.

Souche terminée en racine pivotante, rameuse au sommet à rhizomes assez allongés, *donnant naissance*, à leur extrémité, à des rosettes de feuilles radicales, les unes stériles, les autres florifères. Tiges de 1-2 déc., solitaires ou plus ou moins nombreuses, pour chaque rosette de feuilles radicales, simples, glabres. Feuilles radicales un peu épaisses, persistantes, obovales, atténuées en pétiole, entières ou lâchement sinuées; les caulinaires beaucoup plus petites, oblongues, auriculées-sagittées à la base. Fleurs assez grandes, blanches, disposées en une grappe courte au sommet de chaque tige. Sépales dressées. Anthères jaunâtres. *Silicules suborbiculaires-obcordées*, arrondies à la base, largement ailées dans leur partie supérieure; style dépassant à la maturité l'échancrure de la silicule. Loges dispersées. Sommet monosperme par avortement. Grappes fructifères ovales ou oblongues, assez courtes à pédicelles étalés à angle droit.

R. Lisières des bois montueux, coteaux calcaires aux environs d'Echternach. T!

221) **T. perfoliatum.** (L. Sp. 902.) T. perfolié. - Durchwachsenes T.

⊙ Mars — mai.

Tiges de 1-3 déc., solitaires ou nombreuses, dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. Feuilles entières, rar. denticulées; les radicales obovées-pétiolées; les caulinaires oblongues à oreillettes larges-obtuses. Fleurs petites, blanches, pédonculées, en grappes droites terminant la tige et en ramification. Sépales dressés. Anthères jaunâtres. *Silicules* obovales, un peu renflées, concaves sur l'une de leurs faces, bordées d'une aile membraneuse qui disparaît presque sur la base, échancrée au sommet. Style très-court, au fond de l'échancrure du fruit. Loge à 3-4 graines lisses brunes. Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus longs que le fruit.

AR. Terres remuées, vignes, clairières dans les taillis des Ardennes: Esch sur Sûre. Rambrouch T!

222) **T. alpestre.** (L. Sp. 903.) T. alpestre. - Alpen T.

Souche vivace, rameuse, à division courte. Tiges de 1-4 déc., dressées, ord. simples, herbacées. Feuilles entières ou un peu dentelées; les radicales en rosettes, obovées, pétiolées; les caulinaires lancéolées, à oreillettes obtuses. Fleurs blanches. Sépales étalées. Anthères à la fin d'un pourpre noir. *Silicules obovées, cunéiformes* à la base, ailées au sommet, convexes d'un côté, concaves de l'autre, creusées au sommet d'une échancrure ouverte et profonde. Style allongé, égalant ou dépassant l'échancrure du fruit. Loge à 4-8 graines brunes, lisses. Grappe fructifère, très-allongée, à pédicelles étalés et plus courts que le fruit.

RR. Les schistes arides, près de Hosingen, Folschette, Rambrouch. T!

86) **Iberis.** (L. Gen. 804.) [Iberide. - Bauernsenf.]

Pétales extérieurs beaucoup plus grands. *Silicule* ovale ou obovale-suborbiculaire, profondément échancrée au sommet, comprimée perpendiculairement à la cloison, terminée par le style persistant, valves à ca-

rènes étroitement ailées; *loges monospermes*. Graines un peu comprimées. Cotylédons plans. *Radicule commissurale*.

223) **I. amara.** (*L. Sp. 906.*) I. amère. - Bitterer B.

Vulg. Schleifenblume.

⊙ Juin — Septembre.

Tiges de 1-3 déc., roides, dressées ou ascendantes, rameuses, légèrement pubescentes. Feuilles un peu épaisses, ciliées, toutes conformes, oblongues-obtuses, insensiblement atténuées en une base linéaire, *offrant de chaque côté au-dessous du sommet 2-3 dents obtuses*. Fleurs blanches, à calice souvent coloré ou violet, disposées en grappes courtes, corymbiformes. Silicules portées sur des pédicelles étalés, disposées en grappes spiciformes suborbiculaires, émarginées, à lobes courts triangulaires, non divergents dépassés par le style.

AR. Champs dans les côtes de la Moselle et de la Sûre inférieure. R. Kahl-scheuer (Kopstal) Dudelange T! Esch sur l'Alzette.

† **I. umbellata.** (*L.*) Téraspique d'été. } Cultivées dans les
† **I. sempervirens.** (*L.*) — d'hiver. } jardins.

87) **Capsella.** (*Medikus DC. Syst. II. p. 383.*) [Capselle. - Hirtentasche.]

Silicule triangulaire obcordée, terminée par le style court; valves non ailées; *loges polyspermes*. Graines oblongues comprimées. Cotylédons plans. *Radicule dorsale*.

224) **C. Bursa-pastoris.** (*Mænoch. Meth. 271.*) C. Bourse-à-pasteur. - Gemeine Hirtentäschel.

Syn. *Thlaspi Bursa pastoris.* L. Sp. 903.

Vulg. Beutelschneider.

⊙ Toute l'année, même sous la neige.

Tige de 1-6 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles ordinairement couvertes de poils courts étoilés; les radicales en rosette, pétiolées, entières, dentées, pennatifides ou lyrées; les caulinaires plus petites. Fleurs blanches, très-petites, pédunculées et disposées en grappes allongées terminant la tige et les rameaux. Silicules disposées en grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés et plus longs que le fruit.

CCC. Cette plante polymorphe et ubiquiste est la plus commune et la plus répandue de notre flore.

88) **Lepidium.** (*L. Gen. 801*) [Passerage. - Kresse.]

Silicule suborbiculaire, ovale ou oblongue, émarginée ou entière au sommet, *comprimée perpendiculairement à la cloison*, terminée par le style persistant ou le stygmate subsessile; valves à carène quelquefois un peu ailée; *loges monospermes*. Graines subtriquètres ou comprimées. Cotylédons plans. *Radicule dorsale*.

225) **L. sativum.** (*L. Sp. 899.*) P. cultivé. - Garten K.

Vulg. Cresson des jardins. C. alénois. Cressong.

⊙ Juin — août.

Tige de 3-6 déc., dressée, rameuse. Feuilles inférieures pennatilobées, à lobes obtus, entiers ou incisés, dentées; les supérieures sessiles, linéaires non embrassantes. Fleurs blanches, très-petites, en grappes terminales. Anthères à la fin violettes. Silicules suborbiculaires, échancrées, valves carénées, largement

ailées au sommet. Cotylédons tripartits. Grappes allongées, à pédicelles dressés égalant le fruit.

Subspontané près des lieux habités.

PR. Cultivé pour ses feuilles alimentaires d'une saveur piquante. Stimulant et antiscorbutique.

226) **L. campestre.** (*R. Brown in Ait. h. Kew. 4. 88.*)
P. champêtre. - Feld K.

Syn. *Thlaspi campestre.* L. Sp. 902.

Iberis campestris. Wallr. Sched. 341.

☉ Mai — juillet.

Plante velue, grisâtre. Tige de 2-6 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles radicales en rosette oblongues, entières, sinuées ou lyrées, détruites à la floraison; les caulinaires oblongues, auriculées-amplexicaules, ord. denticulées. Fleurs très-petites, blanchâtres, à pédicule pubescent, disposées en grappes terminales. Anthères jaunes. Silicules ovales, échancrées, couvertes de papilles blanchâtres; valves carénées, largement ailées au sommet. Cotylédons entiers. Grappes fructifères oblongues, à pédicelles étalés plus courts que le fruit.

C. Lieux incultes, clairières des bois sablonneux. Bords des chemins.

227) **L. graminifolium.** (*L. Sp. 900.*) P. Graminé. - Grasblätterige K.

Vulg. Petit Passerage.

☉ ou ¼ Juin — septembre.

Tiges de 4-8 déc., roides, dressées, très-rameuses à rameaux étalés, effilés, glabres. Feuilles glabres; les radicales étalées en rosette, pétiolées, oblongues ou spatulées, dentées, pennatifides ou pennatipartites; les supérieures non sagittées, linéaires entières, atténuées à la base. Fleurs petites, blanches. Pédicelles fructifères étalés. Silicules ovoïdes à sommet aigu, terminées par le style très-court; valves non ailées.

R. Bords des chemins, murs des quais, près de Wormeldange! T!

228) **L. rudérale.** (*L. Sp. 900.*) P. des décombres. - Stinkende K.

☉ Mai — septembre.

Plante légèrement pubescente ou très-brièvement velue. Tige de 1-3 déc., dressée, très-rameuse, à rameaux étalés. Feuilles radicales étalées en rosette, pétiolées, pennatipartites ou pennatiséquées, à lobes linéaires, entiers ou incisés; les inférieures de même forme que les radicales; les supérieures non sagittées linéaires. Fleurs très-petites, blanches, pédunculées, en grappes paniculées terminales. Pétales très-courts, le plus souvent nuls. Pédicelles fructifères étalés. Silicules ovales-suborbiculaires, émarginées au sommet, à lobes courts non divergents, dépassant le stigmate subsessile.

R. Décombres, endroits pierreux de la vallée de la Moselle, Wasserbillig, Schengen, etc.

PR. Recommandé pour la destruction des insectes aptères.

TRIBU II. — Isatidæe.

Silicule indéhiscence, se partageant rarement en valves qui retiennent la graine.

89) **Senebiera.** (*Pers. Sylt. 2. 185.*) [Senebrière.]

Silicule indéhiscence, à 2 loges monospermes, comprimée perpendiculairement à la cloison, échancrée à la base, ou échancrée au sommet et à la base; valves épaisses, réticulées ou rugueuses, ne se détachant ord. pas de l'axe et retenant la graine. Cotylédons

plans, *repliés*. Radicule dorsale contiguë à la nervure dorsale de la valve.

229) **S. coronopus**. (*Poroir. Ency. meth.* 7. 76.) S. corne-de-cerf. - Kurztraubige S.

Syn. *Coronopus Ruelli*. Hall. ped. N. 934.

Coronopus squamatus Aschr.

Cochlearia coronopus. L. Sp. 904.

Coronopus vulgaris. Desf. Cat 182.

— *depressus*. Mönch. met. 220.

⊙ Mai — octobre.

Plante glabre. Tige de 1-4 déc., couchée, très-rameuse. Feuilles un peu épaisses, pétiolées, pennatilobées, à lobes étroits entiers ou dentés au sommet. Fleurs très-petites, blanches, disposées en grappes courtes. *Pédicelles plus courts* que les fleurs. Calice persistant plus court que le pétale. Silicules réniformes, échancrées à la base, arrondies au sommet, fortement rugueuses et bordées de tubercules saillants.

Bords des chemins et des évier, rues peu fréquentées, décombres. CC. sur la Moselle. R. dans les Ardennes.

PR. Anciennement employé comme stimulant.

90) Isatis. (*L. Gen.* 824.) [Pastel. - Waid.]

Silicule indéhiscence, à une seule loge *monosperme*, comprimée perpendiculairement à la cloison, *oblongue* ou *oblongue-obovale*, *aplanie* en forme d'aile; valves naviculaires soudées. Cotylédons plans. *Radicule dorsale*.

230) **I. tinctoria**. (*L. Sp.* 936.) P. des teinturiers. - Färber-Waid.

⊙ Mai — juin.

Tige de 4-8 déc., roide, rameuse au sommet. Feuilles velues ou glabres, les inférieures oblongues, lancéolées, presque aiguës, pétiolées; les supérieures lancéolées, embrassant la tige par deux oreilles aiguës. Fleurs petites, jaunes, à calice étalé réfléchi. Silicules de taille assez variable, devenant ordinairement d'un brun noirâtre à la maturité, oblongues, obtuses ou légèrement émarginées, atténuées à la base, presque pendantes à l'extrémité de pédicelles allongés filiformes.

R. Les collines arides aux environs d'Echternach T! où il paraît être spontané. Cultivé autrefois pour la couleur bleue extrait de ses feuilles.

91) Neslea. (*Derraux. Journal bot.* III. 162.) [Neslie. - Neslea.]

Silicule indéhiscence, ord. monosperme, *subglobuleuse*, un peu comprimée parallèlement à la cloison, surmontée par le style persistant filiforme. Graine horizontale, ovoïde. Cotylédons plans. *Radicule dorsale*.

231) **N. paniculata**. (*Des. l. c.*) N. paniculée. - Rispige N.

Syn. *Myagrum paniculatum*. L. Sp. 894.

Vogelia paniculata Horm. pp. 2-296.

— *sagittata*. Med. Fl. de W. 2-471.

⊙ Juin — août.

Tige de 3-7 déc., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux divergents, velue-hérissée. Feuilles velues; les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées, aiguës, sagittées, à oreillettes étroites aiguës. Fleurs jaunes, très-petites, à pédoncules filiformes, disposées en grappes paniculées, terminales. Silicules en grappes très-allongées, portées

sur des pédicelles étalés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

C. Champs arides près de Schengen T! Grevenmacher L; Pulvermuhl!

92) Calepina. (Derr. *Journal bot.* III. 158.) [Calépine.]

Silicule ord. uniloculaire par l'avortement de la cloison, indéhiscente, monosperme, *ovoïde-subglobuleuse*, terminée par une pointe épaisse, conique, surmontée du *stigmatte sessile*. Cotylédons pliés-canaliculés. *Radicule incluse*.

232) C. Corvini. (Derr. l. c.) C. de Corvin. - Corvins C.

Syn. *Myagrurn bursifolium*. Thuil. Fl. Par. 319.

⊙ Mai — juin.

Tiges de 1-4 déc., dressées, simples ou rameuses supérieurement, glabres. Feuilles inférieures étalées en rosette, lyrées pennatifidées ou sinuées, à lobe terminal très-large; les caulinaires entières ou à peine sinuées, oblongues-obtuses, sagittées à oreillettes étroites, aiguës. Fleurs blanches. Corolle à pétales un peu inégaux, les extérieures plus grandes. Silicules en grappes lâches, portées sur des pédicelles dressés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

RRR. Echternach (Wirtgen).

† **Crambe.** (Len. *Gen.* 825.) [Crambé. - Meerkohl.]

C. maritima. (L. *Sp.* 937.) C. maritime. - Gemeiner M.

Rarement cultivé pour les jeunes pousses annuelles blanches au moment de leur premier développement. Bon légume, très-répandu en Angleterre.

XXV. — CISTINÉES.

(CISTINEÆ. JUSS. GEN. 294 EX PARTE. CISTACEÆ. SPACH, MONOG. IN ANN. SCI. NAT. SÉR. 2. IV. 257.)

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. Calice à 5 sépales libres, persistants, les 2 extérieurs ord. plus petits, quelquefois nuls. Corolle à 5 pétales libres, caducs. *Étamines en nombre indéfini*, libres. Styles soudés, en un stylé filiforme. Stigmatte entier ou à peine lobé. *Fruit* capsulaire, polysperme *uniloculaire* ou à 3-5 plus rarement 6-10 loges incomplètes, à déhiscence loculicide. *Graines* insérées sur des *placentas pariétaux* ou à l'angle interne des cloisons, à *périsperme* mince, farineux.

Plantes vivaces, sous-frutescentes ou ligneuses, plus rarement annuelles. Elles forment une petite famille appartenant en majeure partie à la zone méditerranéenne. Celles qui appartiennent à notre flore sont riches en galate de potasse (tannin) et sont recherchées par les moutons.

93) Helianthemum. (Tourf. *Inst. C.* 128.) [Helianthème.-Sonnenröschen.]

Calice à 5 sépales, les 2 extérieurs ord. plus petits, quelquefois nuls. Corolle à 5 pétales. *Étamines en nombre indéfini*, toutes fertiles. Capsule à 3 valves, portant les cloisons ou les placentas à leur partie moyenne.

233) **H. vulgare.** (*Gärtner. fruct. I. 1. 76.*) *H. commun.* - Gemeines S.

Syn. *Cistus Helianthemum.* L. Sp. 744.
H. Chamæcistus. (Mill.) (1768.)

¶ Juin — septembre.

Tiges de 1-4 déc., sous-frutescentes, diffuses, couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles pétiolées, opposées, oblongues, un peu roulées sur les bords, vertes en dessus, ordinairement blanchâtres-tomenteuses en dessous; munies de *stipules* lancéolées-linéaires *un peu plus longues que le pétiole.* Fleurs jaunes, en grappes terminales courtes, pauciflores, courbées avant l'épanouissement, accompagnées de bractées. *Style au moins deux fois plus long que l'ovaire.*

CC. Lieux secs, arides, clairières des bois.

PR. Léger astringent et autrefois réputé vulnérable.

β *obscurum.* (*Pers. Syn. pl. II. 791.*)

Feuilles ordinairement plus grandes que dans le type, vertes sur les deux faces.

R. Les lieux secs et sablonneux au-dessus de Dommeldange. T!

234) **H. pulverulentum.** (*DC. fl. Fr. IV. 823.*) *H. pulvulent.* - Langblätteriges S.

Syn. *Cistus pulverulentus.* Thuil. Fl. Par. 267.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-4 déc., sous frutescentes, diffuses, couchées, rameuses, tomenteuses. Feuilles pétiolées, opposées, oblongues-linéaires, roulées sur les bords, ordinairement velues-grisâtres en dessus, blanchâtres-tomenteuses en dessous, stipulées. *Fleurs blanches*, en grappes terminales plus ou moins allongées, pluriflores souvent unilatérales, accompagnées de bractées. *Style au moins deux fois plus long que l'ovaire.*

AC. Les côteaux secs de la Moselle entre Remich et Schengen T! D!

XXVI. — VIOLARIÉES.

(*VIOLARIÆ.* DC. FL. FR. IV. 801.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières, penchées, renversées. Calice à 5 sépales libres ou un peu soudés entr'eux inférieurement, prolongés en appendices au-dessous de leur insertion, herbacés, persistants. Corolle à 5 *pétales inégaux*, libres, marcescents, l'inférieur prolongé en *éperon* au-dessous de son insertion. *Étamines* 5, à filets très-courts, élargis, libres. Anthères aplanies, conniventes en cônes embrassant l'ovaire, terminées supérieurement par un appendice membraneux; les deux inférieures à connectif prolongé inférieurement en un appendice charnu qui est reçu dans la cavité de l'éperon. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou subtrilobé. *Fruit* libre, à 3 carpelles capsulaires, uniloculaires, polyspermes à *déhiscence loculicide*, à 3 *valves*. Graines insérées sur des placentas pariétaux, munies d'une strophiole plus ou moins prononcée et pourvue d'un *périsperme charnu, épais.*

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, croissant dans toutes les zones. Nous ne possédons qu'un membre riche en espèces de cette famille, devant à la *violacie*, d'être

émétique ou seulement laxative dans toutes ses parties, principalement dans ses racines.

94) Viola. (*Tourn. Inst. t. 236.*) [Violette. - Veilchen.]

Caractères de la Famille.

TRIBU I. — *Viola*.

Pétales latéraux dirigés en bas.

† *Tige nulle. Stigmate largement évasé.*

235) Viola palustris. (*L. Sp. 2. 1324.*) V. des marais. - Sumpf V.

¶ Mai — juin.

Souche non-stolonifère. Feuilles glabres, arrondies-réniformes, crénelées. Stipules ovales-acuminées, denticulées, à denticules glanduleux. Fleurs inodores, petites, d'un bleu pâle, veinées de violet. Pédoncules fructifères, dressés. Capsule oblongue, trigone, glabre.

R. Prés humides, Helmdange T! Echelsmoor (Reisdorff)! AC. Marais tourbeux. Ardennes.

†† *Tige presque nulle. Stigmate en bec aigu.*

236) V. hirta. (*L. Sp. 1324.*) V. hérissée. - Rauhaariges V.

¶ Mars — mai.

Souche subcespiteuse, non-stolonifère, non-radicante. Feuilles pubescentes à pétiole hérissé, ovales-oblongues, cordées, crénelées. Stipules lancéolées, presque entières, beaucoup plus courtes que le pétiole. Fleurs inodores, d'un bleu violet ou blanchâtre, à éperon bleuâtre, les vernaies souvent stériles, les tardives apétales, plus petites, plus pâles, mais fertiles. Pédoncules fructifères dressés. Capsule subglobuleuse, velue.

AC. Bois, coteaux herbeux des terrains calcaires et jurassiques. RR. Dans les Ardennes.

237) V. odorata. (*L. Sp. 1324.*) V. odorante. - Wohlriechendes V.

Vulg. Violette. - Viljollen.

¶ Mars — mai.

Souche subcespiteuse, émettant des stolons radicans allongés qui ne fleurissent que l'année suivante. Feuilles pubescentes, ovales-cordées, crénelées, celles des stolons réniformes. Stipules ovales acuminées, ou lancéolées, entières, ciliées. Fleurs à odeur suave, violettes ou d'un bleu rougeâtre, plus rarement blanches ou cuivrées. Pédoncules fructifères couchés, droits au sommet. Capsule subglobuleuse, velue.

C. Bois, buissons, lieux herbeux. R. en Ardennes.

PR. Cultivée pour son parfum dans ses variétés doubles et simples. L'infusion des fleurs de violettes (*Flos Violar*) est émolliente et sudorifique. Le syrop d'une belle couleur bleue-violette, est adoucissant et légèrement laxatif; son usage le plus habituel est de servir de réactif pour reconnaître la présence de substances alcalines qui le font passer à la couleur verte.

††† *Tige rameuse, florifère. Stigmate en bec aigu.*

238) V. canina. (*L. Sp. 1324 ex parte.*) V. canine. - Hunds-V.

¶ Avril — juin.

Souche rameuse, subcespiteuse, non-stolonifère, à ramification terminée par des tiges. Tiges de 1-3 déc., florifères, couchées-ascendantes. Feuilles glabres ou pubescentes, ovales-oblongues, cordées, crénelées, non-acuminées; les radicales jamais en rosette. Stipules lancéolées, linéaires, dentées ou

finement incisées. Fleurs inodores, d'un bleu violet ou d'un violet pâle, à éperon blanchâtre, rarement blanches. Pédoncules fructifères, dressés, courbés au sommet. *Capsule ovale-oblongue*, obtuse mucronée ou aiguë, obscurément trigone, glabre.

AC. Lisières des bois, lieux secs, pâturages.

239) **V. montana.** (L. Sp. 1325.) V. des montagnes. - Berg V.

¶ Mai — juin.

Tiges de 2-3 déc., droites, faibles, simples, anguleuses et glabres. Feuilles glabres, alternes, pétiolées, largement dentées; les inférieures cordiformes; les supérieures ovales-lancéolées aiguës. Stipules oblongues, dentées, incisées. Fleurs grandes, bleues, axillaires, solitaires, portées sur de longs pédoncules, éperon conique, tronqué, droit, verdâtre, plus court que les appendices des sépales, qui sont longues-étroites et pointues. *Capsule ovale-oblongue*.

R. Bois aux environs de Wiltz. T!

240) **V. silvestris.** (Koch Syn. fl. Gen. II. 91.) V. des bois. - Wald. V.

Syn. V. Silvatica. Fres. Fl. Hall. 64.

¶ Avril — juin.

Souche non stolonifère. Tiges de 1-3 déc., couchées-ascendantes, naissant à l'aisselle des feuilles, disposées en rosette, glabres ou pubescentes, réniformes ou cordiformes, crénelées; les supérieures un peu acuminées; les radicales en rosette stérile. Stipules lancéolées-linéaires, dentées ou incisées. Fleurs inodores d'un bleu violet ou d'un violet pâle, à éperon blanchâtre. Pédoncules fructifères dressés, courbés au sommet. *Capsule ovale-oblongue*, ordinairement aiguë, obscurément trigone, glabre.

AC. Bois, haies, buissons, lieux humides ombragés.

β Riviana (Rech. ic. 202.) V. de Rivin. - Rivins. V.

Fleurs plus grandes, plus pâles.

C. Avec la précédente, notamment près d'Echternach.

TRIBU II. — Melaniæe.

Pétales latéraux dirigés en haut.

† *Stigmate auriculé, subglobuleux.*

241) **V. tricolor.** (L. Sp. 1326.) V. tricolor. - Dreifarbiges V.

Vulg. Pensée.

⊙ Mai — octobre.

Plante annuelle. Tiges de 1-4 déc., étalées-dressées, à rameaux sortant à angle aigu. Feuilles plus courtes que les entrenœuds, presque glabres, ovales-oblongues, crénelées; les inférieures arrondies. Stipules très-grands, pennatifides, à lobes latéraux-linéaires; le terminal grand, lancéolé, crénelé. Fleurs jaunes ou violettes. Pétales dépassant longuement le calice, l'inférieur large, échancré, prolongé en éperon obtus, dépassant peu les appendices des sépales. Pédoncules fructifères dressés, arqués au sommet. *Capsule ovale-oblongue*, trigone, glabre.

AC. Champs, moissons, bruyères. C. Ardennes.

β vulgaris. (Koch. Syn. fl. Gen. 94.)

Pétales supérieurs violets ou tachés de violet au moins dans leur moitié; les latéraux et l'inférieur jaunes à la base, striés ou tachés de violet ou entièrement violets.

AC. Champs en friche. Côteaux arides.

7 *arvensis*. (DC. Prod. I. 303.)

Pétales ordinairement plus courts que le calice ou environ de sa longueur, jaunes ou les supérieurs légèrement tachés de violet.

PR. L'infusion est excitante et employée fréquemment dans le traitement des maladies de la peau. Cultivée dans les parterres pour ses nombreuses variétés en coloris et d'ampleur.

8 *Altaica*. (Ker.)

Cultivée pour ses fleurs d'un très-grand diamètre, de couleurs diverses et nombreuses. Souche vivace.

242) **V. Rothomagensis**. (Desf. Cat. 152.) V. de Rouen. - Rauhhaariges V.

24 Mai — octobre.

Plante vivace. Souche rameuse, cespiteuse, terminée en racine pivotante. Tiges de 1-3 déc., ordinairement nombreuses, couchées ou ascendantes, ord. très-rameuses, velues-hérissées. *Feuilles velues-hérissées*, grisâtres, oblongues ou ovales-oblongues, fortement crénelées, atténuées en pétiole ou presque cordées à la base. *Stipules foliacées, pennatipartites-lyrées*, à lobes latéraux-linéaires; le lobe terminal très-grand, ordinairement entier. Fleurs violettes. Pétale inférieur ordinairement entier, prolongé en un éperon qui dépasse plus ou moins le prolongement des sépales. Pédoncules fructifères dressés, arqués au sommet. Capsule ovale-oblongue, trigone, glabre.

CR. Moissons entre Stolzembourg et Bivels et entre Feulen et Heiderscheid! Les moissons et les bois taillis des Ardennes. T!

CLASSE II.

Dialypétales périgynes ou caliciflores. (DC.)

Pétales et étamines soudés à leur base avec le calice sur lequel ils paraissent s'insérer. Ovaire libre, (supère) ou soudé avec le calice (infère).

† **TÉRÉBINTHACÉES.**

(TEREBINTHACEÆ. JUSS. GEN. 368.)

† **Rhus cotinus.** (L. Sp. 383.) [Sumac des teinturiers. - Färber-Sumach.]

Vulg. Arbre à perruque.

h Mai — juin. Fruit Juin — août.

Arbrisseau peu élevé, cultivé.

† **Rhus coriaria.** (L.) S. des corroyeurs. - Gerber S.

h Juillet.

† **Ptelea trifoliata.** (Lin.) Orme de Samarie.

h Juin — juillet.

† **Ailanthus glandulosa.** Ailante vernis du Japon.

h Juillet — août.

XXVII. — RHAMNÉES.

(RHAMNÆÆ. R. BROWN. GEN. REM. 22)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, régulières. Calice à 4-5 sépales soudés inférieurement en tube, à tube persistant. Corolle à 4-5 pétales, ordinairement très-petits, insérés au bord supérieur du disque glanduleux qui revêt le tube du calice, quelquefois nul par avortement. *Étamines* 4-5, insérées au bord du disque avec les pétales, opposées aux pétales, à filets libres entre eux. Styles 2-4 plus ou moins soudés entre eux. *Fruit libre, drupacé, globuleux, à 2-4 noyaux* coriaces-cartilagineux, *monospermes*, indéhiscents, s'ouvrant rarement par une fente longitudinale.

Arbrisseaux ou arbres peu élevés, formant une petite famille répandue partout, mais ayant le moins de représentants en Europe.

95) Rhamnus. (L. Gen. 265.) [Nerprun. - Wegdorn.]

Calice auriculé. Pétales plans ou ovales. Baies à 2-4 noyaux osseux. Graines munies d'un sillon profond.

243) R. cathartica. (L. Sp. 279.) N. purgatif. - Gemein r W.

Vulg. Weedäär.

h Mai — juin. Fruit août — septembre.

Arbrisseau de 2-3 m. à bois lourd et dur. Tiges dressées,

à rameaux opposés, très-étalés, grisâtres, *épineuses* au sommet. Feuilles ovales-oblongues, *opposées*, *crénelées*. Fleurs petites, d'un jaune verdâtre, *dioïques* ou polygames, fasciculées à la base des jeunes rameaux. Calice à divisions égalant le tube. Étamines 4. Style 2-3 *fid.* Fruit sphérique, *noir*. Graines ovoïdes-trigones à *sillon dorsal* fermé.

C. Bois, haies, rochers.

PR. Le Nerprun fournit à la médecine des baies (*bacca spinea cervinae*) contenant un principe amer, qui servent à composer un sirop purgatif très-usité en vétérinaire. Les baies (graines d'Avignon) fournissent avant la maturité une matière colorante verte (vert de vessie). L'écorce donne une teinture jaune, tandis que le bois sert à la fabrication de cannes, manches, etc.

244) **B. frangula.** (L. Sp. 280.) N. Bourdaine. - Dornloser W.

Vulg. Faulbâm. Bourdaine. Bar.

Syn. Frangula Alnus. Mill, Dict.

— vulgaris. Rechb. fl. exc. p. 488.

h Mai — juin. Fruit août — septembre.

Arbrisseau de 2-3 m. à bois assez mou, à aubier blanc-gris, rouge-orangé à l'état parfait. Tiges dressées, à rameaux alternes, *non-épineux*. Feuilles *très-entières* ou à peine *sinuées*, obovales ou elliptiques. Fleurs d'un blanc verdâtre, hermaphrodites, fasciculées axillaires. Calice à divisions égalant le tube. Étamines 5. Styles *indivis*. Fruit sphérique, *rouge*, puis noir. Graines lenticulaires, à *échancrure latérale* bilobée.

PR. Le bois tendre et poreux donne un charbon très-léger qui sert à la fabrication de la poudre à canon. L'écorce fournit une teinture jaune et est employée en médecine (*Cortex Frangulae*) comme fébrifuge, drastique, etc. La racine donne une couleur verte.

XVIII. — PAPILIONACÉES.

(PAPILIONACEÆ. L. GEN. PL. AP. ORD. NAT. 32.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. Calice à sépales soudés en tube inférieurement, à limbe souvent bilabié, 5-partit, plus rarement 4-partit par la soudure complète de deux des sépales, persistant, marcescent ou caduc. *Corolle* irrégulière, *papilionacée*, à 5 pétales insérés à la base du calice par l'intermédiaire du disque, libres, plus rarement soudés en une corolle gamopétale; pétale supérieur (*étendard*) plié longitudinalement pendant la préfloraison et embrassant les pétales latéraux; pétales latéraux (*ailés*) appliqués sur les inférieurs; les inférieurs rapprochés simulant un seul pétale (*carène*) ordinairement adhérents par le bord intérieur de leur limbe. *Étamines* 10, insérées avec les pétales à la base du calice, à *filets* tous *soudés* en un tube entier ou fendu (étamines monadelphes) ou l'étamine supérieure libre, les autres étant soudées entre elles (étamines diadelphes). Anthères bilobées-introrsées. *Ovaire* libre, à un seul *carpelle*. Style filiforme. Stigmate terminal ou sublatéral. *Fruit* (*gousse*, *légume*) libre, à un seul *carpelle*, sessile ou stipité, ordinairement sec, polysperme ou oligosperme, plus rarement monosperme, s'ouvrant longitudinalement en deux valves suivant la nervure dorsale et la suture

ventrale, à valves quelquefois tordues sur elles-mêmes après la déhiscence uniloculaire, rarement divisé en deux fausses loges par l'introflexion de la nervure dorsale, présentant quelquefois des épaisissements cellulux entre les graines, quelquefois indéhiscents, partagé par des étranglements en articles transversaux monospermes qui se séparent à la maturité, ou réduit à un seul article monosperme. Graines insérées à l'angle interne de la loge, à funicule souvent dilaté au niveau du hile. Périsperme nul ou rudimentaire.

Plantes quelquefois volubiles, herbacées, annuelles, bisannuelles ou vivaces, arbres ou arbrisseaux reconnaissables à leur corolle en papillon. Famille très-nombreuse étendant ses ramifications sur toute la terre, mais surtout richement représentée dans le vieux monde. L'agriculture, les arts, la médecine, l'horticulture lui sont largement tributaire.

TRIBU I. — *Lotææ*. (DC. Prod. I. 115.)

Gousse à une seule loge, très-rarement à deux loges incomplètes. Feuilles imparipennées ou trifoliolées, plus rarement unifoliolées ou digitées. Étamines monadelphes ou diadelphes. Cotylédons aériens.

SOUS-TRIBU I. — *Genistææ*.

Étamines monadelphes.

96) **Sarothamnus**. (Wim. Fl. v. Schles. p. 278.) [Sarothamne. - Binsenstrauch.]

Calice à deux lèvres courtes, la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard ascendant. Style filiforme, très-allongé, roulé en spirale pendant la floraison. Gousse comprimée, polysperme.

245) **S. scoparius**. (Koch. Syn. fl. Gen. Ed. 2. 166.) S. à balais. - Besen B.

Syn. *Spartium scoparium*. L. Sp. 996.

Sarothamnus vulgaris. Wim. (l. c.)

Cytisus scoparius Link. Enum. II. 241.

Vulg. Genêt à balais.

Genz.

h Avril — juin.

Arbrisseaux marqués d'angles verts par la décurrence des feuilles. Tige de 6-15 déc., très-rameuse, à rameaux effilés dressés, glabres. Feuilles à folioles oblongues, pubescentes, soyeuses; les supérieures sessiles, simples; les inférieures pétiolées, trifoliées. Fleurs grandes, jaunes, rapprochées en grappes terminales. Gousse velue-hérissée sur les bords.

C. Coteaux incultes, bois, bruyères.

PR. Amère, purgative et diurétique peu usité. Les fleurs infusées dans du lait sont employées en lotions dans les maladies de la peau. Les boutons des fleurs confits dans le vinaigre remplacent les câpres. Les branches servent à la fabrication de balais.

97) **Genista**. (L. Sp. 859.) [Genêt. - Ginster.]

Calice herbacé ou subherbacé à deux lèvres, la su-

périure bipartite, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard non ascendant, ne dépassant pas la carène ni les ailes. Style presque droit ou un peu ascendant. Stigmate glabre. Gousse comprimée ou renflée, polysperme, plus rarement oligosperme.

246) **G. Anglica.** (L. Sp. 999.) G. d'Angleterre. - Englischer G.

h Avril — juillet.

Tiges de 2-6 déc., dressées, diffuses, glabres, à *rameaux terminés en épines*. Feuilles unifoliolées; les caulinaires oblongues; les raméales presque linéaires. Fleurs jaunes, 5-15, en grappes courtes, terminales. Calice à lèvres inégales. Étendard glabre, plus court que la carène. Gousse glabre, *presque cylindrique, renflée*.

AR. Pâturages, bruyères, bois de la haute Sûre! Bensberg!

247) **G. Germanica.** (L. Sp. 999.) G. d'Allemagne. - Deutscher G.

h Juin.

Tiges de 3-5 déc., ordinairement dressées, rameuses, à *jeunes rameaux verts, non-épineux, feuillés, très-velus*, à tiges et à rameaux anciens dépourvus de feuilles, donnant naissance à des *rameaux latéraux spinescents*, étalés, simples, ou émettant des ramuscules latéraux. Feuilles sessiles, lancéolées ou elliptiques, ponctuées, velues-ciliées, souvent mucronulées. Stipules nulles. Fleurs jaunes, un peu velues, disposées en grappes droites et terminales. Étendard glabre, de moitié plus court que la carène. *Gousses* oblongues-rhomboidales, *comprimées*, poilues.

R. Bois entre Kopstal et Ansembourg. Juckelsbüsch (Mamer) T.

248) **G. sagittalis.** (L. Sp. 998.) G. à tiges ailées. - Geflügelter G.

Syn. *Cytisus sagittalis*. Koch. Syn. 172.

Salzwedelia sagittalis. Fl. Wett. 2. 488.

h Mai — juillet.

Tiges de 1-3 déc., rampantes, à *rameaux dressés, herbacés, pubescents, comprimés*, présentant 2-4 *ailes foliacées*, interrompues à l'insertion des feuilles. Feuilles unifoliolées, ovales-lancéolées, un peu velues. Fleurs jaunes en grappes terminales compactes. Calice ovale à lèvres égales. Étendard glabre. Gousse velue-comprimée.

AC. Pelouses sèches, bruyères dans les poudingues de l'Attert. Seitert (Diekirch). R. Ardennes.

249) **G. tinctoria.** (L. Sp. 998.) G. des teinturiers. - Färber G.

h Juin — juillet.

Tiges de 2-6 déc., dressées ou ascendantes, rameuses, glabres, *cylindriques*. Feuilles unifoliolées, oblongues, lancéolées, ordinairement glabres. *Fleurs* jaunes, en grappes terminales compactes, à pédicelles plus courts que le calice, *naissant à l'aisselle des feuilles florales*. Calice glabre à lèvres presque égales. Étendard glabre, égalant la carène. Gousse glabre, comprimée.

AC. Lisières des bois, bruyères, coteaux incultes. CC. dans les coteaux de la Moselle. R. Ardennes.

250) **G. pilosa.** (L. Sp. 999.) G. velu. - Haariger G.

h Mai — juillet.

Tiges de 3-6 déc., rameuses, couchées et radicales, à *rameaux glabres ou à pubescence apprimée, noueux, striés-anguleux*. Feuilles petites, simples, obovales-oblongues, à face inférieure pubescente. *Fleurs* petites, jaunes, à pédicelle plus

court que le calice ou à peine plus long, solitaires ou gémées, *naissant du centre de fascicules de feuilles*, en grappes ou en panicules dressées. Calice soyeux. Corolle *pubescente-soyeuse*. Gousse comprimée, velue-hérissée.

Pâturages, bruyères. C. Ardennes. R. Ailleurs. C. Par place, notamment dans les Marnes irisées.

β *pendiculata*.

Feuilles plus longues. Pédicelles 2-3 fois plus longs que le calice. Lèvre supérieure du calice non-soyeuse à l'extérieur. Gousse très-velue, ce qui lui donne le facies du *G. prostrata*. — Lam.

R. avec l'espèce.

PR. Plantes amères et diurétiques, contribuant à la nourriture des bestiaux et à leur litière. La racine du *Genêt des teinturiers* renferme une matière colorante jaune; ses boutons sont confits dans le vinaigre. Ses graines purgatives et émétiques étaient jadis préconisées contre la rage.

98) Ulex. (*L. Gen. N. 881.*) [Ajonc. - Hecksame.]

Calice coloré, divisé jusqu'à la base en deux lèvres, la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard ascendant, oblong-émarginé, dépassant à peine le calice. Style à peine ascendant. Gousse renflée, oligosperme, à peine plus longue que le calice.

251) **U. Europæus.** (*L. Sp. 1045 var. α*) A. d'Europe. - Europäischer H.

h Mars — juin.

Tiges de 1-2 m., très-rameuses, diffuses, à rameaux latéraux presque égaux, terminés en épine ainsi que les ramifications. *Feuilles linéaires, terminées en épines*. Stipules nulles. Fleurs jaunes, munies à leur base de deux bractées colorées, axillaires, en panicules. *Calice très-velu*. Gousse velue-hérissée.

AC. Hauteur entre Rambrouch et Arsdorf. Scheid (Luxembourg)! Subspontané.

PR. Sert dans certaines contrées à l'alimentation du bétail. Il fournit de bonnes haies et un excellent chauffage.

99) Cytisus. (*L. Gen. 785 ex parte.*) [Cytise. - Bohnenbaum.]

Calice à deux lèvres, la supérieure tronquée ou bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard ascendant, dépassant la carène et les ailes. *Style ascendant. Stigmate entouré de poils*. Gousse comprimée, polysperme.

252) **G. Laburnum.** (*L. Sp. 1041.*) Faux-Ébénier. - Gemeiner B.

h Mai — juillet.

Arbre ou arbrisseau de 3-4 m. à rameaux glabres ou couverts d'une pubescence apprimée, à écorce lisse et verte. Feuilles trifoliolées, à folioles ovales-oblongues, mucronées, à peine ciliées. *Fleurs d'un jaune assez pâle, disposées en grappes axillaires multiflores, pendantes*. *Calice campanulé*, court, à lèvres très-écartées, à pubescence soyeuse apprimée. Gousse courte, d'une pubescence soyeuse, argentée, à bords épaissis, carénée, mais non-ailée.

C. Cultivé et subspontané.

PR. Purgatif malfaisant provenant d'un principe âcre et amer qu'il renferme.

100) Lupinus. (*L. Gen. 774.*) [Lupin. - Lupine.]

Calice divisé profondément en deux lèvres; étamines

monadelphes. *Style subulé, ascendant*. Carène en bec acuminé. Gousses coriaces, oblongues, divisées par des cloisons spongieuses, polyspermes.

253) **L. luteus**. (*L. Gen.* 1015) Lupin jaune. - Gelbe Lupine.

☉ Juillet — août.

Tige de 3-4 déc., dressée, rameuse vers le sommet. Feuilles digitées, à 7-9 folioles obovales-oblongues, pubescentes. Stipules grandes. Fleurs jaunes, odorantes, presque sessiles, à l'aisselle des bractées, obovales, caduques, une fois plus courte que le calice. Calice bractéolé, à deux lèvres presque égales. Gousses souvent en deux valves non-roulées en spirale.

C. Cultivé comme engrais vert et très-souvent spontané.

† **L. varius**. (*L.*) Lupin bigarré. — Welle Kaffée.

☉ A fleurs bleues ou roses, variant pendant la floraison.

Cultivé dans le jardin du pauvre comme succédané au café.

101 **Ononis**. (*L. Gen.* 863.) [Bugrane. - Hauhechel.]

Calice herbacé, campanulé, à 5 divisions linéaires. Corolle à étendard très-ample, strié. *Carène prolongée en bec*. Style ascendant dans sa moitié supérieure. *Gousse renflée, courte, oligosperme*.

254) **O. spinosa**. (*L. Sp.* 1006 var. β) B. épineuse.-Dornige H.

¶ Juin — septembre.

Souche courte, non-traçante. Tiges de 3-6 déc., dressées ou ascendantes, très-rameuses, à rameaux avortés, épineuses, plus ou moins pubescentes, glanduleuses. Feuilles à folioles linéaires-oblongues, finement dentées. *Fleurs roses*, axillaires, brièvement pédonculées. *Gousse pubescente, dépassant les divisions du calice*. Graines finement tuberculeuses.

AR. Bords des chemins, pâturages, lieux incultes.
Paraît manquer aux Ardennes.

255) **O. repens**. (*L. Sp.* 1006.) B. rampante. - Kriechende H.

Syn. *O. procurrens*. Wal. Sed. 381.

Vulg. Arête-bœuf. Tændeldaar. Stagbon.

¶ Juin — septembre.

Souche longuement traçante. Tiges de 2-6 déc., couchées, étalées, rameuses, à rameaux avortés, épineux, plus ou moins pubescentes-glanduleuses. Feuilles à folioles oblongues ou obovales-oblongues, finement dentées. *Fleurs roses*, axillaires, solitaires, brièvement pédonculées. *Gousse pubescente, dépassée par les divisions du calice*. Graines finement tuberculeuses.

CC. Lieux arides, incultes. R. Ardennes.

β **Mitis**. (*Gmell. bad.* 3. 162.) Sans épines.

R. avec l'espèce.

256) **O. Natrix**. (*L. Sp.* 1008.) B. gluante. - Schlangen H.

Vulg. Coqsigrü.

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 3-5 déc., dressées ou ascendantes, plus rarement étalées, très-rameuses, non-épineuses, pubescentes, très-glanduleuses. Feuilles à folioles oblongues ou obovales-oblongues, dentées dans leur partie supérieure. *Fleurs jaunes, longuement pédonculées*, à pédoncule aristé par un pédicelle à fleur avortée. *Corolle dépassant longuement les divisions du calice*. *Gousse très-velue, dépassant très-longuement le calice*. Graines finement chagrinées.

R. Bords des champs pierreux du calcaire à polypier. Ferme Rouge l Mont Titus!

Les *O. repens* et *spinosa* (Radix Ononidis) contiennent dans leurs racines un principe stimulant diurétique. Les jeunes pousses sont fourragées par le bétail.

102) Anthyllis. (L. Sp. 773.) [Anthyllide. - Wundklee.]

Calice tubuleux-renflé, subbilabié, à lèvre supérieure bidentée, à lèvre inférieure trifide, le *fructifère vésiculeux* à dents conniventes. Corolle à carène obtuse. Gousse comprimée, ovoïde, monosperme ou disperme, renfermée dans le tube du calice.

257) **A. vulneraria.** (L. Sp. 1012.) A. vulnéraire. - Gemeiner W.

¶ Mai — juillet.

Tiges de 1-3 déc., couchées ou ascendantes, ordinairement simples, pubescentes. Feuilles inférieures à 1-3-5 folioles oblongues, entières, dont les terminales très-amples; les supérieures à 3-6 paires de folioles étroites. Fleurs jaunes, plus rarement rougeâtres, en capitules terminaux et axillaires, munies à la base de bractées palmées. Calice velu, à tube enflé-vésiculeux, à dents très-inégales. Gousse demi-ovale, apiculée. Graine lisse.

CC. Pelouses arides, prés secs, le long des bois. R. Ardennes.

PR. La Vulnéraire est employée en cataplasme comme résolutive. Elle est fourragère et cultivée comme telle dans les sables du Nord de l'Allemagne.

SOUS-TRIBU II. — Trifolieæ.

Étamines diadelphes.

103) Lotus. (L. Gen. 897 ex parte.) [Lotier. - Schotenklee.]

Calice à 5 divisions. Corolle à *carène prolongée en bec*. Gousse droite, linéaire, cylindrique, polysperme, à valves se tordant en spirale à la maturité, présentant de fausses cloisons transversales.

258) **L. corniculatus.** (L. Sp. 1092.) L. corniculé. - Gehörnter S.

Vulg. Pied de poule.

¶ Mai — octobre.

Plante glabre ou velue. Souche cespiteuse à racine pivotante. Tiges de 2-6 déc., étalées ou ascendantes, peu rameuses. Feuilles trifoliolées, à folioles obovées-cunéiformes ou linéaires aiguës. Stipules ovales ou lancéolées aiguës. Fleurs jaunes à étendard souvent rougeâtre, en glomérules 2-6 flores. Calice à divisions égales, *triangulaires à la base, longuement subulées, dressés avant la floraison*. Ailes courbées au bord inférieur, ne couvrant pas entièrement la carène. Carène courbée à angle droit, brusquement rostrée. Gousse glabre.

C. Pelouses sèches et humides, prairies, champs, etc.

β *tenuis.* (Ket. in Willd. Enum. 797.)

AR. Lieux secs.

PR. Plante grêle, à tiges presque filiformes. Folioles et stipules très-étroites. Fleurs en glomérules très-pauciflores ou subsolitaires. Ailes de la corolle oblongues-ovales.

Avec l'espèce.

259) **L. major.** (Scop. Carn. II. 86.) L. majeur. - Grösserer Sch.

Syn. L. seliginosus. Echk. Handbuch II. t, 211.

— villosus. Thuell. Fl. Par. 387.

24 Juin — septembre.

Plante glabre ou velue, stolonifère. Souche terminée en racine pivotante. Tiges de 3-8 déc., fistuleuses, dressées ou ascendantes, peu rameuses. Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, assez amples. Stipules ovales-aiguës. Fleurs jaunes, en glomérules 6-12 flores. Calice à divisions égales, *linéaires-lancéolées, étalées avant la floraison*. Ailes non courbées au bord inférieur, couvrant complètement la carène. Carène courbée, insensiblement atténuée en bec. Gousse glabre.

C. Fossés, bords des eaux, lieux herbeux, humides.

104) Trigonella. (L. Sp. Gen. 898.) [Trigonelle. - Hornklee.]

Calice campanulé, à 5 divisions. Corolle à étendard environ de la longueur des ailes; ailes étalées; carène obtuse. Étamines diadelphes. *Gousse arquée, comprimée, linéaire, polysperme.*

260) **T. Fœnum-Græcum.** (L. Sp. 1410.) T. Fenu-grec. - Gemeiner H.

Vulg. Vulegretchen.

⊙ En été.

Tige de 2-4 déc., presque simple, droite, un peu velue, fistuleuse. Feuilles pétiolées, à 3 folioles oblongues, cunéiformes, obtuses, denticulées vers le haut. Fleurs jaunâtres, sessiles, axillaires ou gémées. Calice poilu à dents subulées, aussi longues que le tube de la corolle. Gousses allongées, glabres, linéaires-arquées, terminées en bec par le style persistant assez long.

Autrefois cultivé. Subspontané dans les moissons de la vallée de la Moselle entre Stadtbredimus et Remich. T.

PR. Le Fenu-grec, cultivé pour fourrage dans l'Europe méridionale, fournit une graine tonique, nutritive et stimulante employée en médecine. (*Sem. Fœni-græci.*) En Orient elle sert à la nourriture de l'homme. On fait avec sa farine des cataplasmes résolutifs.

105) Robinia. (L. Gen. 879 ex parte.) [Robinier. - Robinie.]

Calice subbilabié, à 5 dents. Corolle à carène non prolongée en bec. *Gousse comprimée, oblongue, polysperme, présentant une bordure au bord interne.*

261) **R. Pseudo-Acacia.** (L. Sp. 1043.) R. Faux-acacia. - Akazienartige R.

Vulg. Acacia.

h Mai — juin. Fruit juillet.

Arbre élevé à bois dur jaunâtre, à rameaux munis d'épines. *Feuilles imparipennées*, à folioles nombreuses, oblongues, entières, mucronulées. Stipules libres, remplacées par deux aiguillons. Fleurs nombreuses, blanches, odorantes, en grappes pendantes, à pédoncules pubescents ou glabres.

C. Cultivé. Subspontané.

PR. Le bois d'acacia sert à divers usages; il est recherché pour pièce de résistance, manches d'outils etc. Ses feuilles donnent un excellent fourrage et ses fleurs sont butinées par les abeilles.

β *umbraculifera.* (Dec.) A. parasol.

Cultivé dans les jardins sous le nom d'Acacia boule ou fourrage.

† **R. viscosa.** (Vent.) R. visqueux.

Vulg. Acacia rose.

h Rameaux visqueux et fleurs roses en grappes courtes.

106) Galega. (*Tourn. Inst. t. 222.*) [Galega. - Geisraute.]

Calice campanulé, à 5 dents subulées presque égales. Corolle à étendard dépassant un peu les ailes; *carène non prolongée en bec*. Étamines submonadelphes; le filet de l'étamine supérieure libre seulement dans sa moitié supérieure. Gousse dépassant très-longuement le calice, *presque cylindrique*, toruleux, *obliquement striée, polysperme*.

262) **G. officinalis.** (*L. Sp. 1063.*) G. officinal. - Gemeine G.

¶ Juillet — août.

Tiges de 6-10 déc., dressées, fistuleuses, striées. Feuilles *imparipinnées* à 5-9 paires de folioles oblongues-lancéolées obtuses, quelques fois émarginées, terminées par un mucron subulé assez long. Stipules assez grandes, semisagittées, acuminées. Fleurs bleuâtres, plus rarement blanches, en grappes oblongues, longuement pédonculées, dépassant ordinairement les feuilles, à pédicelle naissant à l'aisselle d'une bractée sublobée qu'il égale environ. Corolle à étendard obovale-oblong égalant la carène. Gousse de 4-6 cent., atténuée en pointe.

Très-anciennement cultivé comme plante d'ornement et tout récemment recommandé comme fourrage. Subspontané: Clausen, Belle-Vue, Mersch, etc.

107) Colutea. (*L. Gen. 880.*) [Baguenaudier. - Blasenstrauch.]

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle à étendard dépassant un peu les ailes; *carène non prolongée en bec*. Étamines diadelphes. Gousse *polysperme*, très-vésiculeuse, à *valves minces membraneuses*.

263) **C. arborescens.** (*L. Sp. 1045.*) B. arborescent. - Baumartiger B.

Vulg. Faux-Séné. Séné bâtard.

h Juin — juillet. Fruit août.

Arbrisseau quelquefois élevé, à rameaux grisâtres. Feuilles *imparipennées*, à 7-11 folioles oblongues, souvent obcordées, submucronulées, d'un gris blanchâtre à la face inférieure. Fleurs jaunes, veinées rougeâtres, en grappes courtes, pauciflores. Gousse vésiculeuse, glabre, fermée au sommet, éclatant avec bruit à la pression.

Fréquemment cultivé. Souvent naturalisé dans les haies et les taillis.

108) Astragalus. (*L. Gen. N. 892 ex parte.*) [Astragal. - Traganth.]

Calice à 5 dents. Corolle à carène obtuse. Gousse en forme variable, ordinairement allongée, arquée et polysperme, *divisée en deux loges longitudinales plus ou moins complètes par l'introflexion de la nervure dorsale*.

264) **A. glycyphyllos.** (*L. Sp. 1067.*) A. Réglisse. - Süßholzblättriger T.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 5-10 déc., étalées ou ascendantes, presque glabres. Feuilles *imparipennées*, à 7-13 folioles ovales-oblongues, entières, mucronulées, presque glabres. Stipules lancéolées, subulées, libres. Fleurs d'un jaune verdâtre, en grappes pédonculées plus courtes que les feuilles. Gousses de 30-35 millim. sur 5, stipitées, subtrigones, arquées, acuminées, presque glabres.

AR. Le long des bois calcaireux. C. Près de celui de Tandel, Mont-Saint-Jean, etc.

109) Melilotus. (*Tourn. Inst. t. 406.*) [Mélilot. - Honig-
klee.]

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle caduque, à étendard égalant ou dépassant les ailes; carène obtuse. Gousse dépassant le calice, droite, ovoïde ou oblongue, 1-4 sperme, indéhiscente.

265) **M. arvensis.** (*Wallr. Serd. 393.*) M. des champs.-Feld H.

Syn. *M. officinalis.* Sturm. Germ.
M. diffusa. DC. Fl. F. 564.

☉ Juin — septembre.

Tige de 3-8 déc., étalée, ascendante, rameuse, glabre. Feuilles à folioles obovales ou oblongues, dentelées. Stipules subulées, sétacées, à base élargie. Fleurs jaunes, odorantes, à étendard ne dépassant pas les ailes; celles-ci plus longues que la carène, en grappes allongées, dressées, dépassant très-longuement les feuilles. Ovaire à 6-8 ovules. Gosses glabres, oblongues-ovales, réticulées-rugueuses, verdâtres à la maturité, à bord supérieur obtus. Graines 1-2, non échancrées, lisses, odorantes.

C. Lieux secs, bords des chemins, moissons. R. Ardennes.

266) **M. macrorhiza.** (*Pers. Syn. 2. 348.*) M. à grosses racines. - Gebräuchlicher H.

Syn. *M. officinalis.* Willd. Enum. 790.
Trifolium macrorhizum. Wald. et Ket. Rar. Hung. I. 1-26.
Melilotus altissimus. Thuil. Fl. Par. 371-1799.

☉ Juin — septembre.

Tige de 5-12 déc., dressée, rameuse, glabre. Feuilles à folioles oblongues-linéaires, obtuses, dentées. Stipules linéaires, subulées à base élargie. Fleurs jaunes, odorantes, très-petites, à étendard ne dépassant pas les ailes, en grappes dressées dépassant très-longuement les feuilles. Ovaire ordinairement à 2 ovules. Gousse pubescente, obovée, réticulée, rugueuse, noire à la maturité, à bord supérieur aigu. Graines 1-2, échancrées, finement ponctuées.

C. Lieux frais, bords des eaux, prairies. R. Ardennes.

267) **M. parviflora.** (*Desf. Atl. II. 182.*) M. à petites fleurs.-Kleinblüthiger H.

☉ Juin — août.

Tiges de 2-5 déc., dressées, étalées ou ascendantes, glabres. Feuilles à folioles obovales ou oblongues, souvent tronquées au sommet, denticulées. Stipules linéaires-subulées à base élargie. Fleurs jaunes, très-petites, à étendard dépassant les ailes, en grappes courtes, compactes avant l'épanouissement complet de toutes les fleurs. Gousse subglobuleuse, obtuse, brusquement mucronée par le style, ridée en réseau, à bord supérieur obtus.

R. Bords des chemins, champs incultes, moissons. Importé avec des semences étrangères?

268) **M. alba.** (*Lmk. Ency. meth. IV. 361.*) M. blanc. - Weissblühender H.

Syn. *M. Leucantha.* DC. fl. Fr. V, 564.
Trifolium } *officinalis.* L. Sp. 1078. β.
Melilotus }
Trifolium album Lois fl. Gal. 479.

Vulg. Trèfle de Bockhara. Trèfle géant. Russische Luzerne.

☉ Juin — septembre.

Tiges de 5-10 déc., ordinairement dressées, glabres. Feuilles à folioles oblongues, tronquées, denticulées. Stipules sublobées-sétacées à base élargie. Fleurs blanches, petites, nombreuses, à étendard dépassant longuement les ailes, en grappes allongées, dressées, dépassant longuement les feuilles. Ovaire à 3-4 ovules. Gousse glabre, oblongue ou oblongue-orale, atténuée au sommet

ou obtuse mucronée, ridée transversalement, à bord supérieur presque obtus, verdâtre à la maturité.

AR. Lieux cultivés, bords des chemins. Septfontaines, Schengen. T!

† **M. Coerulea.** (Lam. Dic.) M. bleu.

Vulg. Beaume.

PR. Sous le nom de *herba Meliloti citrinæ*, on emploie le *M. macrorhiza* en médecine pour infusion anti-ophthalmique. Le *M. arvensis* donne l'*herba Meliloti*. Les *M. alba* et *cœrula* ont été à plusieurs reprises essayées et recommandées pour former des prairies artificielles.

110) Medicago. (L. Gen. 899. [Luzerne. - Schneckenklee.]

Calice à 5 divisions. Corolle caduque, à carène obtuse. Gousse dépassant d'ordinaire longuement le calice, réniforme, falciforme ou contournée en spirale, à plusieurs tours, souvent munie d'épines, polysperme, très-rarement monosperme.

A. Fruit non épineux.

269) **M. lupulina.** (A. Sp. 1097.) L. Lupuline. - Hopfen S.

Vulg. Minette. Geckige Klee.

☉ ou ☼ Mai — octobre.

Racine grêle, pivotante. Tiges de 1-5 déc., couchées-ascendantes, rameuses. Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, dentées au sommet. Stipules lancéolées-aiguës. Fleurs petites, jaunes, très-brièvement pédicellées, en grappe ovoïde, sur un pédoncule axillaire plus long que les feuilles. Gousse glabre, quelquefois pubescente, ou velue-glanduleuse, à nervures sail-lantes, monosperme, réniforme, courbée au sommet.

CCC. Lieux herbeux, secs, bords des chemins, prairies. Généralement cultivé.

270) **M. falcata.** (L. S. 1096.) L. en faucille. - Schwedischer S.

Vulg. Luzerne jaune.

☿ Juin — septembre.

Souche épaisse, à racine très-longue. Tiges de 5-9 déc., tombantes, étalées ou ascendantes, légèrement pubescentes. Feuilles à folioles oblongues ou oblongues-cunéiformes, ordinairement émarginées, denticulées supérieurement, mucronées. Stipules lancéolées-subulées, entières ou denticulées. Fleurs d'un jaune plus ou moins intense, plus rarement violacées ou vertes, à pédicelles plus longs que les bractées et environ de la longueur du calice, disposées en grappes multiflores, courtes, portées sur des pédoncules axillaires plus longs que les feuilles. Gousse glabre ou à poils apprimés, veinée-réticulée, polysperme, allongée, falciforme, décrivant rarement plus d'un tour de spire.

C. Prés secs, coteaux arides, bords des chemins.

271) **M. sativa.** (L. Sp. 1096.) L. cultivée. - Luzerner K.

Vulg. Luzerne. Liseer.

☿ Juin — septembre.

Souche épaisse, à racine très-longue. Tiges de 3-8 déc., dressées, rameuses. Feuilles à folioles oblongues, dentées au sommet. Stipules lancéolées, subulées. Fleurs violettes ou bleuâtres; à pédicelles plus courts que les bractées et que le tube du calice, disposées en grappes oblongues, sur un pédicelle axillaire plus long que la feuille. Gousse à pubescence apprimée, à peine veinée-réticulée, polysperme, allongée, décrivant 2-3 tours de spire.

Cultivé. Souvent subspontané.

B. *Fruit ordinairement épineux, à hélice compacte.*

272) **M. minima.** (Lam. *Encycl. meth.* III. 636.) L. *minime.* - Kleinster S.

⊙ Mai — juillet.

Tiges de 2-3 déc., étalées ou ascendantes, courtes, d'une pubescence courte. Feuilles à folioles obovales-cunéiformes, émarginées-mucronées, denticulées supérieurement. Stipules lancéolées-aiguës, *entières* ou les inférieures *denticulées*. Fleurs jaunes, disposées 1-4 au sommet de pédoncules axillaires, ordinairement plus courts que la feuille. Gousse glabre ou à peine pubescente, non veinée, polysperme, *en hélice subglobuleuse* à 4-5 tours de spire, à bord extérieur chargé de deux rangées d'épines; *Épines subulées*, dentées ou arquées, crochues au sommet, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant ensemble sur une ligne très-saillante* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

R. Lieux secs et sablonneux. Diekirch! Au-dessus de Pulfermühl. T!

273) **M. maculata.** (Willd. *Sp.* III. 1412.) L. *tachée.* - Gefleckter S.

Syn. *M. polymorpha arabica.* (L. *Sp.* 1098.)

M. arabica. (All. *Ped.* I. 305.)

⊙ Mai — juillet.

Tiges de 2-5 déc., étalées, ascendantes ou dressées, portant des poils longs, épars. Feuilles à folioles cunéiformes-obcordées, dentelées au sommet. Stipules ovales-lancéolées, *dentées*, à *dents courtes* ne dépassant pas le milieu du limbe. Fleurs petites, jaunes, disposées 1-3, *plus rarement 4* au sommet d'un pédoncule axillaire un peu plus court que la feuille. Gousse glabre, presque lisse ou légèrement veinée, polysperme, *en hélice subglobuleuse déprimée* à 4-5 tours de spire, à bord extérieur chargé de deux rangées d'épines; *épines subulées*, ordinairement arquées, souvent réfractées, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant sur deux lignes distinctes peu saillantes* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

RR. Prairies, lieux herbeux près Schengen T! Subspontané?

274) **M. denticulata.** (Willd. *Sp.* 1414.) L. *denticulée.* - Gezähntfrüchtiger S.

Syn. *M. polycarpa.* (Willd. *hort. berol. sup.* 52.)

Tiges de 2-5 déc., étalées, ascendantes ou dressées, glabres. Feuilles à folioles obovales, élargies, denticulées supérieurement, obcordées, mucronées; *stipules découpées*, à divisions sétacées, dépassant de beaucoup le milieu du limbe. Fleurs jaunes, disposées en grappes 5-10 *flores* au sommet de pédoncules axillaires, plus courts que la feuille ou atteignant environ sa longueur. Gousse glabre, fortement veinée-réticulée, polysperme, *en hélice subglobuleuse déprimée*, à 2-3 tours, plus rarement à 4 tours de spire à bord extérieur chargé de deux rangs d'épines; *épines ordinairement crochues au sommet, la plupart égalant ou dépassant longuement la moitié du diamètre transversal de la gousse.*

R. Subspontané? avec la précédente dans les champs cultivés.

111) **Trifolium.** (Tourn. *Inst.* 2. 28.) [Trèfle. - Klee.]

Calice à 5 dents ou à 5 divisions. Corolle ordinairement *marcescente* ou *persistante*, très-rarement caduque, à *carène obtuse*. Gousse petite, *renfermée dans le calice* ou le dépassant peu, suborbiculaire ou oblongue, droite, monosperme, *plus rarement 2-4 spermes*, à peine déhiscente.

SECTION I. *Chronosemium*. (DC. *Prod.* 2, p. 204.)

Fleurs en capitules multiflores ou pluriflores. *Corolle jaune*, persistante et devenant scarieuse après la floraison. Calice à gorge nue ne devenant pas vésiculeux après la floraison. *Gousse stipitée*.

275) **T. filiforme**. (L. *Sp.* 1088 *ex parte*.) T. filiforme. - Fadenstengeliger K.

Vulg. Trèfle jaune. Gièle Klee.

⊙ Mai — septembre.

Tiges de 1-4 déc., étalées-diffuses ou ascendantes, presque glabres ou pubescentes. Feuilles à folioles obovales, ordinairement émarginées ou obcordées, denticulées supérieurement, la moyenne ordinairement pétiolulée. Stipules ovales ou ovales-oblongues, aiguës ou acuminées. Fleurs d'un jaune pâle, à pédicelles plus courts que le tube du calice, en capitules 5-20-flores longuement pédonculés, à pédoncules filiformes droits; capitules subglobuleux avant l'épanouissement complet, à boutons ne dépassant pas les fleurs. Fleurs fructifères brunâtres, à étendard plié en carène, étroitement appliqué sur la gousse, dépassant à peine les ailes, non strié ou à stries longitudinales très-fines presque parallèles. Style environ trois fois plus court que la gousse.

C. Les prés secs ou humides, lisière des bois, bords des chemins.

276) **T. procumbens**. (L. *Sp.* 1088.) T. couché. - Liegender K.

Syn. T. *campestre*. (Poll. palat. 2. 342.)

T. *agrarium*. (Gren. et God. Fl. F. I. 423.)

⊙ Mai — août.

Tiges de 1-4 déc., étalées-diffuses ou ascendantes, rarement dressées, plus ou moins pubescentes, à folioles oblongues-obovales ou obovales, ordinairement émarginées, légèrement denticulées supérieurement; la moyenne pétiolulée. Stipules ovales ou ovales-oblongues, aiguës ou acuminées. Fleurs d'un jaune de soufre, en capitules multiflores longuement pédonculés; capitules avant l'épanouissement complet, à fleurs dépassées par les boutons groupés en une pointe conique. Fleurs fructifères brunâtres, à étendard étalé, à peine plié, courbe au sommet dépassant longuement les ailes, fortement striée. Ailes divergentes. Style environ 3 fois plus court que la gousse.

C. Prés secs, bords des chemins, endroits pierreux et cultivés.

277) **T. agrarium**. (L. *Sp.* 1087.) T. des champs. - Feld K.

Syn. T. *aureum*. (Poll. palat. II. 344.)

⊙ ou ☉ Juin — juillet.

Tiges de 2-4 déc., ascendantes ou dressées, à peine pubescentes. Feuilles à folioles oblongues-obovales, souvent émarginées, denticulées supérieurement, toutes sessiles. Stipules lancéolées ou linéaires, aiguës ou acuminées. Fleurs d'un beau jaune d'or, en capitules très-multiflores. Pédoncule environ de la longueur du capitule, rarement plus long. Fleurs fructifères, ordinairement d'un brun assez intense, à étendard étalé, à peine plié, courbé au sommet, dépassant longuement les ailes fortement strié, à stries obliques; ailes divergentes. Style environ de la longueur de la gousse.

C. Les lieux secs et sablonneux le long des bois. R. en Ardennes.

SECTION II. *Trifolium*. (DC. *Prod.* 2. 198.)

Fleurs en capitules ou en épis multiflores. *Corolle purpurine, rose ou blanche*, rarement jaunâtre, marcescente ou persistante-scarieuse. Calice à gorge glabre

ou velue, nue ou munie d'un anneau saillant, *ne devenant pas vésiculeux* après la floraison. Gousse sessile au fond du calice.

A. Calice à dents velues-ciliées, à gorge glabre ou velue, munie d'un anneau saillant. Fleurs sessiles ou subsessiles.

278) **T. pratense.** (*L. Sp. 1082.*) T. des prés. - Wiesen K.

☿ ou ☼ Mai — septembre.

Souche cespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 3-6 déc., ascendantes, pubescentes ou glabrescentes. Feuilles à folioles oblongues, entières ou à peine denticulées dans la moitié supérieure, obtuses, mucronulées ou émarginées, pubescentes au moins à la face inférieure. *Stipules* submembraneuses, veinées, glabres, à *partie libre triangulaire-aristée*. *Fleurs* roses purpurines, très-rarement blanches. *Capitules* subglobuleux ou ovoïdes, solitaires, plus rarement géminés, subsessiles entre les feuilles florales. *Calice* velu, à *divisions filiformes*, l'inférieure ne dépassant pas la moitié de la longueur de la corolle; le fructifère à divisions presque dressées.

C. Prairies, pelouses, bords des chemins, bois, etc.

♂ *sativum.* (*Rehb. fl. exc. p. 494.*) T. cultivé. - Dreijähriger K.

Cultivé généralement comme fourrage et se distinguant par plus d'ampleur dans toutes ses parties.

279) **T. medium.** (*L. Fl. Suec. ed. 558.*) T. intermédiaire. - Mittlerer K.

Syn. *T. flexuosum.* (*Jacq. Aust. IV. 386.*)

☿ Juin — août.

Souche traçante, rameuse. Tiges de 2-5 déc., flexueuses ascendantes - diffuses, pubescentes surtout supérieurement. Feuilles à folioles oblongues, entières ou à peine denticulées, mucronulées, souvent un peu émarginées, pubescentes à la face inférieure. *Stipules* subherbacées, à *partie libre lancéolée ou linéaire insensiblement atténuée*. *Fleurs* roses purpurines, en *capitules subglobuleux*, solitaires ou géminés plus ou moins pédonculés entre les feuilles florales. *Calice* à *tube presque glabre*, à *divisions filiformes*, l'inférieur ne dépassant pas la moitié de la longueur de la corolle; le fructifère à divisions plus ou moins étalées.

C. Bois montueux, bords des chemins. R. Ardennes.

280) **T. alpestre.** (*L. Sp. 1082.*) T. alpestre. - Alpen K.

☿ Mai — août.

Souche brièvement rameuse. Tiges de 2-3 déc., dressées, roides, toujours simples, couvertes de poils mous. Feuilles pétiolées, à folioles oblongues-lancéolées, élégamment veinées, munies de dentelures obtuses, à peine visibles. *Stipules* subherbacées, à *partie libre subulée, entière*. *Fleurs* pourpres, très-rarement blanches, en *capitules globuleux*, sessiles, solitaires, plus rarement géminés, paraissant sessiles à l'aisselle des deux feuilles supérieures. *Calice* à *tube resserré, velu*, pourvu de vingt nervures, à dents très-inégales, l'inférieure de moitié moins longue que la corolle; les latérales de la longueur du tube.

R. Les rochers au-dessus de Pulfermühl T!

281) **T. ochroleucum.** (*L. Syst. nat. jji.*) T. jaunâtre. - Gelbweissblühender K.

☿ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, à racine épaisse pivotante. Tiges de 3-6 déc., ascendantes, très-pubescentes. Feuilles à folioles ob-

longues, très-entières, ordinairement subémarginées, pubescentes, presque soyeuses, surtout à la face inférieure. Stipules subherbacées, lancéolées, s'atténuant insensiblement en une pointe subulée filiforme. *Fleurs jaunâtres en capitules subglobuleux* ou oblongs, solitaires, plus rarement gémînés, sessiles ou pédonculés entre les feuilles florales. *Calice velu à divisions lancéolées-subulées, les supérieures environ deux fois plus courtes que l'inférieure*, qui ne dépasse pas la moitié de la longueur de la corolle; le fructifère à divisions étalées. Corolle à étendard dépassant plus longuement les ailes.

AR. Lieux herboux des bois, pâturages élevés. C. Canach! Coteaux de la Moselle! R. Ardennes.

282) **T. rubens.** (*L. Sp. 1081.*) T. rouge. - Rothblumiger K.

4 Juin — juillet.

Souche cespiteuse. *Tiges* de 3-5 déc., ascendantes, très-glabres. Feuilles glabres, à folioles oblongues-étroites, mucronulées, à nervures secondaires prolongées en denticules roides. Stipules subherbacées, linéaires ou lancéolées, très-longuement soudées au pétiole; celles des feuilles moyennes et supérieures dépassant le pétiole. *Fleurs* purpurines-rosées, en épis oblongs-subcylindriques, terminaux, solitaires ou gémînés, plus ou moins longuement pédonculés entre les feuilles florales. *Calice à tube presque glabre, à vingt nervures, à divisions filiformes, les supérieures environ deux fois plus courtes que l'inférieure qui égale environ la longueur de la corolle*; le fructifère à divisions presque dressées.

R. Bois montueux, pelouses élevées. Dudelange, Schengen. T!

283) **T. incarnatum.** (*L. Sp. 1083.*) T. incarnat. - Incarnat K.

Vulg. Farouche. Russischer Klee.

⊙ Mai — juillet.

Tiges de 2-6 déc., dressées, très-pubescentes. Feuilles à folioles obovales-suborbiculaires ou obovales-cunéiformes, denticulées dans leur moitié supérieure, obtuses ou émarginées, pubescentes sur les deux faces. Stipules membraneuses, subherbacées au sommet, ovales-obtuses ou aiguës. Fleurs d'un pourpre vif, plus rarement jaunâtre. *Épis oblongs-subcylindriques*, plus rarement coniques, solitaires, terminaux, dépourvus de feuilles florales. *Calice très-velu, à divisions linéaires-subulées, presque égales, atteignant ou dépassant la moitié de la longueur de la corolle*; le fructifère à divisions très-étalées.

Quelquefois cultivé. Subspontané çà et là aux bords des champs et dans les moissons.

284) **T. arvense.** (*L. Sp. 1083.*) T. des champs. - Acker K.

Vulg. Pied-de-lièvre. Kätzerchen.

⊙ Juillet — août.

Tiges de 1-3 déc., grêles, dressées, très-rameuses, très-pubescentes. Feuilles subsessiles, à folioles oblongues-linéaires, obtuses, tronquées ou denticulées au sommet, pubescentes-soyeuses sur les deux faces. Stipules subherbacées, ovales, acuminées-aristées. Fleurs blanches ou roses. *Épis velus-soyeux, oblongs ou cylindriques, obtus, axillaires, solitaires, pédonculés, dépourvus de feuilles florales à la base. Calice très-velu blanchâtre, à divisions subulées-sétacées, presque égales, plus longues que la corolle*; le fructifère à divisions plus ou moins étalées.

AC. Les champs après la moisson. C. les lieux sablonneux. R. Ardennes.

285) **T. striatum.** (*L. Sp. 1085.*) T. strié. - Gestreifter K.

⊙ Mai — juillet.

Tiges de 1-2 déc., atteignant plus rarement 3-4 déc., étalées ou redressées, très-pubescentes. Feuilles à folioles obovales-oblongues ou obovales-denticulées supérieurement, souvent subémarginées, pubescentes sur les deux faces. Stipules submembraneuses, ovales-aiguës aristées. Fleurs blanches ou rosées. *Capitules ovoïdes, devenant oblongs* après la floraison, axillaires

et terminaux, sessiles ou brièvement pédonculés, munis de feuilles florales à leur base, solitaires ou les terminaux géminés. *Calice très-velu, à divisions linéaires-subulées, ordinairement presque égales, plus courtes ou plus longues que la corolle; le fructifère à tube urcéolé-subglobuleux, à divisions dressées ou étalées.*

R. Coteaux secs aux environs de Diekirch!

B. Calice à dents glabres, à gorge nue. Fleurs sessiles ou pédicellées.

286) **T. montanum.** (*L. Sp. 1087.*) T. des montagnes. - Berg K.

24 Mai — juillet.

Souche verticale, épaisse, spongieuse-sublignee se terminant en racine pivotante. Tiges de 2-4 déc., dressées, pubescentes-subtomentueuses. Feuilles à folioles oblongues-lancéolées, plus rarement oblongues, denticulées, glabres en dessus, pubescentes-soyeuses en dessous. Stipules subscarieuses, entières, lancéolées-acuminées, aristées. Fleurs blanches, subsessiles réfléchies après la floraison, à étendard dépassant très-longuement les ailes. Capitules assez denses, subglobuleux solitaires, terminaux ou axillaires, assez longuement pédonculés, dépourvus de feuilles florales à leur base. Calice plus ou moins pubescent, à divisions presque glabres, lancéolées-subulées, n'atteignant pas la moitié de la longueur de la corolle; le fructifère à tube renfermant la gousse cylindrique, campanulée, à divisions dressées.

AR. Prairies montueuses, bois. C. Eisembourg! R. Ardennes.

287) **T. repens.** (*L. Sp. 1080.*) T. rampant. - Kriechender K.

Vulg. Trèfle blanc. Weisse Klee.

24 Mai — octobre.

Souche rameuse, terminée par une racine pivotante. Tiges de 1-6 déc., couchées-radicantes, glabres ou presque glabres. Feuilles à folioles obovales ou obovales-suborbiculaires, denticulées, souvent émarginées, glabres sur les deux faces, à face supérieure souvent marquée d'une zone blanchâtre. Stipules scarieuses, entières, ovales-oblongues, brusquement aristées. Fleurs blanches ou rosées, à étendard dépassant longuement les ailes, exhalant une odeur de miel; pédicelles réfléchis après la floraison, ceux des fleurs supérieures égalant environ la longueur du calice. Capitules subglobuleux, solitaires, axillaires, longuement pédonculés. Calice glabre, à divisions lancéolées-subulées, les supérieures plus longues et égalant le tube. Gousse ordinairement à 4 spermes.

C. Les prés, le long des chemins. Cultivé principalement en Ardennes comme fourrage d'embouche.

288) **T. hybridum.** (*L. fl. succ. éd. 2, p. 258.*) T. hybride. - Bastard K.

Syn. T. elegans. (Koch. Syn. fl. Germ. 2. 193.)

24 Juin — septembre.

Souche rameuse, terminée en racine pivotante. Tiges de 3-6 déc., ascendantes, rameuses, assez grosses et fistuleuses, entièrement glabres. Feuilles glabres, pétiolées, à folioles obovales ou ovales-oblongues, obtuses, à dentelures fines et aiguës. Stipules longues, ovales, atténuées, acuminées. Fleurs d'un blanc un peu teint de rose, à étendard dépassant longuement les ailes; pédicelles réfléchis après la floraison; ceux des fleurs supérieures égalant environ 3 fois la longueur du tube du calice à la maturité, dépassant très-longuement les bractéoles. Calice glabre, moitié de la longueur de la corolle, à divisions subulées, les deux supérieures un peu plus longues; le fructifère à tube longuement dépassé par la gousse.

C. Prairies humides fertiles. Cultivé en grand depuis vingt ans environ, mais il appartenait avant cette époque à notre flore.

SECTION III. **Fragifera.** (Koch. Syn. 189.)

Fleurs en capitules multiflores. *Corolle* rose, marcescente. *Calice* à gorge nue, le *fructifère* *membra-neux*, *veiné-réticulé*, *vésiculeux* par le développement de la partie dorsale correspondant aux deux divisions supérieures. *Gousse* *sessile*, longuement dépassée par le tube du calice.

289) **T. fragiferum.** (L. Sp. 1086.) T. fraisier. - Erdbeer K.

☿ Juin — octobre.

Souche très-rameuse, terminée par une racine pivotante épaisse. Tiges de 1-4 déc., couchées-radicantes, rameuses, presque glabres. Feuilles à folioles obovales, denticulées, glabres sur les deux faces. Stipules lancéolées-subulées, entières. Fleurs roses, sessiles, à capitules subglobuleux, entourés à la base d'un involucre de bractées ovales-aiguës plus ou moins soudées inférieurement et égalant les calices; les fructifères globuleux très-compactes; pédoncules tous axillaires, dépassant longuement les feuilles. *Calice* pubescent, à divisions linéaires subulées, inégales, plus courtes que le tube; le *fructifère* à *partie dorsale développée-vésiculeuse* et terminée par deux dents dirigées en bas.

AC. Les lieux un peu humides, prairies, bords des eaux. Ardennes?

112) **Phaseolus.** (L. Gen. 866.) [Haricot.-Bohne.] (XVII, 4.)

Calice bilabié, à lèvre supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3 divisions. *Corolle* à *carène contournée en spirale avec le style des étamines*. *Gousse* comprimée ou cylindrique très-allongée, droite ou légèrement arquée, polysperme.

290) **P. vulgaris.** (L. Sp. 1016.) H. commun.-Gemeine B.

⊙ Juin — octobre.

Tiges de longueur très-variable, ordinairement grimpantes-volubiles, presque glabres. Feuilles à folioles ovales-trapézi-formes, acuminées. Fleurs blanches-jaunâtres ou violacées, en grappes pédonculées, plus courtes que le calice. *Gousse* allongée, presque droite, pendante, terminée en bec aigu. Graines ordinairement oblongues-réniformes, blanches, quelquefois violettes ou panachées.

Généralement cultivé dans les jardins et rarement en plein champ.

β **nanus.** (L. Sp. 1017.) Haricot nain. - Zwerg B.

Vulg. Stäckelches Boon.

Tige non volubile ou à peine volubile, peu élevé. Bractées ordinairement plus longues que le calice.

† **P. multiflorus.** (Lam. Enc. 3, 71.) H. d'Espagne. - Feuerbohne.

PR. Cultivé pour la beauté de ses fleurs ordinairement d'un rouge écarlate, à grappes allongées, à pédoncules plus longs que les feuilles, à graines très-grosses, blanches ou purpurines ou marbrées de noir. Dans le nord du pays on l'emploie comme plante potagère, parce qu'il résiste mieux aux gelées tardives.

† **Wisteria sinensis.** (DC.) Glycine de la Chine.

℥ Plante grimpante cultivée pour ses fleurs bleues.

† **Cercis siliquastrum.** (L.) Gainier. - Arbre de Judée.

℥ Cultivé dans les parcs.

TRIBU II. — VICIÆ. (DC. Prod. 2. 353.)

Gousse à une seule loge. Feuilles paripennées, à rachis prolongé en arille ou en arête, rarement réduites au rachis arille ou phyllode.

113) Vicia. (L. Gen. 873.) [Vesce. - Wicke.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions ou à 5 dents, *longuement dépassées par la corolle*. Style filiforme. Gousse bivalve, bipolysperme, uniloculaire. Graines globuleuses, anguleuses, à hile oval ou linéaire, latéral.

A. Pédoncules longs, multiflores.

291) V. pisiformis. (L. Sp. 1034.) V. à feuilles de pois. - Erbsenartige W.

Syn. *Ervum pisiforme*. (Peterm. fl. Lips. 552.)

¶ Mai — juin.

Tige de 3-6 déc., anguleuse, grimpante, peu rameuse, glabre ainsi que toute la plante. Feuilles terminées en vrille rameuse, à quatre paires de folioles très-grandes, brièvement pétiolulées, largement ovales, obtuses et *glabres, lisses sur les bords*, terminées par une pointe courbée; les deux folioles inférieures placées à la base de la feuille et *appliquées* contre la tige. Stipules demi-sagittées, dentées, *réfléchies*. Fleurs 10-15, *en grappe serrée*, unilatérale, longuement pédonculée, *étalée à angle droit*, plus court que la feuille. Étendard arrondi et émarginé au sommet, à limbe plus court que l'onglet et dépassant à peine les ailes. Style *également* velu tout autour de sa moitié supérieure. Calice à dents subulées, plus courtes que le tube; les deux supérieures courbées l'une vers l'autre. Gousse assez large, brune, glabre. Graines globuleuses, *mâtes*, brunes; ombilic linéaire, aussi long que la moitié de la circonférence.

R. Les broussailles le long des bois de Dudelange (T), vers Wolmerange !

292) V. cracca. (L. Sp. 1035.) V. en épi. - Vogel W.

Syn. *Cracca major*. (Frank. Spe. 11.)

¶ Juin — août.

Tiges de 5-15 déc., pubescentes ou presque glabres. Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues, lancéolées ou linéaires, entières, obtuses ou les supérieures aiguës, mucronées. Stipules linéaires, semi-sagittées, ou les supérieures non sagittées, très-entières. Fleurs d'un bleu violet quelquefois mêlé de blanc, disposées en *grappes multiflores*, unilatérales, égalant ou dépassant les feuilles. *Étendard présentant un rétrécissement à sa partie moyenne, à partie inférieure* (onglet) *suborbiculaire* plus large que la partie supérieure (limbe). Calice à tube non bossu à la base, à dents très-inégales, les supérieures très-courtes, les inférieures linéaires ou subulées, ordinairement un peu plus courtes que le tube. Gousse réfléchie ou étalée, oblongue, ordinairement oligosperme, glabre, stipitée, à pied ne dépassant pas le tube du calice. Graine subglobuleuse, *lisse* à la maturité, à hile égalant le tiers de leur circonférence.

CC. Moissons, haies, bois, etc.

293) V. tenuifolia. (Roth. Tent. fl. Germ. I, 309.) V. à feuilles minces. - Schmalblättrige W.

Syn. *Cracca tenuifolia*. (God. et Gren. Fl. Fr. I. 469.)

Vicia sylvatica. (Dois. Fl. Meuse. p. 669.)

¶ Juillet — août.

Tiges de 5-15 déc., pubescentes ou presque glabres. Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues lancéolées, plus rarement linéaires, entières, obtuses, ou les supérieures aiguës,

mucronées. Stipules linéaires, semi-sagittées, ou les supérieures non-sagittées, très-entières. *Fleurs* d'un bleu violet, mêlé de blanc, disposées en *grappes multiflores* unilatérales, ordinairement très-longues, dépassant les feuilles. *Étendard* présentant un rétrécissement environ vers son quart inférieur (onglet), oblong, de même largeur environ que la partie supérieure (limbe). Calice à tube non-bossu à la base, à dents très-inégaies, les supérieures très-courtes, les inférieures linéaires ou subulées, ordinairement plus courtes que le tube. Gousses réfléchies ou étalées, oblongues, ordinairement oligospermes, glabres, stipitées, à pied égalant le tube du calice. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité, à hile occupant le quart de la circonférence.

AR. Pelouses sèches, clairières des bois. L! C. sur la Moselle, depuis Schengen à Wasserbillig!

294) **V. onobrychioides.** (L. Sp. 1036.) V. fausse esparcette. - Hahnenkopftige W.

¶ Juin. - juillet.

Tiges de 4-6 déc., glabres, striées, rameuses, grimpantes. Feuilles ailées, presque glabres, à 5-8 paires de folioles, *pubescentes en-dessous*, alternes ou opposées, linéaires, entières, obtuses et mucronées. Pétiole terminé par une vrille simple ou rameuse. Stipules linéaires, semi-sagittées, dentées. *Fleurs* 6-12, bleues-violettes, écartées, disposées en *grappes unilatérales*, portées sur des pédoncules axillaires, beaucoup plus longs que les feuilles. *Étendard* violet, veiné, à aile lilas. Carène blanche, tachée de violet. Calice à dents lancéolées, aussi longues que le tube. Gousses comprimées, glabres, à hile occupant le tiers de leur circonférence. Graines noirâtres.

R. Broussailles dans les rochers des bords de la Sûre en aval d'Echternach! Rochers près de Grevenmacher. T!

B. *Pédoncules uniflores, plus courts que les feuilles.*

295) **V. sepium.** (L. Sp. 1038.) V. des haies. - Zaun W.

Vulg. Vesce sauvage. - Well Wick.

Syn. Wiggersia sepium. (Fl. Wett. 3. 34.)

Alossa sepium. (Alfid.)

¶ Mai — juillet.

Souche rameuse. Tiges de 3-9 déc., pubescentes ou presque glabres. Feuilles à 4-8 paires de folioles; folioles ovales-oblongues ou oblongues, tronquées, plus rarement émarginées, mucronulées. Stipules semi-sagittées, incisées, dentées ou presque entières, souvent marquées d'une tache brune. *Fleurs* purpurines violacées, à *étendard* glabre, disposées en *grappes courtes* 3-7 flores, portées sur des pédoncules communs très-courts. Calice à divisions inégales; les supérieures plus courtes, ascendantes-conniventes; les inférieures subulées à base élargie, beaucoup plus courtes que le tube. Gousses dressées ou étalées, oblongues-comprimées, polyspermes ou oligospermes, glabres. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité, à hile occupant les deux tiers de leur circonférence.

C. Les haies, les bois et les buissons. R. Ardennes.

296) **V. sativa.** (L. Sp. 1037.) V. cultivée. - Angebaute W.

Vulg. Vesce-Wick.

⊙ Mai — août.

Tiges de 2-10 déc., pubescentes ou presque glabres. Feuilles à 3-8 paires de folioles; folioles non-dentées; celles des feuilles supérieures obovales-oblongues, oblongues lancéolées ou linéaires, obtuses, tronquées ou aiguës mucronées. Stipules semi-sagittées, à lobe inférieur incisé ou denté, ordinairement marquées d'une tache brune. *Fleurs* purpurines, à *étendard* glabre, subsessiles, *gémées ou solitaires*. Calice à divisions droites, lancéolées-subulées, égalant environ la longueur du tube. Gousses dressées ou étalées, polyspermes, linéaires ou oblongues, subtoruleuses, plus ou moins pubescentes, ordinairement

glabres à la maturité. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité, à hile n'occupant pas le quart de la circonférence.

C. Cultivé et spontané dans les champs, moissons.

- 297) **V. angustifolia.** (*Roth. Tent. fl. Germ. I, p. 310.*) V. à folioles étroites. - Schmalblättrige W.

☉ ou ☺ Mai — juillet.

Tige de 5-10 déc., anguleuse, rameuse, ordinairement peu velue. Feuilles terminées en vrille rameuse, à 4-5 paires de folioles; folioles brièvement pétiolulées, mucronées. Stipules lancéolées, acuminées, maculées au centre, munies d'un appendice denté et courbé en dehors. Fleurs plus ou moins grandes, violettes, *solitaires ou gémées, axillaires*, brièvement pédicellées. Étendard obcordé, plus long que les ailes. Style allongé *barbu* sous le stigmate. Gousse *sessile*, dressée ou étalée, linéaire, *noircissant* à la maturité, plus ou moins couverte de poils fauves appliqués. Graines *lisses*, globuleuses, d'un brun jaunâtre, plus ou moins couvertes de taches brunes ou noires ou entièrement noires; hile linéaire égalant le quart de la circonférence de la graine.

C. Moissons, jachères, haies, principalement des terres légères.

- 298) **V. lathyroides.** (*L. Sp. 1037.*) V. fausse-gesse. - Plat-terbunartige W.

Syn. *Wiggersia lathyroides.* (Fl. Wet. 3. 35.)

— *minima* (Alfid.)

☉ Avril — juin.

Tiges de 1-3 déc., courtes, plus ou moins pubescentes, non-grimpantes ou à peine grimpantes. *Feuilles toutes terminées en arête*, ou les supérieures seules terminées en vrille, à 2-3 paires de folioles; folioles obovales ou oblongues, entières, obtuses ou tronquées, mucronulées. Stipules semi-sagittées, très-entières. Fleurs purpurines-bleuâtres, très-petites, à étendard glabre, très-brièvement pédicellées, *solitaires*. Calice à divisions droites, linéaires-subulées, à peine plus courtes que le tube. Gousses dressées ou étalées, polyspermes, linéaires-oblongues, glabres. Graines *presque cubiques, tuberculeuses-ponctuées*.

R. Hauteurs sablonneuses de la Pulvermühl.

- 114) Ervum.** (*L. Gen. 874.*) [Ers. - Linse.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions ou à 5 dents, *presque égales à la corolle*. Style filiforme. Gousse uniloculaire, oligosperme. Graines comprimées, lenticulaires.

- 299) **Ervum hirsutum.** (*L. Sp. 1039.*) Ers. - Linse.

Syn. *Vicia hirsuta.* (Koch. Syn. 1. 191.)

Endiussa hirsuta. (Alfid.)

☉ Mai — septembre.

Tiges de 2-8 déc., grêles, grimpantes, glabres. Feuilles à folioles nombreuses, linéaires, tronquées ou échancrées, mucronées. Stipules semi-sagittées, souvent incisées. Fleurs 3-8, *très-petites, blanches bleuâtres*, en grappe plus courte que les feuilles. Calice velu, à dents égales, plus longues que le tube atteignant le milieu de la corolle. Gousses étalées ou pendantes, *velues, disperses*. Graines *globuleuses, un peu comprimées*, lisses, jaunâtres marbrées; hile égalant le tiers de la circonférence.

C. Moissons, bois, buissons. R. Ardennes.

- 300) **E. tetraspermum.** (*L. Sp. 1039.*) Ers à quatre graines. - Viersamige L.

Syn. *Vicia tetrasperma.* (Mönch. meth. 148.)

☉ Juin — septembre.

Tiges de 2-8 déc., presque glabres. Feuilles à 2-4 paires de folioles, linéaires-elliptiques, obtuses, mucronulées. Stipules

semi-sagittées ou linéaires. *Fleurs* petites, blanchâtres, à étendard bleuâtre, *disposées 1-4 au sommet d'un pédoncule* égalant ordinairement la feuille. Calice à dents inégales plus courtes que le tube, n'atteignant pas le milieu de la corolle. Gousse presque cylindrique, étalée ou pendante, *glabre*. Graines 3-5, globuleuses, brunes marbrées; hile égalant le cinquième de la circonférence.

C. Moissons, lieux cultivés, buissons. RR. Ardennes.

301) **E. gracile.** (DC. Fl. Fr. 581.) En effilé. - Schlanke L.

Syn. *Vicia gracilis*. (Lois. fl. Gal. 460.)

⊙ Juin — août.

Tiges de 3-6 déc., très-grêles et très-anguleuses. Feuilles supérieures à 6-8 folioles linéaires, aiguës, mucronées, à vrilles simples. Stipules semi-sagittées. Fleurs purpurines, du double plus grandes que dans les espèces précédentes, *disposées 3-4 sur des pédoncules axillaires beaucoup plus longs que les feuilles*. Gousse comprimée, 5-6 spermes, plus rarement 7-8 spermes; hile ovale-arrondi, *n'atteignant pas le dixième de la circonférence de la graine*.

AR. Les moissons du calcaire coquiller.

302) **E. monanthos.** (L. Sp. 1040.) E. à une fleur. - Einblumige L.

Syn. *Vicia monantha*. (Koch. Syn. 1. 192.)

— *articulata*. (Willd. ex. parte 764.)

Cracca monanthos. (God. et Gren. Fl. Fr. I. 470.)

Parallosa monanthos. (Alfd.)

⊙ Juin - juillet.

Tiges de 3-4 déc., simples, fines, cespiteuses. Feuilles à folioles nombreuses, linéaires, tronquées ou émarginées; vrilles presque simples. *Stipules inégales; l'une linéaire, entière, rétrécie, en pétioles laciniés, très-étroits; l'autre réniforme, à divisions citacées*. Fleurs pourpres, *solitaires au sommet du pédoncule* égalant à peine la longueur des feuilles; divisions du calice linéaires égales, plus longues que le tube. Gousses glabres, ovales comprimées, bosselées, transversalement réticulées, 3-4 spermes.

Autrefois cultivé. R. Subspontané dans les haies des environs de Diekirch.

303) **E. Ervilia.** (L. Sp. 1040.) E. Cicerolle. - Linsenartige L.

Syn. *Vicia Ervilia*. (Willd. Sp. 3. 1103.)

Ervilia sativa. (Lk.)

⊙ Juin — juillet.

Tiges de 2-3 déc., droites, glabres, faibles, rameuses-anguleuses. Feuilles glabres, ailées, à 12 ou 16 folioles, elliptiques-linéaires, tronquées, obtuses, *incisées dans toute leur longueur*, mucronulées. Stipules semi-sagittées. Fleurs blanchâtres, solitaires ou gémées, sur des pédoncules axillaires beaucoup plus courts que les feuilles. Divisions du calice égales, très-étroites, beaucoup plus longues que le tube. Gousses *glabres*, 3-4 spermes, *fortement toruleuses*. Graines subglobuleuses.

C. Dans les champs de lentilles aux environs de Wormeldange T!

304) **E. Lens.** (L. Sp. 1039.) E. lentille. - Gemeine L.

Vulg. Lentille.-Lenz.

Syn. *Lens esculenta*. (Mönc. meth. 130.)

Lathyrus Lens. (Peterm.)

Lens Ervum. (Kitt.)

Vicia Lens. (Coss. et Germ. S! P. Fl. Par. 143.)

Cicer Lens. (Wild. Sp. 3. 1114.)

⊙ Juin — juillet.

Tiges de 2-4 déc., dressées, pubescentes. Feuilles à 8-10 folioles oblongues-obtuses; feuilles supérieures à rachis terminé en vrille simple; les inférieures à rachis terminé en arête. *Stipules ovales-aiguës, très-entières*. Fleurs blanchâtres, légère-

ment bleuâtres, disposées 1-3 au sommet de pédoncules terminés en arête et égalant environ la longueur de la corolle. *Gousses pendantes*, presque rhomboïdales, plus rarement monospermes, *glabres*. *Graines comprimées-lenticulaires*, lisses.

Cultivé par-ci par-là; quelquefois subspontané dans les moissons.

115) Faba. (*Tourn. Inst. t. 212.*) [Fève.-Bohne.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions. *Étamines monadelphes*. *Style filiforme, légèrement aplani*. Gousse oblongue, oligosperme, à valves présentant des épaississements cellulaires transversaux. Graines *oblongues-tronquées*, comprimées.

305) **F. vulgaris.** (*Mœnch. Meth. 130.*) Fève comestible. - Bohne.

Syn. *Vicia Faba*. (L. Sp. 1039.)

⊙ Juin — août.

Tiges de 4-8 déc., dressées, sillonnées-anguleuses, fistuleuses, glabres. Feuilles glabres, à 1-3 paires de folioles; folioles souvent irrégulièrement alternes, oblongues ou oblongues-obovales, entières, mucronées, épaisses, glaucescentes; rachis terminé par une arête droite ou flexueuse. Stipules semi-sagittées, ovales-aiguës, irrégulièrement dentées. Fleurs blanches ou rosées, à ailes largement tachées de noir vers le sommet, à étendard dépassant largement les ailes, disposées en grappes 2-4 flores, très-brièvement pédonculées, plus courtes que les feuilles. Calice à dents supérieures conniventes. Gousses très-grosses, un peu charnues, pubescentes, légèrement glanduleuses. Hile linéaire, occupant presque toute la longueur du côté supérieur de la graine.

α equina. (*Bant.*) Fèverole. - Pferdebohne.

Cultivée en grand dans les champs et souvent subspontanée.

β sativa. Fève des marais. - Garten B.

A graines plus larges. Cultivée en plusieurs variétés dans les jardins.

116) Pisum. (*Tourn. Inst. 215.*) [Pois.-Erbse.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions foliacées. *Style comprimé, canaliculé inférieurement*. Gousse oblongue, polysperme. Graines globuleuses ou globuleuses-déformées.

306) **P. sativum.** (L. Sp. 1026.) P. cultivé. - Gemeine E.

Vulg. Ierbes.

⊙ Juin — septembre.

Tiges de 8-10 déc., subcylindriques, sillonnées, grimpantes, glabres. Feuilles glaucescentes, paripennées, à 2-3 paires de folioles; folioles oblongues, incisées, ondulées. Stipules libres, foliacées, plus amples que les folioles, dentées inférieurement, à oreillette arrondie obtuse. *Fleurs blanches*, disposées deux ou plusieurs au sommet des pédoncules. Gousse glabre. Graine globuleuse, non tachée, à hile suborbiculaire.

Cultivé dans les jardins et dans les champs; quelquefois spontané.

α saccharatum. (*Ser.*) Petits pois. - Zucker E.

β macrocarpum. (*Ser.*) Mange-tout.

γ umbellatum. (*Lin.*) P. à bouquet.

δ quadratum. (*Lin.*) Ridé.

ε humile. (*Poir.*) Pois nain.

307) **P. arvense.** (*L. Sp. 1027.*) P. des champs. - Feld. E.

Vulg. Bisaille.

⊙ Mai — juin.

Tiges de 3-8 déc., subcylindriques, sillonnées, grimpantes, glabres, glaucescentes. Feuilles à folioles oblongues, sinuées ou entières. Stipules foliacées, plus amples que les folioles, dentées inférieurement, à oreillette arrondie, obtuse. *Feuilles à ailes et à étendard d'un rouge violet*, disposées 1-3 au sommet des pédoncules. Gousses glabres. *Graines globuleuses-déformées*, tachées de brun. Hile suborbiculaire.

Cultivé en plein champ.

117) **Lathyrus.** (*L. Gen. 872.*) [Gesse.-Platterbse.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions et à 5 dents. *Style plan, linéaire ou élargi au sommet.* Gousse oblongue ou linéaire-oblongue, polysperme.

308) **L. Aphaca.** (*L. Sp. 1029.*) G. Aphaca. - Nebenblätterige P.

Vulg. Pois de serpent.

Syn. *Orobus Aphaca.* (Döll. Fl. R.)

Aphaca vulgaris. (Prest.)

⊙ Mai — août.

Tiges de 2-8 déc., anguleuses, glabres, glauques. *Feuilles à rachis dépourvu de folioles, cylindrique, terminé en vrille*; stipules sagittées-triangulaires, très-amples simulant des feuilles. *Fleurs jaunes*, portées par des pédoncules glabres, uniflores, souvent biflores. Calice à divisions au moins deux fois plus longues que le tube. Gousse oblongue-arquée, légèrement veinée, *glabre.* Graines lisses.

AC. Dans les calcaires de la Moselle, de Wasserbillig à Ehnen! En aval d'Echternach, Kahlscheuer T! etc.

309) **L. Nissolia.** (*L. Sp. 1029.*) G. de Nissolle. - Einblätterige P.

Syn. *Orobus Nissolia.* (Döll. l. c.)

⊙ Mai — août.

Tiges de 4-7 déc., non grimpantes, anguleuses, glabres ou presque glabres. *Feuilles à rachis dépourvu de folioles, aplani, foliacé, lancéolé-linéaire*, à plusieurs nervures parallèles, *dépourvu de vrille*; stipules très-petites ou presque nulles, subulées, ordinairement semi-sagittées. *Fleurs roses ou violacées*, portées par des pédoncules ordinairement pubescents, uniflores, plus rarement biflores. Calice à divisions environ de la longueur du tube. Gousse oblongue-linéaire, droite, pubérulente ou glabrescente. Graine chagrinée-rugueuse.

R. Moissons entre Ehnen et Wormeldange. T!

310) **L. sativus.** (*L. Sp. 1030.*) G. cultivée. - Essbare P.

Vulg. Kæcher.

Syn. *Cicerula sativa.* (Alfd.)

⊙ Juin — août.

Tiges de 3-8 déc., *ailées*, glabres. Feuilles à pétiole bordé, à une seule paire de folioles; folioles lancéolées ou linéaires, mucronées; stipules semi-sagittées, ovales-aiguës ou lancéolées. Fleurs ordinairement blanches, quelquefois rougeâtres ou bleuâtres, portées par des *pédoncules uniflores*, ordinairement plus longs que le pétiole. *Gousse oblongue ou presque obovale*, veinée-réticulée, glabre, à *bord supérieur courbé offrant deux ailes membraneuses.* Graines anguleuses, lisses.

Cultivé sur la Moselle, entre Remich et Wormeldange, et subspontané dans les moissons.

311) **L. hirsutus.** (*L. Sp. 1032.*) G. hérissée.-Rauhhaarige P.

Syn. *Lastila hirsuta.* (Alfd.)

⊙ Juin — septembre.

Tiges de 4-8 déc., *ailées*, glabres ou un peu velues. Feuilles

à pétiole bordé, à une seule paire de folioles; folioles oblongues-lancéolées, obtuses, mucronées; stipules semi-sagittées, lancéolées ou linéaires. *Fleurs* d'un bleu rosé, portées 1-3 par des pédoncules qui dépassent longuement les feuilles. Gousse oblongue, couverte de poils renflés à leur base, à bord supérieur non ailé. Graine globuleuse.

AC, Haies, moissons, buissons. Hollerich, Bettembourg, etc.! RR. Ardennes.

312) **L. tuberosus.** (*L. Sp. 1033.*) G. tubéreuse.-Knollige P.

Vulg. Gland de terre. Erdnoss.

¶ Juin — août.

Souche rameuse, munie de tubercules. Tiges de 4-10 déc., anguleuses, glabres. Feuilles à une seule paire de folioles; folioles oblongues ou oblongues-lancéolées, mucronées. Stipules semi-sagittées, lancéolées ou linéaires. *Fleurs* d'un rose vif, odorantes, portées 3-5 par des pédoncules plus longs que les feuilles. Gousse oblongue-linéaire, veinée, glabre. Graines subglobuleuses, à peine chagrinées.

AC. Moissons dans les terres fortes et argileuses.

313) **L. pratensis.** (*L. Sp. 1033.*) G. des prés. - Wiesen P.

Syn. *Orobis pratensis.* (Döll. l. c.)

¶ Juin — août.

Souche rameuse. Tiges de 4-10 déc., anguleuses ou presque ailées, à peine pubescentes. Feuilles à une seule paire de folioles; folioles oblongues ou oblongues-lancéolées, aiguës, mucronées. Stipules sagittées, ovales-oblongues acuminées, munies d'oreillettes. *Fleurs* jaunes, portées 3-12 par des pédoncules qui dépassent longuement les feuilles. Gousse oblongue-linéaire, veinée, pubescente-soyeuse ou glabre. Graines globuleuses, lisses.

C. Prairies, haies, buissons, bois. CCC. Echternach!

β *velutinus* (DC.) couvert d'un duvet court, serré.

R. Haies près de Tandel!

314) **L. silvestris.** (*L. Sp. 1033.*) G. des bois. - Wald P.

Vulg. G. sauvage.

¶ Juin — août.

Souche rameuse. Tiges de 1-2 mètres, largement ailées, glabres. Feuilles à pétiole largement ailé, à une seule paire de folioles; folioles oblongues-lancéolées, mucronées. Stipules semi-sagittées, lancéolées ou linéaires, à oreillettes linéaires-allongées. *Fleurs* roses, portées 4-10 par des pédoncules dépassant largement les feuilles. Gousse oblongue-linéaire, veinée, réticulée, glabre. Graines subglobuleuses, légèrement chagrinées.

AR. Bois, environs de Dudelange, Schrassig, etc. Ceux des côtes de la Sûre et de la Moselle T!

† **L. odoratus.** (*L. Sp. 1033.*) G. odorante. - Wohlriechende P.

Vulg. Pois-de-senteur. Spanische Wicke.

○ Juillet — septembre.

Cultivé en plusieurs variétés:

a. Étendard violet foncé; ailes et carène bleues.

b. Étendard rose; ailes violettes et carène blanche.

c. Toute blanche.

† **L. latifolius.** (*L. Sp. 1033.*) G. à larges feuilles. - Breitblättrige W.

Vulg. Pois à bouquet ou pois vivace.

¶ Juillet — août.

119) **Orobis.** (*L. Gen. 871.*) [Orobe.-Walderbse.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions ou 5 dents. Style plan, linéaire, ou élargi au sommet. Gousse oblongue ou linéaire-oblongue, polysperme.

- 314) **O. tuberosus.** (*L. Sp. 1028.*) O. tubéreuse. - Knollenwurzliche W.

Syn. *Lathyrus montanus.* (Bernd.)
— *macrorrhizus.* (Wim.)

¶ Avril — juillet.

Souche oblique ou horizontale, rameuse, stolonifère, épaissie çà et là en tubérules. Tiges de 2-4 déc., ascendantes, presque simples, étroitement ailées, glabres. Feuilles à pétioles étroitement ailés, à 2-3 paires de folioles, rarement à une seule paire de folioles; folioles subsessiles, oblongues-lancéolées, rarement linéaires, mucronées, d'un vert glauque en dessous; stipules semi-sagittées, lancéolées. Fleurs roses, passant au bleu, portées 2-5 par des pédoncules axillaires. Gousses glabres oblongues-allongées.

C. Bois, buissons secs,

- 315) **O. niger.** (*L. Sp. 1028.*) O noir. - Schwarze W.

Syn. *Lathyrus niger.* (Bernd.)

¶ Juin — juillet.

Plante noircissant par la dessiccation. Souche oblique et verticale, épaisse, ligneuse. Tige de 5-7 déc., subsolitaire, dressée, droite, très-rameuse, à rameaux dressés, anguleuse, à angles peu marqués, glabres. Feuilles à pétiole non bordé, à 3-6 paires de folioles; folioles pétiolulées, ovales-oblongues ou oblongues-obtuses, mucronées, d'un vert glauque en dessus. Stipules semi-sagittées, linéaires-acuminées. Fleurs d'un rose violacé, portées 4-10 par des pédoncules axillaires. Gousse glabre, oblongue-allongée.

AR. Bois montueux entre la Bless et Bettendorf! Forges près de Berbourg, Colmar T! etc.

TRIBU III. — ENHEDYSSARÉÆ. (*DC. Prod. 2. 313.*)

Gousse divisée transversalement en articles monospermes qui se séparent souvent à la maturité. Feuilles imparipennées.

- 120 **Coronilla.** (*L. Gen. 883 ex parte.*) [Coronille. - Kronenwicke.] (XVII, 4.)

Calice subbilabié à 5 dents; les 2 supérieures presque soudées. Corolle à carène terminée en bec. Gousse linéaire, droite ou arquée, anguleuse ou subcylindrique, à articles oblongs-renflés.

- 316) **C. emerus.** (*L. Sp. 1146.*) C. des jardins. - Garten K.

h Mai — juillet.

Tiges de 5-12 déc., ligneuses, dressées. Feuilles à 7-9 folioles obovales. Stipules petites, lancéolées, libres. Fleurs jaunes, assez grandes, disposées par 2-3 sur des pédoncules axillaires; onglets des pétales deux fois plus longs que le calice. Gousses pendantes ou étalées, à 7-10 articles presque cylindriques, se séparant difficilement les unes des autres.

Subspontané? Rochers au-dessus de Clausen! Pulfermühl!

- 317) **C. varia.** (*L. Sp. 1048.*) C. bigarrée. - Bunte K.

h Juin — août.

Tiges de 4-7 déc., herbacées, décombantes, diffuses, glabres. Feuilles à 8-12 paires de folioles; folioles pétiolulées, oblongues-obtuses, mucronées; les inférieures occupant la base du pétiole; stipules libres, subherbacées, presque obtuses. Fleurs d'un blanc rosé, parfois blanches, à carène violette au sommet, à pédicelles environ deux fois plus longs que le calice. Calice

à dents inférieures très-distinctes. Gousses dressées, glabres, tétragones, ordinairement à 3-7 articles arqués, terminés en un bec filiforme-allongé, surmonté par le style.

C. Coteaux secs de la Moselle. CC. entre Greiveldange et Stadtbredimus!

121) Ornithopus. (L. Gen. 884 *ex parte*.) [Ornithope. - Vogelfuss.] (XVII, 4.)

Calice à 5 dents presque égales. Corolle à carène obtuse. Gousse linéaire, arquée, à articles oblongs-comprimés.

318) **O. perpusillus.** (L. Sp. 1049.) O. délicat. - Kleiner V.

Vulg. Pied d'oiseau.

⊙ Mai — août.

Tiges de 5-30 cent., grêles, étalées-ascendantes, pubescentes. Feuilles à folioles nombreuses, petites, oblongues-velues. Stipules très-petites, membraneuses. Fleurs d'un blanc mêlé de rose et de jaune, très-petites, portées sur des pédoncules 2-7 flores. Calice à dents une fois plus courtes que le tube, beaucoup plus courtes que la carène. Gousse pubescente, plus rarement glabre, fortement réticulée, contractée entre les graines, terminée par un bec court presque droit.

C. Les lieux secs et sablonneux. Bastendorff! Pulvermühl, etc. T!

319) **O. sativus.** (Brot. fl. lus. II, 160.) O. cultivé. - Gebauter V.

Vulg. Seradelle.

Syn. O. rosens. Dufour.

⊙ Juillet — août.

Tiges de 2-4 décim., dressées, ascendantes, pubescentes. Feuilles à folioles nombreuses, petites, oblongues. Fleurs roses-rougeâtres jusqu'au rouge pêche, à pédoncules axillaires ou ombelles, très-pauciflores. Dents du calice aussi longues que le tube, égalant ou un peu plus courtes que la carène. Gousse droite un peu courbée.

Cultivé dans les terrains sablonneux et subspontané.

122) Hippocrepis. (L. Gen. 885.) [Hippocrepide. - Pferdehuf.] (XVII, 4.)

Calice à 5 dents presque égales. Corolles à carène atténuée en bec. Gousse linéaire, sinuée, composée d'articles semi-linéaires comprimés.

320) **H. comosa.** (L. Sp. 1050.) H. en ombelle. - Schopffrüchtiger P.

Vulg. Fer à cheval.

h Mai — juillet.

Tiges de 2-4 déc., étalées-ascendantes, glabres. Feuilles à folioles nombreuses, ovales-oblongues, obtuses ou échancrées, mucronulées. Stipules courtes, étalées. Fleurs jaunes, portées par des pédoncules nus, 1-2 fois aussi longs que les feuilles, 5-8 flores. Gousse brune, courbée en demi-cercle.

C. Collines arides, lisière des bois.

123) Onobrychis. (Tourn. Inst. 211.) [Sainfoin. - Esparcette.] (XVII, 4.)

Calice à 5 divisions subulées. Corolle à carène large, obliquement tronquée. Gousse à un seul article, comprimée, monosperme, fortement réticulée, marquée de fossettes, à bord supérieur épais, à bord inférieur courbé, denté-épineux ou crénelé.

- 321) **O. viciæfolia.** (*Scop. Carn. 2, p. 76.*) S. cultivé. - Angebaute E.

Vulg. Steeklee. Esparcette.

Syn. *Hedysarum Onobrychis*. L. Sp. 1059.

h Mai — juillet.

Tiges de 1-5 déc., simples, dressées-étalées, pubescentes. Feuilles à folioles nombreuses, oblongues-linéaires, mucronées. Stipules scarieuses, ordinairement soudées en une seule bifide, opposée à la feuille. Fleurs purpurines-striées, rarement blanches, portées sur des pédoncules multiflores, dépassant très-largement les feuilles. Calice à divisions de moitié plus courtes que la carène. Gousse pubescente, à face et à bords externes dentés-épineux.

AC. Coteaux des marnes irisées. Cultivé et naturalisé çà et là.

† **Cercis.** (*L. Gen. n. 510.*) [Gainier. - Judasbaum.]

- 322) **C. Siliquastrum.** (*L. Sp. I, 534.*) Arbre de Judée.

Fréquemment cultivé pour ses fleurs roses.

XXX. — LYTHRARIÉES. (XI, 1.)

(LYTHRARIÆ. JUS. DIC. SIC. NAT. XXVII. 453.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières, quelquefois incomplètes. *Calice* gamosépale, libre, persistant à 8-12 divisions, rarement plus, disposées sur deux rangs et alternes; les intérieures à préfloraison valvaire. Corolle à 4-6 pétales, insérées au sommet du tube du calice, alternes avec les divisions intérieures du calice, égaux ou légèrement inégaux, plus rarement nuls. *Étamines* 6-12, rarement plus ou moins par avortement, insérées sur le tube du calice au-dessous des pétales. Styles soudés en un style indivis, filiforme ou presque nul. Stigmate indivis capité, rarement subbilobé. *Fruit* libre, capsulaire, membraneux, biloculaire, rarement pluriloculaire, à loges polyspermes, se déchirant irrégulièrement ou à déhiscence loculicide à 2 valves, rarement plus. *Graines* insérées sur les placentas axiles, dépourvues de périspermes.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées ou sous-frutescentes inférieurement.

- 124) **Lytrum.** (*L. Gen. 604.*) [Salicaire. - Weiderich.]

Calice tubuleux-cylindrique, à dents extérieures longues; les intérieures courtes, souvent très-petites. Pétales 4-6. Étamines 8-12, ou moins par avortement. *Style* filiforme. *Capsule* renfermée dans le tube du calice, oblongue, biloculaire, se déchirant souvent en lambeaux irréguliers.

- 323) **L. Salicaria.** (*L. Sp. 642.*) S. commun. - Gemeiner W.

¶ Juillet — septembre.

Souche subligneuse, donnant ordinairement naissance à des pivots épais. Tiges de 4-12 déc., à 4-6 angles, dressées, simples ou peu rameuses. Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës, cordées à la base, opposées ou ternées; les florales parfois alternes. Fleurs purpurines, subsessiles, ordinairement en fas-

cicules axillaires, munis de bractées plus ou moins développées et formant un épi allongé. Calice *pubescent*, à dents extérieures environ deux fois plus longues que les intérieures.

CC. Bords des eaux et fossés, lieux humides. R. Ardennes.

324) **L. Hyssopifolia.** (L. Sp. 642.) S. à feuilles d'hysopé.-
Ysopblättriger W.

☉ Juillet — août.

Souche grêle, fibreuse. Tiges de 1-3 déc., subcylindriques, dressées, simples ou rameuses. Feuilles sessiles, linéaires-oblongues, *atténuées* à la base. Feuilles purpurines, subsessiles, *solitaires* à l'aisselle de presque toutes les feuilles. Calice *glabre*, accompagné de 2 bractées subulées très-petites. Étamines souvent incluses dans le tube du calice, ou le dépassant à peine.

R. Lieux humides entre Mamer et Capellen. T.

125) Peplis. (L. Gen. 446.) [Péplide. - Afterquendel.]

Calice à tube campanulé court, à divisions extérieures étalées, les intérieures plus longues et plus larges, dressées. *Pétales 6*, très-petits, caducs, *souvent nuls*. Étamines 8. *Stigmates subsessiles*. Capsule entourée dans sa moitié inférieure par le tube du calice, *subglobuleuse*, biloculaire polysperme, se déchirant irrégulièrement.

325) **P. Portula.** (L. Sp. 474.) P. pourpier. - Gemeiner A.

☉ Juin — septembre.

Tiges de 5-30 cent., nombreuses, couchées-radicantes, rameuses, glabres. Feuilles obovales, atténuées en pétiole, opposées, glabres, souvent rougeâtres. Fleurs d'un rose pâle, solitaires, sessiles à l'aisselle de presque toutes les feuilles. Calice à tube plus court que la capsule, à 12 dents étalées.

C. Champs sablonneux humides, fossés, bords des étangs et des mares, lieux inondés l'hiver.

XXXI. — PORTULACÉES.

(PORTULACEÆ JUSS. GEN. 312 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. *Calice* à 2, rarement 3-5 *sépales*, libres ou soudés à la base, soudés ou non avec la base de l'ovaire, persistant, ou à partie supérieure caduque. Corolle à 5, rarement 4-7 pétales, insérés à la base du calice, soudés entre eux à la base ou dans une grande partie de leur longueur, plus rarement libres, ordinairement inégaux. Étamines en nombre égal avec celui des pétales, ou en nombre plus grand, ou en nombre moindre, et alors opposées aux pétales. Styles soudés en un style filiforme, 3-5-fide, à lobes stigmatifères à leur face interne. *Fruit* libre ou soudé avec la base du calice, à 3-5 *carpelles capsulaires*, membraneux, *uniloculaire*, *polysperme* à déhiscence circulaire (pyxide) ou 3-sperme, trivalve, à déhiscence loculicide. *Graines insérées sur un placenta central*, à périsperme farineux central.

Plantes annuelles.

126) Portulaca. (Tournf. Inst. I. 118.) [Pourpier. - Portulak.] (XI, 1.)

Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, bipartit,

à partie supérieure se détachant en même temps que le sommet de la capsule. Pétales 5, rarement 4-6, libres ou soudés à la base, souvent inégaux. Étamines 8-12, rarement plus. Style ordinairement profondément 5-fide. Capsule ovoïde-trigone, polysperme, s'ouvrant circulairement par la chute de sa moitié supérieure.

326) **P. oleracea**. (L. Sp. 638.) P. potager. - Gemeiner P.

Vulg. Pourpier.

⊙ Juin — octobre.

Tiges de 1-3 déc., couchées-appliquées, rameuses, glabres. Feuilles assez petites, charnues, sessiles, obovales-oblongues, glabres; les inférieures opposées; les supérieures alternes. Fleurs jaunes, sessiles, solitaires ou agglomérées. Calice comprimé, à divisions inégales, carénées. Pétales obovales, soudés inférieurement. Graines noires, subréniformes, chagrinées-tuberculeuses.

Cultivé et C. subspontané dans le voisinage des jardins des villes.

β *sativa*. (DC. Prod. III. 353.)

Cultivé sous le nom de *Pourpier doré*. Tiges et rameaux étalés-redressés. Plante du double plus grand que la précédente.

PR. Employé comme vermifuge, antiscorbutique. On mange ses jeunes pousses en salade.

127) **Montia**. (L. Gen. 101.) [Montie.] (III, 1.)

Calice libre, persistant, à 2, rarement 3 sépales. Pétales 5, inégaux, soudés inférieurement en une corolle gamopétale, à tube fendu d'un côté, caduc. Étamines 3, plus rarement 4 ou 5, opposées aux pétales. Style trifide. Capsule subglobuleuse-trigone, uniloculaire, 3-sperme, s'ouvrant en 3 valves.

327) **M. minor**. (Gmel. Fl. Bad. Als. I. 301.) M. naine. - Kleine M.

Syn. M. fontana. (Lin. fl. succ. St. h. 11.)

M. arvensis. (Wall. in Linnaea. v. 14. 547.)

⊙ Avril — juin.

Tiges de 2-10 cent., couchées, ascendantes, dressées, rameuses, glabres. Feuilles oblongues, atténuées en pétioles, glabres, jaunâtres, opposées. Fleurs à corolles très-petites, blanches, pédonculées, en cymes latérales et terminales. Graines réniformes, fortement tuberculeuses, ternes.

C. Lieux humides, sablonneux, fossés et étangs asséchés.

328) **M. rivularis**. (Gen. l. c. 302.) M. des fontaines.-Quell M.

24 Mai — septembre.

Ne diffère de l'espèce précédente que par ses tiges plus longues, plus épaisses, plus molles, ordinairement nageantes, couchées et radicales à leur base; par ses feuilles plus grandes, d'un vert assez intense; par sa floraison plus tardive et par sa durée. Graines chagrinées, finement tuberculeuses, un peu luisantes.

C. Région Ardennaise et ses lisières, par exemple, entre Bastendorf et Stolzenbourg! R. Ailleurs.

XXXII. — PARONYCHIÉES.

(PARONYCHIEÆ. A. DE ST. HIL. Mém. PLAC. LIB. 56.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5, rarement 4 sépales, libres presque jusqu'à la base ou

plus ou moins soudés entre eux à la base, persistants. Corolle à *pétales* en nombre égal à celui des sépales, souvent *filiformes rudementaires*, insérés à la base des divisions ou à la gorge du tube du calice, libres, souvent persistants. *Étamines* 5, rarement 4. Styles 2-3, très-courts et souvent soudés ou filiformes distincts. Stigmates 2-3. *Fruit libre*, à 2-3 *carpelles*, *capsulaire*, mince-membraneux, plus rarement crustacé, enveloppé par le calice persistant, *uniloculaire* par avortement, *monosperme*, *indéhiscent*. *Graine suspendue ou dressée au sommet d'un funicule qui naît du fond de la loge*, à *périsperme* farineux, ordinairement central.

Plantes annuelles ou bisannuelles.

128) Corrigiola. (L. Gen. 378.) [Corrigiole. - Hirsch - sprung.] (V. 3.)

Calice 5-partit, à divisions concaves. Pétales 5, persistants, *oblongs*, *dépassant un peu le calice*. Étamines 5. Stigmates 3, très-courts, subsessiles. Capsule crustacée, ovoïde-trigone, indéhiscente, enveloppée par le calice persistant.

329) **C. litoralis.** (L. Sp. 388.) C. des rivages. - Ufer H.

⊙ Juin — septembre.

Tiges de 1-4 déc., nombreuses, grêles, presque filiformes, couchées, rameuses. Feuilles linéaires-oblongues, glauques, glabres, alternes, stipulées, glaucescentes. Fleurs blanches, nombreuses, en glomérules terminant des tiges ou des rameaux feuillés. Sépales à bords blancs, à partie verte ovale, aiguë.

C. Grèves de la Moselle! Gravières des bords de le Sûre, d'Erpeldange! Champs silicieux, humides. Champs schisteux, Rambrouch! T.

129) Herniaria. (Tourn. Inst. 288.) [Herniaire. - Bruchkraut.] (V, 3.)

Calice 5-partit, à divisions herbacées, un peu concaves. Pétales 5, filiformes. Étamines 5, insérées sur le disque charnu qui revêt la gorge du calice. Stigmates 2, très-courts, distincts ou soudés inférieurement, *subsessiles*. Capsule membraneuse, oblongue, *indéhiscente*, enveloppée par le calice persistant.

330) **H. glabra.** (L. Sp. 310.) H. glabre. - Kahles B.

Vulg. Herbe-aux-hernies.

⊙ ou ¼ Mai — octobre.

Tiges de 5-20 cent., ordinairement très-nombreuses, grêles, étalées-appliquées sur la terre, ordinairement très-rameuses, florifères dès la base, glabres. Feuilles glabres, très-entières, oblongues ou ovales-oblongues, opposées, alternes à l'extrémité des tiges. Fleurs très-petites, vertes, herbacées, sessiles en glomérules oblongues. Calice glabre à divisions jaunâtres à la face interne. Capsule exserte. Graine noire, lisse, luisante.

C. Lieux sablonneux, frais, les gravières de la Sûre à partir d'Erpeldange! Ardennes?

331) **H. hirsuta.** (L. Sp. 317.) H. hérissée. - Behaartes B.

⊙ ou ☺ Mai — septembre.

Tiges de 5-20 cent., ordinairement très-nombreuses, grêles, étalées-appliquées sur la terre, ordinairement très-rameuses, florifères dès la base, velues-hérissées. Feuilles pubescentes,

fortement ciliées, oblongues ou ovales-oblongues. *Calice velu-hérissé*, à divisions jaunâtres à la face interne, terminées par une longue soie. Capsule *incluse*. Graine noire, lisse, luisante.

R. Grèves de la Moselle entre Wintrange et Schengen. T.

130) Scleranthus. (L. Gen. 562.) [Gnaville. - Knäulkraut.] (X. 2.)

Calice gamosépale, à tube campanulé ou urcéolé, rétréci à la gorge par le disque saillant, à limbe 5-fide, à divisions lancéolées. Pétales 5, au moins par avortement, filiformes, plus courts que le calice. Étamines 5. Styles 2, filiformes, distincts jusqu'à la base, stigmatifères au sommet et à leur base interne. Capsule membraneuse, oblongue-indéhiscence, renfermée dans le tube du calice induré-osseux.

332) **S. annuus.** (L. Sp. 580.) G. annuelle. - Einjähriges K.

⊙ Mai — octobre.

Tiges de 5-20 cent., couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes d'un côté. Feuilles *opposées*, *conées*, les inférieures sans *stipules*, linéaires-aiguës. Fleurs verdâtres, assez petites, souvent fasciculées, terminales et axillaires. Calice à divisions *atténuées-aiguës*, *étroitement blanches-scarieuses* aux bords, *écartés* après la floraison. Graine blanche, lisse.

CC. Moisson, lieux cultivés, bords des chemins, etc.

333) **S. perennis.** (L. Sp. 580.) G. vivace. - Ausdauerndes K.

☞ Mai — octobre.

Tiges de 5-15 cent., couchées-redressées, rameuses, pubescentes d'un côté, ordinairement rougeâtres. Feuilles linéaires-aiguës, ciliées à la base, glauques. Fleurs blanchâtres, souvent fasciculées, terminales. Calice à divisions non atténuées, *obtus*, *largement blanches-scarieuses* aux bords, *conniventes* après la floraison.

AC. Lieux sablonneux. Rochers. C. entre Feulen et Wiltz.

XXXIII. — CRASSULACÉES.

(CRASSULACEÆ. DC. BULL. SOC. PHIL., 1801, n° 49. 1.)

Fleurs ordinairement hermaphrodites, régulières. Calice à 5, plus rarement 3-20 sépales, plus ou moins soudés à la base, non soudés avec l'ovaire, persistants, ordinairement charnus. Corolle à 5, plus rarement 3-20 pétales insérés à la base des sépales, libres, quelquefois soudés entre eux à la base, rarement réunis en corolle gamopétale, caducs ou marcescents. Étamines en nombre égal à celui des pétales, plus ordinairement en nombre double, insérées avec les pétales à la base des sépales, quelquefois soudées à la base avec les pétales. *Écailles hypogynes* glanduliformes ou lamelliformes, placées à la base des carpelles et en même nombre qu'eux. Styles 5, plus rarement 3-20, terminaux, courts, persistants, stigmatifères latéralement au sommet. Fruit libre, à 5, plus rarement 3-20 carpelles distincts jusqu'à la base (dans nos espèces), secs, polyspermes, rarement bispermes, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules). Graines

très-petites, insérées à l'angle interne des carpelles, à *périsperme très-mince*.

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, d'une famille ayant ses représentants principaux au Cap. Elles habitent les lieux les plus secs, sans que leurs feuilles perdent en saveur et en vigueur.

131) Crassula. (*L. Gen.* 392.) [*Crassule.-Dickblatt.*] (V, 5.)

Calice à 5 divisions. *Corolle à 5 pétales. Étamines 5. Écailles hypogynes entières ou échancrées.* Carpelles 5, polyspermés.

334) **C. rubens.** (*L. Syst. nat.* 2. 226.) C. rougeâtre. - Röthliches D.

☉ Mai — juillet.

Tiges de 3-15 cent., dressées, rameuses. Feuilles éparses, demi-cylindriques, oblongues-obtuses, souvent rougeâtres. Fleurs blanches-rosées, sessiles, à épis unilatéraux rapprochés en corymbe terminal. Pétales 3 fois aussi longs que le calice. Carpelles divergents, pubescents-glanduleux.

RRR. Colline aride au-dessus d'Ehnen T.

132) Sedum. (*L. Gen.* 616.) [*Orpin. - Fettkraut.*] (V, 5.)

Calice à 5 divisions. *Corolle à 5 pétales. Étamines ordinairement 10, plus rarement 5. Écailles hypogynes, ovales, très-courtes, entières ou légèrement émarginées.* Carpelles ordinairement 5, polyspermes.

A. *Fleurs jaunes.*

† *Feuilles obtuses. Carpelles divergents.*

335) **S. acre.** (*L. Sp.* 619.) O. âcre. - Scharfes F.

Vulg. Vermiculaire.

☿ Juin — juillet.

Plante à saveur âcre. Souche subcespiteuse, rameuse. Tiges de 8-15 cent., couchées-radicantes à la base, puis redressées. Feuilles *ovoïdes-gibbeuses, non prolongées au-dessous de l'insertion*. Fleurs d'un beau jaune, subsessiles, en 2-3 épis courts, rapprochés en corymbe terminal. Calice à dents ovales-obtuses, prolongées à la base. Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés, 2 fois plus longs que le calice. Carpelles *bossus à la base* du bord interne.

CC. Lieux secs et pierreux, vieux murs, toits de chaume, rochers, etc. R. en Ardennes.

PR. Employé autrefois comme détersive sur les plaies de mauvaise nature.

336) **S. sexangulare.** (*L. Sp.* 313.) S. à 6 angles. - Sechsheihiges F.

☿ Juin — juillet.

Tiges de 1-2 déc., droites, glabres-cylindriques. Feuilles glabres-cylindriques, presque linéaires, *prolongées au-dessous de l'insertion*; les florifères étalées et ternées, les autres verticillées par trois et *formant par leur position 6 angles très-prononcés*. Fleurs jaunes, subsessiles, en 1-3 épis rapprochés en corymbe. Calice à dents cylindriques, obtuses, non prolongées à la base. Pétales linéaires, lancéolés, aigus, étalés, une fois plus longs que le calice. Carpelle *non bossu à la base*.

AR! Calcaire près de Schengen! Ehnen!

337) **S. Boloniense.** (*DC. Prod.* 3, p. 407.) O. de Bologne.

☿ Juin — juillet.

Tiges de 1-2 déc., glabres, ascendantes, disposées en touffes

lâches; les florifères rameuses seulement au sommet. Feuilles sessiles, dressées, *cylindriques*, *linéaires-obtuses*, *prolongées au-dessous de l'insertion*. Fleurs jaunes, subsessiles, disposées en 2-3 cymes subscorpioides, rapprochées en corymbe terminal. Pétales ordinairement 5, oblongs-lancéolés, aigus, presque deux fois plus longs que le calice, étalés. Carpelle *non-bossu à la base, très-divergent*. Plante ressemblant dans son état de repos à la précédente.

R. Rochers schisteux des Ardennes. Biwels!

†† Feuilles cuspidées, capsules dressées.

338) **S. reflexum.** (L. Sp. 618.) O. penché.-Zurückgekrümmtes F.

Vulg. Tripmadam.

¶ Juillet — août.

Souche rameuse, terminée en racine pivotante. Tiges de 2-4 déc., couchées-radicantes, puis redressées, robustes. Feuilles *cylindriques*, *linéaires-aiguës*, prolongées à la base en éperon court, arrondi; *celles des rejets stériles toujours éparses*. Fleurs jaunes, subsessiles, en épis ordinairement bifurqués et rapprochés en corymbe. Calice à dents lancéolées-aiguës, charnues, *déprimées au centre*. Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés.

CC. Vieux murs, rochers, coteaux arides, etc. R. Ardennes.

β **S. glaucum.** (K. Syn. 2 ad. 288. L. Sp. 618.)

Plante *glaucue*, plus robuste dans toutes ses parties que la précédente.

C. Rochers calcaires.

339) **S. elegans.** (Lej. Fl. Spa. 1. 205.) O. élégant. - Zierliches F.

¶ Juin — juillet.

Plante *glaucue*, plus petite dans toutes ses parties que le *S. reflexum*. Tiges de 1-3 déc., couchées-radicantes, puis redressées, grêles. Feuilles *comprimées, presque planes*, linéaires-cuspidées, ponctuées, prolongées à la base en éperon triangulaire-aigu; *celles des rejets stériles rapprochés au sommet en rosette compacte* lors de la floraison. Fleurs d'un *beau jaune*, subsessiles, en épis ordinairement bifurqués et rapprochés en corymbe. Calice à dents lancéolées, obtuses, à peine charnues, *planes*. Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés.

AR. Rochers, coteaux arides, bords des chemins. Föls entre Sierk et Schengen!

B. *Fleurs blanches, purpurines ou roses.*

340) **S. album.** (L. Sp. 618.) O. blanc. - Weisses F.

Vulg. Trique-Madame.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-2 déc., couchées-radicantes, les florifères ascendantes-glabres. Feuilles *oblongues-linéaires*, *cylindracées*, obtuses, vertes, glabres, éparses. Fleurs blanches, quelquefois rosées, à anthères brunes, en corymbe dichotome. *Pétales lancéolés*, obtus, 2-3 fois plus longs que le calice.

CC. Vieux murs, rochers. R. Ardennes.

341) **S. Telephium.** (L. Sp. 616.) O. reprise. - Wundkraut.

Vulg. Herbe à la coupure. - Schmeerwurz.

Syn. *S. maximum.* (Suter. fl. Helv. 1. 270.)

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 3-7 déc., robustes, dressées, glabres. Feuilles *oblongues ou obovales*, arrondies à la base et non auriculées, *planes, lâchement dentées*, vertes ou glaucescentes, glabres,

épaisses. Fleurs roses purpurines, rarement blanchâtres, en corymbes à rameaux inordinés. Pétales oblongs-lancéolés, aigus, 3 fois plus longs que le calice, étalés, recourbés et subcanaliculés au sommet.

AC. Buissons, lieux pierreux, vignes, lisières des bois.

342) **S. Anacampseros.** (L. Sp. 616.) O. à feuilles rondes. Rundblättriges F.

¶ Juin — Juillet.

Souches à fibres pivotantes, charnues, non renflées, émettant des rhizomes allongés qui donnent naissance aux tiges. Tiges de 1-2 déc., glabres, simples, cylindriques, un peu couchées dans le bas, très-feuillées et redressées dans le haut. Feuilles sessiles, oblongues-obovales, charnues, entières, prolongées en éperon au-dessous de leur insertion. Fleurs purpurines, disposées en glomérules rapprochés en un corymbe terminal très-compacte.

R. Rochers près d'Esch-sur-Sûre !

133) **Sempervivum.** (L. Gen. 612.) [Joubarbe. - Hauswurz.] (XI, 5.)

Calice à 6-20 divisions. Corolle 6-20 pétales marcescents, libres ou soudés à la base par l'intermédiaire des filets des étamines. Étamines 12-40. Écailles hypogynes courtes, dentées ou lacérées. Carpelles 6-20, polyspermes.

343) **S. tectorum.** (L. Sp. 664.) J. des toits. - Dach H.

Vulg. Artichaut-bâtard. Donnerkraut.

¶ Juillet — août.

Tige de 3-6 déc., dressée, velue-glanduleuse. Feuilles des rosettes oblongues-obovées, acuminées-mucronées, glabres, ciliées aux bords; feuilles des tiges florales, oblongues-lancéolées, acuminées, à cils longs et raides. Fleurs roses-purpurines, striées, grandes, subsessiles en corymbe terminal. Pétales linéaires-acuminées, 2 fois plus longs que le calice, étalées. Écailles hypogynes très-courtes, connexes et glanduliformes. Carpelles oblongs-acuminés, très-divergents.

C. Toits de chaume, vieux murs. Surtout planté sur les chaumières.

344) **S. montanum.** (L. Sp. 665.) J. naine. - Berg H.

¶ Juillet — août.

Plante de moitié plus petite que la précédente. Tige de 1-2 déc., dressée, velue-glanduleuse. Feuilles des rosettes oblongues, carénées sur le dos, courtement acuminées, glabres ou pubescentes-glanduleuses sur les 2 faces, ciliées; feuilles des tiges florales, oblongues-acuminées, à cils longs et raides, peu ou pas glanduleuses. Fleurs roses, subsessiles, en corymbe terminal. Pétales linéaires, une fois et demi plus longs que le calice. Écailles hypogynes très-courtes, connexes, glanduliformes. Carpelles oblongs-acuminés, dressés-divergents.

AR. avec la précédente. C. en Ardennes.

PR. Autrefois employé contre les fièvres et les esquinancies. (*Herba Sedi majoris.*)

† **Mesembryanthemum.** Ficoïde.

† **M. crystallinum.** (L.) F. cristalline. - Eispflanze.

Plante couverte de points cristallisés. Cultivée comme plante d'ornement sous le nom de plante à la glace.

XXXIV. — AMYGDALÉES.

(ROSACEARUM TRIB. AMYGDALÆ JUSS. GEN. 340.) (XII, 1.)

Fleurs hermaphrodites régulières. Calice marcescent caduc, à 5 sépales soudés en tube, à tube campanulé non soudé avec l'ovaire, à limbe 5-partit. Corolle à 5 pétales insérés au bord supérieur d'un disque mince qui tapisse le tube du calice, libres, caducs. *Étamines* 15-30, insérées avec les pétales, libres. Style 1. Stigmate capité, souvent large, pelté. *Fruit* (drupe) *libre*, à *un seul carpelle*, *charnu*, ordinairement succulent, à *un seul noyau*, monosperme par avortement, rarement disperme.

Arbres ou arbrisseaux, à ramuscules quelquefois spinescents, formant une famille très-intéressante sous le rapport de la production fruitière et pour ce motif généralement cultivés. La présence de l'acide prussique dans les feuilles et surtout dans le noyau leur est propre.

134) Persica. (Tournef. *Inst. t. 400.*) [Pêcher. - Pfirsichbaum.]

Drupe globuleuse, *charnue-succulente*, indéhiscence; noyau creusé de sillons irréguliers et de pores.

345) **P. vulgaris.** (Miller *Dict. t. 400.*) P. commun. - Gemeiner P.

Vulg. Pigebâm.

Syn. Amygdalus Persica. (Lin. *Sp. 676.*)

h Février — mars. Fruit août — octobre.

Tiges de 2-5 m. Feuilles *pliées* longitudinalement dans leur jeunesse, courtement pétiolées, lancéolées, dentées en scie, glabres. Fleurs d'un *rose vif*, solitaires ou géminées, subsessiles, naissant avant les feuilles. Fruit d'un vert jaunâtre ou rougeâtre, ordinairement d'un rouge vif sur la face exposée au soleil, globuleux, très-succulent, pubescent-velouté, à duvet se détachant ordinairement par le frottement, présentant un sillon latéral plus ou moins profond. *Noyau ovoïde*, très-rugueux, creusé d'*anfractuosités profondes* et de sillons irréguliers. Graine amère.

PR. Cultivé en espalier pour ses fruits. L'amande du pêcher est amère et contient, ainsi que les feuilles utilisées comme calmant, de l'acide prussique.

β *laevis.* (DC. *Fl. Fr. IV. 487.*) Brugnion.

Fruit glabre.

135) Amygdalus. (L. *Gen. 619.*) [Amandier. - Mandelbaum.]

Drupe globuleuse ou oblongue-comprimée, *charnue-coriace*, pubescente, veloutée. Noyau oblong, à surface presque lisse, marqué de *fissures étroites*.

346) **A. communis.** (L. *Sp. 676.*) A. commun. - Gemeiner M.

Vulg. Mandelbaum.

h Février — mars.

Tige ordinairement peu élevée. Feuilles elliptiques, lancéolées, dentées en scie, glabres. Fleurs rosées ou blanches, naissant presque en même temps que les feuilles. Fruit vert à la maturité, pubescent, velouté à duvet adhérent, *oblong-comprimé*, *charnu-coriace*.

C. Cultivé dans les parcs pour ses fleurs doubles et simples. Il donne rarement des fruits chez nous.

136) Armeniaca. (*Tournf. Inst. t. 399.*) [Abricotier - Abrikosenbaum.]

Drupe globuleuse, charnue-succulente, *pubescente-veloutée*; noyau suborbiculaire-comprimé, lisse ou à peine rugueux-obtus sur le bord dorsal, caréné sur le bord ventral et longé par 2 sillons latéraux.

347) A. vulgaris. (*Lmk. Encyc. méth. I, 2.*) A. commun. - Gemeiner A.

Syn. *Prunus Armeniaca.* (L. Sp. 679.)

h Février — mars. Fruit juillet — août.

Tige de 2-6 m., non épineuse. Feuilles ovales-suborbiculaires, acuminées, un peu cordées, crénelées, dentées, glabres, coriaces, *roulées* longitudinalement dans leur jeunesse. Pétales glanduleux. Fleurs *blanches*, ordinairement solitaires, subsessiles, naissant avant les feuilles. Fruit gros, globuleux, présentant un sillon latéral ordinairement très-profond, *pubescent-velouté*, jaune, souvent rougeâtre sur la face exposée au soleil.

Cultivé dans les jardins, ordinairement en espalier.

137) Prunus. (L. Gen. 620.) [Prunier. - Pflaumenbaum.]

Drupe globuleuse ou oblongue, charnue-succulente, *glabre*, *couverte d'une efflorescence glauque*. Noyau oblong-comprimé, *lisse ou à peine rugueux*, à bord dorsal arrondi et creusé d'un sillon, à bord ventral obtus caréné et longé par 2 sillons.

348) P. spinosa. (L. Sp. 681.) P. épineux. - Schlehen P.

Vulg. Épine noire, prunellier. Schleevendaar.

h Avril — mai. Fruit octobre — décembre.

Tige de 1-2 m., très-épineuse, à *jeunes rameaux pubescents*. Feuilles ovales-oblongues, finement dentées, glabres ou pubescentes. Fleurs blanches, paraissant avant les feuilles, ordinairement *solitaires*. Pédoncules glabres, plus courts que le fruit. Fruit globuleux, *dressé*, petit, d'un noir bleuâtre, d'une saveur très-acerbe.

CC. Haies, buissons, lisières des bois, bords des chemins, coteaux arides.

PR. Bois dur et prenant un beau poli. On en fait des haies qui ont l'inconvénient d'émettre de nombreux stolons. Son fruit est distillé et donne l'eau-de-vie de prunelle (Schleevenbranntwein).

349) P. fruticans. (*Weihe. Bot. Ztg. 9. 2. p. 748.*) P. frutescent.

h Avril — mai. Fruit août.

Diffère du précédent par sa *taille plus élevée*, ses rameaux moins épineux, ses feuilles plus amples, ses pédoncules longs et souvent pubérulents, son fruit *de moitié plus gros* et ses fleurs *souvent géminées*, plus tardives d'au moins 8 jours. Il se distingue du suivant par ses pédoncules *dressés*, *glabres ou à peine pubescents*, par ses fleurs et ses fruits *moitié plus petits*.

AR. Haies des vergers, près des lieux habités.

β *damascena.* Damas. - Kamaschtepraum.

250) P. insititia. (L. Sp. 680.) P. enté. - Aechte P.

Vulg. Prunier. Praumebaum.

h Mars — avril. Fruit juillet — septembre.

Arbre de 2-5 m., parfois épineux, à *jeunes rameaux pubescents-veloutés*, grisâtres. Feuilles ovales-elliptiques, dentées, poilues en-dessous. Fleurs blanches, naissant en même temps que les feuilles, ordinairement géminées. Pédoncules pubescents-

tomenteux, plus courts que le fruit. Fruit globuleux, penché, noir violet, rougeâtre ou jaunâtre.

C. dans les haies et au voisinage des habitations.

β *Catharinea*. (Sev. in DC. Prod.) Perdrigon blanc, jaune.

γ *Claudiana*. (Pers. Syn.) Reine-Claude.

δ *armenioides*. (Sev. in DC. Prod.) Mirabelle.

PR. Cultivé dès la plus haute antiquité pour ses fruits variant de qualité suivant les variétés, mais étant toujours alimentaire. Le bois en est dur et prend un beau poli.

351) *P. domestica*. (L. Sp. 680.) P. domestique. - Zwetschen P.

Vulg. Quetsch.

h Mars — avril. Fruit juillet — septembre.

Arbre de 3-7 m., non épineux, à *jeunes rameaux glabres*. Feuilles elliptiques-aiguës, crénelées, dentées, légèrement pubescentes en-dessous. Fleurs blanches, *solitaires*, géminées, naissant en même temps que les feuilles. Pédoncules ordinairement pubescents, plus courts que le fruit. Fruit oblong, *penché*, gros, noir, violet, rougeâtre ou jaunâtre.

CC. Cultivé de temps immémorial pour son fruit. La variété ordinaire est subspontanée dans les haies, etc.

PR. Son bois ne diffère en rien de celui du prunier. Ses fruits sont transformés en pruneaux; on les distille également.

352) *P. cerasifera*. (Ehrh. Beitr. St. p. 17.) P. cerise. - Kirsch P.

Vulg. Myrobolan. Cerisette. Russesch Praum.

h Avril — mai.

Tige peu élevée, ordinairement non épineuse, à *jeunes rameaux glabres*. Feuilles oblongues-aiguës, finement dentées, glabres ou pubescentes. Fleurs blanches, ordinairement *solitaires*, naissant en même temps que les feuilles, à pédicelles glabres. Pédoncules plus courts que le fruit. Fruit *globuleux*, rouge ou jaune, déprimé à la base.

Cultivé.

138) *Cerasus*. (Juss. Gen. 340.) [Cerisier. - Kirschbaum.]

Drupe globuleuse ou oblongue-globuleuse, charnue-succulente, *glabre*, sans efflorescence, glauque. Noyau presque globuleux, *très-lisse*, à peine caréné sur le bord dorsal, caréné et longé par 1-2 petites côtes sur le bord central.

353) *C. avium*. (Mærch Meth. 672.) C. des oiseaux.

Vulg. Welle Kischtebaam. Griottier.

Syn. *Prunus avium*. (L. Sp. 680.)

h Avril — mai. Fruit juin — juillet.

Arbre ordinairement élevé, à *rameaux étalés-dressés, jamais pendants*. Feuilles obovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, un peu plissées, *pubescentes en-dessous*. Fleurs blanches, très-longuement pédicellées, en faisceaux ombelliformes, paraissant avec les feuilles. Bourgeons à écailles toutes scarieuses. Pétioles pourvus de 2 glandes rougeâtres. Fruit *doux*, petit, globuleux, rouge, noir ou jaunâtre.

C. Bois, forêts.

β *Juliana*. (DC. Fl. Fr. 3785.) Guigne. - Cerise-douce. - Molkenkirsche.

Vulg. Schoeckekischt.

Cultivé.

γ *Duracina*. (DC. Fl. Fr. 3787.) Bigarreau. - Knorpelkirsche.

354) **C. vulgaris.** (*Mill. Dict. n° 1.*) C. commun. - Gemeiner K.

Vulg. Cerise aigre. Sauer K.

Syn. *Prunus cerasus.* (L. Sp. 679.)

C. Caproniana. (DC. fl. Fr. 3784.)

h Avril — mai. Fruit juin — juillet.

Arbre ordinairement peu élevé, à rameaux grêles, étalés, ordinairement pendants. Feuilles obovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, presque planes, glabres dès leur jeunesse. Pétioles dépourvus de glandes vers leur sommet. Fleurs en faisceaux ombelliformes, paraissant avant les feuilles. Bourgeons à écailles extérieures scarieuses, les intérieures foliacées. Fruit d'une saveur acide ou acidulé, globuleux, déprimé, d'un rouge vif, ne tendant pas au noir, à pulpe molle très-juteuse.

β *C. brevipes.* C. à courtes queues. - Kurzstielige K.

Vulg. Cerisier de Montmorency.

Pédicelle à peine plus long que le fruit.

γ *C. semperflorens.* (Ehrh.) C. de la Toussaint. - Immerblühende K.

Cultivé dans les bosquets pour sa floraison continue et la présence de fruits dans les diverses phases de leur développement.

PR. Fruits recherchés à l'état frais dont on fait des conserves. La cerise est distillée et son noyau riche en acide prussique donne au *Kirsch* l'odeur caractéristique. Le bois du cerisier est dur, bien nuancé et propre à l'ébénisterie. Ses feuilles peuvent être employées à la nourriture du bétail.

355) **C. Mahaleb.** (*Mill. Dict. n° 4.*) C. Mahaleb.-Weichsel K.

Vulg. Bois de St-Lucie.

h Mai. Fruit juillet — août.

Arbre ou arbrisseau peu élevé, très-rameux, à rameaux étalés, luisants. Feuilles coriaces, glabres, luisantes, légèrement cordées à la base, suborbiculaires, oblongues, brièvement acuminées, finement dentées, à dents arquées, calleuses-glanduleuses au sommet. Fleurs blanches, petites, odorantes, en corymbes simples, dressés. Pédicelles la plupart caducs après la floraison. Fruit noir, ovoïde-globuleux, environ de la grosseur d'un pois, d'une saveur amère-acerbe.

AC. Rochers des côtes de la Moselle entre Ahn et Wormeldange. TI Cultivé pour sauvageon.

PR. Le bois de St-Lucie donne les tuyaux odorants des pipes turques.

356) **C. Padus.** (DC. Fl. Fr. IV. 580.) C. à grappes. - Trauben K.

Syn. *Prunus Padus.* (Lin. Sp. 677.)

h Mai. Fruit juillet — août.

Arbre plus ou moins élevé, à rameaux étalés, noirâtres, luisants. Feuilles ovales-oblongues, acuminées, dentées, glabres. Calice à dents ciliées-glanduleuses. Fleurs petites, odorantes, en longues grappes pendantes, paraissant avec les feuilles et munies de feuilles à la base. Fruits très-acerbes, globuleux, gros comme un pois, noirs ou rouges.

C. Cultivé, subspontané.

PR. Fournit une matière colorante violette. L'écorce est officinale. (*Cortex Pruni Padi.*)

† **C. laurocerasus.** (DC. Prod. 2. 570.) C. Laurier.

Vulg. Laurier Cerise.

h Mai.

Arbrisseau toujours vert.

Cultivé.

XXXV. — ROSACÉES.

(ROSACEÆ. JUSS. GEN. 334 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice non soudé avec l'ovaire, persistant, très-rarement marcescent, à 5 rarement 4 sépales soudés seulement dans leur partie inférieure, ou plus ou moins soudés en tube; sépales souvent munis de stipules qui se soudent deux à deux et forment par leur réunion un calicule dont les divisions alternent avec celles du calice. Corolle à 5 rarement 4 pétales libres, caducs, insérés sur un disque plus ou moins épais au niveau de la base des divisions du calice. *Étamines* ordinairement en nombre indéfini, libres, insérées avec les pétales. Styles en nombre égal à celui des carpelles, latéraux, plus rarement terminaux, libres, rarement agglutinés en colonne. Stigmate ordinairement indivis. *Fruit libre, composé de carpelles libres entre eux*, en nombre indéfini, plus rarement peu nombreux ou réduits au nombre de 1-2; carpelles secs ou drupacés, monospermes indéhiscent, très-rarement polyspermes déhiscent, ordinairement disposés en capitule sur un réceptacle hémisphérique ou conique, plus rarement disposés en un seul verticille, ou renfermé dans le tube du calice charnu ou ligneux.

Plantes annuelles ou vivaces, ou arbrisseaux munis d'aiguillons, connus à cause du type. Les rosacées sont riches en plantes d'ornement; elles contiennent un principe amer et tonique, qui les rend utiles dans les pâturages comme assainissantes et alimentaires.

TRIBU I. — SPIREACEÆ. (DC. Prod. 2. 541.)

Étamines en nombre indéfini. *Carpelles* peu nombreux, disposés en un seul verticille, secs, déhiscent par le bord interne, 2-6 spermes.

139) Spiræa. (Lin. Gen. 702.) [Spirée.-Spierstaude.] (XII, 2)

Fleurs quelquefois polygames. Calice à 5 divisions, dépourvu de calicule. Styles terminaux marcescents.

357) S. Filipendula. (L. Sp. 436) S. Filipendule. - Knollenwurzelige Sp.

Syn. Ulmaria Filipendula. (A. Braun.)

Filipendula vulgaris. (Mönch.)

Vulg. Scheeferness.

h Juin — juillet.

Racines à fibres renflées, çà et là en tubercule. Tiges de 3-6 déc., dressées, ordinairement simples. Feuilles allongées, glabres, pennatiséquées, à 15-20 paires de segments très-inégaux, finement divisées, ciliées au sommet, non confluentes. Fleurs blanches, jaunâtres ou rougeâtres en dehors, odorantes, disposées en corymbes multiflores terminaux. Pétales obovés, à peine ongiculés. Carpelles pubescents, dressés, non courbés en spirale.

AR. Lieux herbeux, clairières humides. Useldange! Christnach! Blaschette, T! etc.

358) **S. ulmaria.** (L. Sp. 702.) S. Ormière. - Sumpf S.

Syn. *Ulmaria pentapetala.* (Gilib.)

Vulg. Reine des prés.

¶ Juin — juillet.

Racines à fibres *non renflées*. Tiges de 6-12 déc., dressées, ordinairement simples. Feuilles oblongues, glabres ou tomenteuses en-dessous, pennatiséquées, à 5-9 paires de segments très-inégaux, *doublement dentés*; les terminaux confluent en un segment terminal très-ample, 3-5 lobé. Fleurs blanches jaunâtres, en corymbes multiflores terminaux. Pétales arrondis, *longuement* onguiculés. Carpelles *glabres*, contournés en *spirale les uns autour des autres*.

C. Prés humides, bords des eaux, etc.

359) **S. salicifolia.** (L. Sp. 700.) S. à feuilles de saule. - Weidenblättrige S.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-2 m., à rameaux droits, grêles, glabres. Feuilles *lancéolées*, serrées, doublement dentelées, glabres, *entières à la base*. Fleurs roses. *Sépales triangulaires*, petites, *courtement pédicellées*, très-rapprochées et formant une *panicule spiciforme très-dense, non feuillée*. Carpelles *glabres*.

AC. Cultivé et subspontané dans les haies, etc.

β *Belgica.* (Dumortier, *Fl. blg.* 98.) S. de Belgique.

Diffère de l'espèce par ses feuilles plus sombres dont le quart inférieur est *constamment* dépourvu de dents.

† **S. hypericifolia.** (L. Sp. 701.) S. à feuilles de millepertuis.

Feuilles obovales, crénelées au sommet.

† **S. opulifolia.** (L. Sp. 703.)

Feuilles trilobées, à lobes crénelés.

† **S. sorbifolia.** (L. Sp. 715.)

Feuilles pennatiséquées, à folioles ovales lancéolées-dentées.

† **S. ulmifolia.** (Scop. *fl. carn.* I, 349.)

Feuilles ovales lancéolées-dentées.

† **S. prunifolia.** (Var. Houtte. *Fl. serres*, 1842.)

Fleurs petites, luisantes, dentées. Fleurs solitaires.

Beaucoup d'autres variétés moins communes se rencontrent dans les plantations.

PR. Les spirées amères, toniques et astringentes, sont employées dans la médecine populaire contre la dysenterie et l'hydropisie (Reine des prés.)

† **Kerria.** (DC.) [Corète. - Ranunkelstrauch.]

† **Japonica.** (DC.) C. du Japon. - Japonischer R.

¶ Tout l'été.

Arbrisseau à écorce lisse, verte, feuilles jaunes; introduit et généralement cultivé.

TRIBU II. — POTENTILLEÆ (C. et G. *fl. Par.* 206.)

Étamines en nombre indéfini. Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs ou drupacés, disposés sur un réceptacle hémisphérique ou conique, sec, spongieux ou charnu.

140) **Rubus.** (L. Gen. 632.) [Ronce. - Brombeere.]

Calice dépourvu de calicule. Carpelles drupacés, suc-

culents, groupés en un fruit bacciforme sur un réceptacle spongieux persistant.

§ I. FRUTICOSI VERI. (*Arrhen. Mono. Rubor. Sueciae 15.*)

Stipules soudées au pétiole par leur base. Feuilles des tiges à 5, rarement 3 folioles. Fruit noir, luisant.

A. Tiges stériles dressées, arquées au sommet, anguleuses, glabres, munies d'aiguillons semblables. Calice à segments réfléchis à la maturité.

360) **R. fruticosus.** (*L. Sp. 707.*) R. frutescente. - Strauch-artige B.

Vulg. Ronce, mûrier des haies. Perdsbeer.

h Juin — septembre.

Tige stérile de 1-4 m., dressée, arquée au sommet, anguleuse dans toute sa longueur, mais canaliculée sous l'insertion des pétioles, glabre, munie de quelques glandes sessiles, armée d'aiguillons épars, élargis à la base, droits si ce n'est au sommet de la tige où ils sont arqués. Rameaux fleuris étalés, alternes et presque distiques, munis de feuilles à trois folioles pourvues d'aiguillons crochus. Feuilles palmatiséquées, à 5-7 folioles; les supérieures à 3-5 folioles; folioles à face inférieure pubescente ou tomenteuse, rarement glabres, plissées en long. Fleurs rosées ou blanches, en grappes nombreuses, terminant les rameaux et rarement la tige, simples et étroites, lâches, pubescentes, peu à peu aculéolées; pédoncules grêles, allongés, étalés, dressés. Calice vert avec une bordure blanche à ses divisions, non glanduleux, ni aculé. Pétales ovales-étalés. Fruit petit, noir, luisant, composé de carpelles nombreux de grosseur presque égale, peu adhérents au réceptacle.

C. Lieux incultes, bords des chemins, haies, buissons, bois, terrains calcaires et argileux.

β *plicatus.* (*W. et N. l. c.*) R. plissée.

Syn. R. suberectus (*And. Eng. bot. t. 2714.*)

Folioles ordinairement assez petites, obtuses ou brièvement acuminées, fortement plissées selon les nervures secondaires.

R. Grunewald. T!

γ *fastigiatus.* (*W. et N. l. c. p. 16, t. 2.*) R. dressée.

Tige florifère, arrondie à la base, anguleuse dans le reste de son étendue, mais non canaliculée sous les pétioles. Aiguillons plus courts. Feuilles moins sombres, à 5-7 folioles, non plissées.

R. Bois près de Wiltz. T!

δ *nitidus.* (*W. et N. l. c. p. 19, t. 4.*) R. luisante.

Syn. R. candicans. (*Reh. Fl. ex. 601.*)

Feuilles plus petites, plus planes, luisantes supérieurement. Calice aculé à la base.

R. Krichelhed (Bourscheid).

361) **R. affinis.** (*Weihe et Nees, Rubi Germ. p. 22. t. 3.*) R. voisine. - Verwandte B.

Syn. R. corylifolius. (*Hayne.*)

h Juin — juillet.

Tige stérile un peu canaliculée au sommet, glabre, non glanduleuse, armée d'aiguillons très-dilatés à la base, droits si ce n'est au sommet de la tige où ils sont arqués. Feuilles d'un vert obscur en-dessus, plus pâles et pubescentes en-dessous, non plissées, fermes; les caulinaires à 5 folioles; la terminale ovale-orbulaire, brusquement acuminée, élargie et croulée en corne à la base; les latérales pétioleulées. Pétiole commun canaliculé en-dessus, muni d'aiguillons nombreux, robustes et crochus. Rameaux fleuris étalés, portant des feuilles à 3 et à 5 folioles, munis d'aiguillons arqués. Fleurs blanches ou

rosées, en grappe terminale *rameuse*, grande et lâche, multiflore, feuillée inférieurement pubescentes, aculéolées; pédoncules courts, étalés. Calice verdâtre, avec une bordure blanche à ses divisions, velu, non glanduleux, ni aciculé. Pétales *ovales-orbiculaires*, brusquement contractés en onglet court. Fruit gros, formé d'un petit nombre de carpelles gonflés.

AR. Lisières des bois.

362) **R. thyrsoides**. (Wimm. Fl. von Sch. 131.) R. en thyrses. - Straussförmige B.

Syn. R. fruticosus. (W. et N. l. c.)

h Juin — juillet.

Tiges stériles profondément canaliculées dans toute leur étendue, striées, glabres, non glanduleuses, armées d'aiguillons élargis à la base, droits si ce n'est au sommet de la tige où ils sont arqués. Feuilles vertes en-dessus, d'un vert plus pâle et pubescentes en-dessous, *plissées en long*; les caulinaires à 5 folioles; la terminale ovale, acuminée, un peu en corne à la base; les moyennes brièvement pétiolulées; les latérales inférieures presque sessiles. Pétiole commun *superficiellement canaliculé en-dessus*, muni d'aiguillons *crochus*. Rameaux fleuris étalés, alternes et presque distiques, munis de feuilles à trois folioles, pourvus d'aiguillons *crochus*. Fleurs blanches ou rosées, en grappe simple ou rameuse, allongée, étroite, lâche, velue, peu aculéolée. Pédoncules allongés, dressés. Calice blanchâtre, non glanduleux, ni aculéolé. Pétales *ovés*, *atténués à la base*. Fruit formé de carpelles peu nombreux.

C. Calcaire jurassique.

β *rhamnifolius*. (W. et N. l. c. p. 21, t. 6.) R. à feuilles de bourdaine.

Tige plus fortement arquée, *anguleuse avec faces planes dans sa partie inférieure, anguleuse-canaliculée dans sa partie supérieure*. Folioles plus ovales, non rétrécies à la base. Pétales *orbiculaires*, brusquement contractés en onglet court.

C. Dans les haies et les bois à sol calcaire.

γ *cordifolius*. (W. et N. l. c. 22. 7.) R. à feuilles cordées.

Folioles largement cordiformes. Grappe décomposée.

C. Bords des bois.

363) **R. tomentosus**. (Wild. Sp. II. 1083.) R. tomenteuse. - Filzige B.

h Juin — juillet.

Tige stérile *arquée-décombante, anguleuse à la base, anguleuse-canaliculée dans le reste de son étendue*, peu striée, glabre, armée d'aiguillons courts, élargis à la base, droits, arqués au milieu, *crochus* au sommet. Rameaux fleuris, dressés, grêles, portant des feuilles à trois folioles, munis d'aiguillons *arqués* et d'aiguillons *crochus*. Feuilles supérieures à 3-5 folioles, ordinairement obovales-acuminées, plus ou moins blanchâtres, tomenteuses en-dessus, *blanches, tomenteuses en-dessous*; les latérales souvent pétiolulées. Pétioles à aiguillons *crochus*. Fleurs ordinairement blanches, plus rarement d'un blanc rose, en grappe *allongée, rameuse, multiflore, étroite, dense, tomenteuse, non glanduleuse*, mais abondamment aciculée; rameaux et pédoncules étalés, dressés. Calice blanc, tomenteux, non glanduleux, ni aculéolé, à segments réfléchis à la maturité. Pétales *étroits, obovés-oblongs, longuement atténués à la base*. Fruit petit, noir, luisant, formé de carpelles nombreux.

C. Lieux secs et incultes, lisières des bois. CC. Sart des Ardennes T!

B. Tiges stériles *arquées, décombantes, anguleuses, plus rarement arrondies, pubescentes ou munie d'aiguillons*

ordinairement égaux. Calice velu-feutré, à segments *réfléchis* à la maturité.

a) *Rameaux sans glandes.*

364) **R. Sprengelii.** (*W. et N. l. c. p. 32, t. 10.*) R. de Sprengel. - Sprengels B.

h Juillet.

Tige stérile grêle, *arrondie*, à *peine anguleuse au sommet*, striée, velue, armée de petits aiguillons élargis à la base, dont les inférieurs crochus et les supérieurs inclinés. Rameaux fleuris grêles, dressés, munis d'aiguillons fins, dont les inférieurs crochus et les supérieurs arqués et inclinés. Feuilles vertes des deux côtés, molles, pubescentes en-dessous; les caulinaires et les ramérules *toutes à 3 folioles*; la terminale ovale-acuminée; les latérales *pétiolulées*. Pétiole commun grêle, plan en-dessus, munis de petits aiguillons crochus. Fleurs petites, élégantes, en grappe simple ou rameuse, très-lâche, pauciflore, presque corymbiflore; pédoncules étalés. Calice grisâtre, aciculé. Pétales *obovés*, longuement atténués à la base, chiffonnés. Fruit petit, luisant, noir, sommet penché à la maturité.

R. Bois. Folschette! Rambrouch! Dommeldange, etc. T.

365) **R. vulgaris.** (*W. et N. l. c. p. 38, t. 14.*) R. commune. - Gemeine B.

h Juin — juillet.

Tige stérile *arquée-décombante*, *régulièrement anguleuse*, avec les faces planes de la base au sommet, striée, velue, souvent pourvue de petites glandes éparses et sessiles, armée d'aiguillons robustes, le plus souvent placés sur les angles et rapprochés par groupes, velus à leur base, droits si ce n'est les supérieurs qui sont courbés en faux. Rameaux fleuris dressés, portant des feuilles à 3 et à 5 folioles, velus, pourvus d'aiguillons *arqués*, souvent rapprochés les uns des autres, plus longs que hauts. Feuilles vertes, glabres ou pubescentes en-dessus, plus pâles et pubescentes en-dessous; les caulinaires à 5 folioles; la terminale ovale ou ovale-orbiculaire, acuminée, non élargie sous le sommet; les latérales inférieures *pétiolulées*. Pétiole commun *superficiellement canaliculé* en-dessus, velu, muni d'aiguillons nombreux, *courbés en faux dans le bas, crochus dans le haut*. Fleurs grandes, blanches, en grappe simple ou rameuse, peu ou pas glanduleuse, mais aculéolée; rameaux et pédoncules étalés. Calice grisâtre, aculéolé. Pétales ovales.

C. Lieux secs et incultes.

β *carpinifolius.* (*W. et N. l. c. p. 35, t. 13.*) R. à feuilles de charme.

Syn. R. *Leucostachys.* (Sm. Eng. bot. t. 2631.)

Tiges plus rarement armées, anguleuses. Aiguillons arqués. Folioles cordées ou ovées-acuminées. Grappe florale presque en thyrses. Fleurs assez grandes.

AR. Lisières des bois.

γ *Schlechtendalii.* (*W. et N. l. c.*) R. de Schlechtendal.

Tiges à aiguillons divariqués, anguleuses-obtuses. Folioles ovales-oblongues, longuement acuminées. Fleurs grandes en panicule composé.

AC. R. Bois montueux des Ardennes!

δ *umbrosus.* (*God. Fl. l. 1, 210.*) R. ombreuse.

Tige à aiguillons divariqués, anguleuse, à aiguillons droits, coniques. Folioles elliptiques ou presque rondes. Grappe florale simple, étroite. Fleurs d'un rose pâle.

AC. avec l'espèce.

366) **R. discolor.** (*W. et N. l. c. p. 46, t. 20.*) *R. discolor.* - *Verschiedenfarbige B.*

Syn. *R. fruticosus*. (DC. Prod. 2. 560 non L.)

h Juin — juillet.

Tige stérile *arquée-décombante*, régulièrement anguleuse de la base au sommet, striée, glabre ou plus rarement velue, non munie de glanduleuses, armée d'aiguillons robustes, nombreux, élargis à la base, droits, inclinés et courbés. Rameaux fleuris dressés, feuilles à 3 folioles, pourvus d'aiguillons élargis à la base, droits et courbés, plus longs sous la grappe. Feuilles glabres et d'un vert foncé en-dessus, blanches-tomenteuses en-dessous, fortement nervées; les caulinaires à 5 folioles; la terminale obovée-orbiculaire, élargie et brusquement acuminée au sommet; les latérales pétiolulées; pétiole commun *superficiellement canaliculé* en-dessous, pourvu d'aiguillons *crochus*. Fleurs blanches ou roses, en grappe rameuse, grande, multiflore, dense ou peu glanduleuse, aculéolée; rameaux et pédoncules divariqués. Calice blanchâtre, non glanduleux, à peine aculéolé. Pétales larges, obovés, atténués à la base. Fruit luisant, formé de carpelles petits et nombreux.

C. Bois, buissons et haies.

β *villicaulis*. (*W. et N. l. c. p. 43.*) *R. à tige velue.* - *Rau-stengelige B.*

Plus ample dans toutes ses parties. Grappe florale allongée, presque pyramidale, foliolée à la base. Aiguillons arqués. Rameaux couverts d'une pubescence apprimée.

C. Bois.

γ *argenteus*. (*W. et N. l. c.*) *R. argentée.* - *Weichhaarige B.*

Folioles d'un blanc mat ou d'un blanc argenté à la face inférieure, la terminale ordinairement ovale ou suborbiculaire, brusquement et brièvement acuminée.

A. C. Les bois.

b) *Rameaux plus ou moins garnis de glandes sessiles ou stipitées.*

367) **R. vestitus.** (*W. et N. l. c. p. 81, t. 33.*) *R. poilue.* - *Bekleidete B.*

Syn. *R. vinetorum*. (Hol. Fl. Moselle 267.)
diversifolius (Lindley Syn. 93.)

24 Juin — juillet.

Tige stérile robuste, *arquée-décombante*, striée, régulièrement et obtusément anguleuse de la base au sommet, velue et armée d'aiguillons nombreux, élargis à la base, tous uniformément droits. Rameaux fleuris dressés, munis de feuilles, toutes à 3 folioles, armés d'aiguillons nombreux, forts, droits, un peu inclinés. Feuilles vertes ou blanchâtres et veloutées en-dessous; les caulinaires à 5 folioles; la terminale orbiculaire, brièvement acuminée; les latérales inférieures ovales, *pétiolulées*. Pétiole commun ferme, plan en-dessus, muni d'aiguillons nombreux, falciformes. Fleurs blanches ou roses, en grappe rameuse, pyramidale, dense. Pédoncules divariqués. Calice grisâtre, aciculé. Pétales orbiculaires, chiffonnés. Fruit luisant, formé de carpelles de moyenne grosseur et nombreux.

CC. Haies, vignes, bois des terrains secs et calcaires. *R. en Ardennes.*

β *hirsutus*. (*Wirtgen Prod. p. 61.*) *R. hérissée.* - *Behaarte B.*

Syn. *R. leucostachys*. (Serv.)

Tige très-velue. Feuilles à 5 folioles, velues sur les deux pages, vertes. Fleurs roses. Fruit rouge, intense.

R. Bois de la Krichelheed (Bourscheid).

368) **R. Lejeunii.** (*W. et N. l. c. p. 79, t. 3.*) *R. de Lejeune.*

Syn. *R. hybridus*. (Vill.)

h Juin — juillet.

Plante d'un vert pâle. Se distingue de l'espèce précédente

par ses tiges *obtusément anguleuses*, par ses aiguillons beaucoup plus forts, par ses feuilles velues, mais non blanches veloutées en-dessous, par ses folioles plus allongées, par ses fleurs plus grandes, d'un beau rose, à grappes plus grandes, plus compactes, par ses pétales *étroitement obovés, atténués à la base*.

R. Broussailles. Environs de Rambrouch et de Folschette. T!

369) **R. silvaticus.** (*W. et N. l. c. p. 41, t. 15.*) R. des bois. - Wald B.

h Juin — juillet.

Plante de 2-3 m. Tige stérile *dressée, arquée au sommet, anguleuse avec faces planes inférieurement, mais anguleuse et canaliculée sur les faces au sommet*, striée, presque glabre, non glanduleuse, armée d'aiguillons robustes, élargis à la base, droits ou courbés. Rameaux fleuris dressés, allongés, flexueux, portant des feuilles quinées, munis d'aiguillons *un peu arqués et inclinés*. Feuilles d'un vert gris des deux côtés, minces, un peu pubescentes en-dessous; les caulinaires grandes, à 5 folioles; la terminale ovale, longuement acuminée, dilatée et échancrée en corne à la base; les latérales pétioleulées. Pétiole commun *presque plan en-dessus*, muni d'aiguillons *crochus*. Fleurs grandes, blanches, en grappe rameuse, large, allongée interrompue, feuillée à la base, pubescente, munie d'aiguillons rares et longs; rameaux et pédoncules étalés-dressés. Calice blanchâtre, à peine aculéolé. Pétales *obovés, longuement atténués à la base*. Fruit gros, luisant, formé de carpelles nombreux.

C. Lisières des bois.

C. Tiges stériles *arquées, rampantes, ou entièrement couchées*, anguleuse ou munie d'aiguillons *inégaux*, à *glandes* et ordinairement velues.

a) Calice à segments réfléchis.

370) **R. Schleicheri.** (*W. et N. l. c. p. 68, t. 23.*) R. de Schleicher. - Schleicher B.

h Juin.

Tige stérile grêle, *arrondie à la base, obtusément anguleuse au sommet*, striée, velue, glanduleuse, aciculée et pourvue d'aiguillons droits, inclinés, très-inégaux et dont les plus grands sont relativement petits. Rameaux fleuris flexueux, dressés, munis de petits aiguillons épars, droits et inclinés, un peu glanduleux vers le haut. Feuilles vertes et pubescentes en-dessus, plus pâles, mollement velues et un peu veloutées en-dessous; les caulinaires à trois folioles; la terminale elliptique, acuminée; les latérales pétioleulées. Pétiole commun plan en-dessus, velu et muni d'aiguillons droits et inclinés. Fleurs élégantes, roses, plus rarement blanches, en grappe simple ou rameuse; rameaux et pédoncules très-étalés. Calice grisâtre, aciculé. Pétales *obovés, atténués à la base*. Fruit luisant, formé de petits carpelles.

R. Bois de Rambrouch et Grunenwald T!

371) **R. nemorosus.** (*Hayne Arzneig. 3, tab. 10.*) R. des buissons. - Wald B.

Syn. R. pallidus. (W. et N.)

R. dumetorum var. silvestris. (Godr. fl. L. I, 209.)

h Mai — juin.

Tige stérile grêle, allongée, *couchée dans toute sa longueur, arrondie à la base, obtusément anguleuse au sommet*, glauque, glabre et non glanduleuse, munie d'aiguillons peu nombreux, coniques, droits si ce n'est au sommet où ils sont arqués. Rameaux fleuris dressés, grêles, portant souvent des feuilles quinées, pourvus d'aiguillons arqués, tantôt rares, tantôt très-

nombreux. Feuilles caulinaires à cinq folioles; la terminale longuement pétiolulée, rhomboïdale; les latérales inférieures *subsessiles*. Pétiole commun grêle, *canaliculé*, muni d'aiguillons fins et arqués. Fleurs blanches, rarement roses, en grappe simple ou peu rameuse, allongée ou corymbiforme. Pédoncules grêles, non fasciculés, étalés-dressés. Calice grisâtre, peu ou pas aculéolé. Pétales *obovés*, chiffonnés.

C. Bois et buissons.

β *tomentosus*. (*Arrhen, Rubi Suec. p. 46.*)

Feuilles blanches ou tomenteuses en-dessous.

R. Bois de Differdange, Esch s./A., etc.!

372) **R. Radula.** (*W. et N. l. c. p. 89, t. 39.*) R. ratissoire.-Raspelförmige B.

h Juin — juillet.

Tige stérile *arquée-décombante*, *anguleuses*, avec les faces planes de la base au sommet, striée, velue, fortement glanduleuse, aciculée, ce qui la rend très-rude au toucher, armée d'aiguillons épars, forts, allongés, élargis à la base, droits. Rameaux fleuris allongés, étalés, portant des feuilles à trois folioles, velus, glanduleux, aciculés et pourvus d'aiguillons épars, *allongés, inclinés*. Feuilles vertes et glabres en-dessus, pubescentes, plus pâles, ou d'un vert grisâtre en-dessous; les caulinaires à cinq folioles; la terminale ovale-orbiculaire, acuminée, tronquée ou un peu en cœur à la base; les latérales pétiolulées. Pétiole commun *canaliculé en-dessus*, velu et glanduleux, armé d'aiguillons *crochus*. Fleurs grandes, blanches ou rosées, en grappe rameuse, grande, multiflore, glanduleuse et pourvue d'aiguillons épars, longs, grêles, droits et inclinés; rameaux divariqués, pédoncules étalés. Calice grisâtre, glanduleux, aculéolé à la base. Pétales *orbiculaires-obovés*. Fruit noir, luisant, formé de carpelles nombreux.

AC. Bois. Broussailles.

373) **R. rudis.** (*W. et N. l. c. p. 91, t. 40.*) R. rude.-Rohe B.

h Juin — juillet.

Tige stérile *couchée*, *régulièrement anguleuse*, avec les faces planes de la base au sommet, fortement striée, glanduleuse, armée d'aiguillons inégaux, élargis à la base, tous droits et un peu inclinés. Rameaux fleuris dressés, grêles, portant des feuilles à 3 folioles, glanduleux, pourvus d'aiguillons *droits* et inclinés. Feuilles vertes des deux côtés, plus rarement blanchâtres en-dessous, planes, le plus souvent à 5 folioles, *toutes* pétiolées. rhomboïdales, *cunéiformes à la base*. Pétiole commun *plan en-dessus*, glanduleux, muni d'aiguillons *droits et inclinés*. Fleurs petites, roses, en grappe rameuse, large, multiflore, glanduleuse et aculéolée; rameaux et pédoncules divariqués. Calice grisâtre, glanduleux et aculéolé. Pétales *linéaires-oblongs, atténués à la base*. Fruit petit, formé de carpelles nombreux.

C. Collines calcaires et arides.

b) *Segments du calice dressés, appliqués.*

374) **R. hirtus.** (*W. et N. l. c. p. 95, t. 43.*) R. hérissée. -Rauhhaarige B.

h Juin — juillet.

Plante polymorphe. Tige stérile, *arquée-décombante, arrondie à la base, anguleuse*, avec faces planes dans le reste de sa longueur, striée, plus ou moins velue, glanduleuse, armée d'aiguillons assez robustes, élargis à la base, droits si ce n'est les supérieurs qui sont arqués. Rameaux fleuris dressés, portant des feuilles à trois folioles, munis de glandes et d'aiguillons subulés, élargis à la base, *droits, inclinés*. Feuilles vertes des deux côtés, plus rarement cendrées ou blanchâtres en-dessous, plissées, nervées; les caulinaires à 3, plus rarement à 5 folioles; la terminale ovale, acuminée, souvent en corne à

la base; les latérales *pétiolulées*; pétiole commun *plan en-dessus*, couvert de glandes et d'aiguillons *fins et arqués*. Fleurs petites, blanches, en grappe rameuse, multiflore, feuillée à la base et quelquefois jusqu'au sommet. Pédoncules étalés. Calice grisâtre, glanduleux et aciculé. Pétales *étroits, oblongs, atténués à la base*. Fruit noir, luisant, formé de carpelles nombreux.

C. Dans les bois.

β *Guntheri*. (W. et N. l. c. p. 63, t. 21.) R. de Gunther.

Fleurs petites. Grappe très-lâche, plus allongée, velue, peu glanduleuse et faiblement aculéolée. Feuilles pâles.

AR. avec l'espèce.

γ *Menkei*. (W. et N. l. c. p. 66, t. 22.) R. de Menke.

Fleurs petites. Grappe lâche, munie d'aiguillons plus petits et moins nombreux, très-glanduleux. Feuilles pâles ou blanchâtres en-dessous.

R. avec l'espèce.

375) **R. glandulosus**. (Bellardi. *Append. ad. Fl. pedem. p. 24.*) R. glanduleuse.

Syn. R. Bellardi. (W. et N. l. c. p. 27. 44.)

R. hybridus. (Vill. Daup. 3. 559.)

R. villosus et glandulosus. (DC. Prod. 2. 963.)

¶ Juin — juillet.

Tige stérile *entièrement couchée, régulièrement arrondie de la base au sommet*, striée, glanduleuse, couverte d'aiguillons *droits, sétacés, non vulnérants*. Rameaux fleuris dressés, flexueux, couverts de glandes stipitées et d'aiguillons inégaux, sétacés, droits. Feuilles vertes, souvent pubescentes sur les deux faces, réticulées-nerviées en-dessous; les caulinaires et les raméales à trois folioles; la terminale *elliptique*, brusquement acuminée; les latérales *pétiolulées*. Pétiole commun *plan en-dessus et même cylindrique au sommet*, couvert de glandes et d'aiguillons *fins et droits*. Fleurs blanches, en grappe rameuse, multiflore, lâche, flexueuse. Pédoncules étalés, fortement glanduleux et aciculés. Calice vert ou brun, couvert de glandes et de fins aiguillons. Pétales *étroits, oblongs, atténués à la base*. Fruit noir, luisant, formé de carpelles petits et nombreux.

C. Les lieux montueux et sablonneux, broussailles.

β *rosaceus*. (W. et N. l. c. p. 85.) R. rosacée.

Feuilles molles, d'un vert pâle, un peu velues en-dessous ou des deux côtés. Fleurs et fruits beaucoup plus petits, à segment du calice longuement appendiculé.

R. Bois au-dessous de Dommeldange T!

376) **R. cæsius**. (L. Sp. 706.) Ronce bleuâtre. - Kratz B.

h Juin — août.

Plante de 5-15 déc. Tige stérile mince, *couchée dans toute sa longueur, régulièrement arrondie de la base au sommet*, glabre et *glauque*, non glanduleuse, munie d'aiguillons fins, droits, sétacés, non vulnérants, si ce ne sont ceux du sommet qui sont arqués et réfléchis. Rameaux fleuris dressés, flexueux, pourvus d'aiguillons fins, rares. Feuilles *toutes trifoliées*, la foliole médiane ovale ou rhomboïdale; les latérales subsessiles. Pétiole commun, grêle, *canaliculé*, muni d'aiguillons rares, fins et droits. Fleurs blanches, en petites panicules terminales, corymbiformes. Pédoncules grêles, dressés, inégaux, souvent fasciculés. Calice non aculéolé, à segments longuement acuminés et *appliqués* sur le fruit mûr. Pétales *ovales*, chiffonnés. Fruit noir, *couvert d'une efflorescence glauque*, formé de carpelles peu nombreux, mais gros.

C. Haies et champs.

β *agrestis*. (W. et N. l. c. p. 106.)

Feuilles épaisses, plus résistantes, ridées, velues en-dessous.

C. Dans les champs arides.

γ *dumetorum*. (W. et N. l. c. 98, t. 45 a et b.) R. des buissons. - Hain B.

Plante plus robuste. Feuilles inférieures souvent à 5 folioles. Calice à divisions un peu étalées à la maturité du fruit. Fruit luisant ou à peine glauque, composé de carpelles assez nombreux, presque égaux.

AR. Haies. Broussailles.

♂ *ferox*. (Vest. in Tratt. Monog. Rosac. 3. p. 40.)

Aiguillons très-nombreux.

§ 2. HERBAOEI. (Arrhen l. c. p. 52.)

Stipules libres naissant de la tige. Carpelles se séparant du réceptacle discoïde. Fruits rouges.

377) *R. saxatilis*. (L. Sp. 708.) R. des rochers. - Felsen B.

¼ Mai — juin. Fruit juillet.

Plante grêle et petite. Tiges stériles périssant en hiver, flagelliformes, couchées-anguleuses, munies d'aiguillons faibles et sétacés. Rameaux florifères simples, dressés, cylindriques, naissant de la base persistante des tiges stériles détruites. Feuilles palmatiséquées, toutes à 3 folioles, pubescentes, molles, vertes. Stipules libres, ovales ou oblongues-lancéolées, naissant sur la tige à la base des pétioles. Fleurs petites, blanches, 3-6 en cyme ombelliforme terminal, ou quelques autres disposées par 1-2 à l'aisselle des feuilles supérieures. Calice à divisions d'abord dressées, puis réfléchies. Pétales linéaires, oblongs-dressés. Fruit rouge, luisant, glabre, composé de 4-8 carpelles gonflés.

AR. Rochers, bois montueux. Stegen! Pulfermühl, Grunenwald, etc.!

§ 3. IDÆI. (Arrhen. l. c. p. 11.)

Stipules soudées au pétiole par leur base. Carpelles se séparant du réceptacle conique.

378) *R. Idæus*. (L. Sp. 706.) R. Framboisier. - Himbeere.

Vulg. Framboisier. Hambèer.

½ Juin — juillet.

Plante de 1-2 m. Tige stérile glauque, pruinéuse, dressée, mais arquée au sommet, un peu flexueuse, régulièrement arrondie, couverte de petits aiguillons sétacés et droits. Feuilles des rameaux stériles, ordinairement pennatiséquées, à 5 folioles; celles des rameaux fertiles palmatiséquées, ordinairement à 3 folioles; folioles tomenteuses, argentées en-dessous. Fleurs petites, blanches, axillaires et terminales fasciculées. Pédoncules d'abord dressés, puis penchés. Pétales étroitement obovés, longuement onguiculés, plans, dressés. Fruit rouge, odorant, velu-subglobuleux.

CC. Dans les bois des Ardennes, plus rare dans les autres parties du pays.

PR. Cultivé pour ses variétés à gros fruits rouges, roses, jaunes, blanchâtres, remontants, etc., dont l'usage est très-commun en économie domestique.

379) *R. odoratus*. (L. Bot. mag. t. 323.) R. odorante.

Syn. Framboisier du Canada.

½ Juin — juillet.

Tiges de 1,50 à 2 m., dressées, glanduleuses, poilues, dépourvues d'aiguillons. Feuilles très-amples, palmatilobées, à 5 lobes peu profondes, à pédoncules et à calice couverts de poils rouges, glanduleux, odorants. Fleurs grandes, d'un rose vif, en corymbes. Fruit rose, pubescent, composé de carpelles très-petits.

C. Cultivé et quelquefois subspontané dans le voisinage des bosquets.

PR. Les ronces ont les feuilles amères et sont utilisées comme astringentes pour gargarisme, surtout contre les maladies de la bouche et contre les angines. Le fruit du *R. Idæus* donne des conserves et des sirops très-recherchés dans les ménages.

141) Geum. (*L. Gen.* 636.) [Benoite.-Nelkenwurz.] (XII., 3.)

Calice à 5 divisions, muni d'un calicule à 5 divisions. Styles s'accroissant longuement après la floraison, genouillés dans leur partie supérieure, à article terminal caduc. Carpelles monospermes, secs, poilus, groupés en tête globuleuse sur un réceptacle cylindrique, sec, hérissé, persistant.

380) **G. urbanum.** (*L. Sp.* 716.) B. commun. - Offizinelle N.

Vulg. Herbe de St. Benoît.

h Juin — juillet.

Souche courte, tronquée, épaisse. Tiges de 4-9 déc., rameuses, rarement simples. Feuilles radicales pennatiséquées, à segments très-inégaux, lobés ou incisés-dentés, les latéraux très-petits, les terminaux très-amples, souvent confluent en un seul; les caulinares triséquées ou trilobées; *stipules très-amples, presque foliacées*. Fleurs *dressées*, jaunes, solitaires à l'extrémité des tiges et des rameaux. *Calice vert*, pubescent, à *divisions réfractées après la floraison*. Pétales brièvement onguiculés, obovales, arrondis au sommet. *Carpelles sessiles au fond du calice*. Style à article terminal presque glabre.

C. Haies, buissons, bois, lieux pierreux et humides.

PR. Succédané du Quinquina. (*Off. rad. Coryophyllata.*) Les racines amères et astringentes sont en outre utilisées dans la brasserie.

381) **G. intermedium.** (*Ehrh. Beitr.* p. 143.) B. intermédiaire. - Mittelständige N.

Syn. *G. rivale-urbanum*. (Bell Salter, fl. B. 121.)

24 Mai — juillet.

Souche à rhizome allongé. Tiges de 4-8 déc., rameuses, rarement simples. Feuilles radicales pennatiséquées, à segments inégaux, lobés ou incisés-dentés; le terminal plus ample; les caulinares trilobées. Fleurs *dressées* ou un peu *penchées*, jaunes ou d'un jaune rougeâtre. *Calice rougeâtre*, pubescent, à *divisions étalées* après la floraison. Pétales brièvement onguiculés, cunéiformes-obovales, arrondis au sommet. *Carpelles sessiles au fond du calice*. Style à article terminal, muni de longs poils dans sa moitié inférieure.

RR. Bois ombragés. Seitert. Beutelbüsch (Blaschette) T!

382) **G. rivale.** (*L. Sp.* 717.) B. des ruisseaux. - Bach N.

Vulg. Herbe à la tâche.

Syn. *Caryophyllata rivalis*. (Scop. Carn. 1. 365.)

24 Mai — juillet.

Souche à rhizome allongé. Tiges de 2-8 déc., rameuses, plus rarement simples. Feuilles radicales pennatiséquées, à segments inégaux, lobés ou incisés-dentés; le terminal plus ample; les caulinares trilobées. *Stipules petites*. Fleurs d'un jaune rougeâtre, *penchées*. *Calice rougeâtre, très-velu, à divisions dressées après la floraison*. Pétales tronqués ou échancrés au sommet, longuement onguiculés. *Carpelles longuement stipités au-dessus du fond du calice*. Style à article terminal, muni de longs poils dans sa moitié inférieure.

R. Bois humides, bords des ruisseaux. Eisembourg! Blaschette! Kopstal! T. Stolzembourg! etc.

142) Fragaria. (*L. Gen. 633.*) [Fraisier. - Erdbeere.]

Calice à 5 divisions, muni d'un calicule à 5 divisions. Styles marcescents. Carpelles monospermes, secs, espacés sur un réceptacle ovoïde, très-développé, charnu-succulent, glabre, caduc à la maturité.

383) **F. vesca.** (*L. Sp. 709 ex parte.*) F. comestible. - Gemeine E.

24 Avril — juin.

Stolons souvent nombreux, radicans. Tiges de 1-3 déc., ordinairement simples, nues ou portant 1-2 feuilles. Feuilles à 3 folioles dentées, pubescentes, subargentées en-dessous, à folioles obovales; la centrale pétiolulée; les *latérales sessiles*. Fleurs *blanches*, en cymes irrégulières, pauciflores, terminales. Pédicelles à poils ordinairement appliqués. Calice *étalé* ou *réfléchi* à la maturité. Fruit (réceptacle) globuleux ou ovale-conique, rouge, *élargi et garni de carpelles à la base*.

CCC. Clairières dans les bois taillis, broussailles, etc.

Cultivé en nombreuses variétés dont les plus remarquables sont :

β *semperflorens.* (*Hort.*) F. des Alpes. - Monats E.

Fleurit depuis avril jusqu'aux gelées.

a) *Fructu albi.* F. à fruit blanc. - Weissfrüchtige E.

b) *eflagelosa.* F. de Gaillon. - Ausläuferlose E.

Sans coulants.

γ *monophylla.* (*Hort.*) F. monophylle. - Einblättrige E.

Feuilles simples, crénelées.

384) **F. elatior.** (*Ehrh. Beitr. VII, 23.*) F. élevé. - Hochstengeliche E.

Syn. *F. moschata.* (Duchêne.)

— *vesca* β *pratensis.* (*L. Sp. 707.*)

Vulg. Capron.

24 Avril — juin.

Plante plus robuste que la précédente. Stolons souvent nuls. Tiges de 2-4 déc., ordinairement simples, nues ou portant 1-2 feuilles. Feuilles pubescentes, subargentées en-dessous; à folioles obovales, toutes *pétiolulées*. Pédicelles à poils *étalés*. Fleurs dioïques par avortement, ordinairement stériles dans les bois. Calice *étalé* ou *réfléchi* à la maturité. Fruit ovoïde, rougeâtre, *souvent musqué, rétréci et dépourvu de carpelles à la base*.

AR. Bois, haies des environs d'Ansembourg, au Grünenwald (Scheid)! Bosquet au-dessus du château de Dommeldange, T! Michelau!

Cultivé en plusieurs variétés dont la plus remarquable est :

β *communis.* (*Hort.*) Capron commun. - Garten E.

Sans graine.

γ *heterophylla.* (*Hort.*) F. hétérophylle. - Mehrfingerige E.

A 3-4-5 folioles.

385) **F. collina.** (*Ehrh. Beitr. VII, 26.*) F. des collines. - Krackelbeere.

Syn. *F. viridis.* (Duchêne.)

— *vesca* β (*L. fl. succ. 450.*)

Vulg. Craquelin. Hunneknepp.

24 Mai — juin.

Stolons ordinairement nuls. Tiges de 1-2 déc., simples, nues ou portant 1-2 feuilles. Feuilles pubescentes, subargentées en-dessous et parfois en-dessus, à folioles obovales; la centrale sessile ou pétiolulée; les latérales *sessiles*. Fleurs quelquefois

stériles par avortement et alors à étamines environ une fois plus longues que l'ovaire. Pédicelles à poils étalés ou appliqués. Calice appliqué sur le fruit, formant une étoile. Fruit ovoïde, rouge, rétréci, dépourvu de carpelles à la base, *faisant un peu de bruit lorsqu'on les détache.*

AR. Bois, coteaux arides, calcaires ! C. près des forges de Berbourg !

β *lutea*. F. à fleurs jaunes. - Gelbblühende E.

Broussailles au-dessus d'Ahn (Moselle). T !

Les nombreuses variétés cultivées n'appartenant pas aux espèces indigènes se rapportent aux suivantes :

† **F. virginiana.** (*Ehr. Beit.* 7, 24.) F. écarlate. - Scharlach E.

24 Mai — juin.

Feuillage très-grand, vert bleuâtre ; calice fructifère étalé, à pétioles et à pédicelles couverts de poils dressés, à carpelles enfoncés dans les fossettes de fruit.

† **F. grandiflora.** (*Ehrh. l. c.* 7, 25.) F. Ananas. - Ananas E.

24 Mai — juin.

Feuillage très-grand. Fleurs très-grandes. Calice appliqué sur le fruit, à pétioles et à pédicelles couverts de poils dressés. Pédoncules redressés à la maturité, Fruit gros, arrondi ou allongé, rouge, rose, blanc et très-succulent.

† **F. Chilensis.** (*Ehrh. l. c.* 7, 26.) F. du Chili. - Chili E.

24 Mai — juin.

Feuillage soyeux. Fleurs très-grandes. Calice fructifère, dressé, à pétioles et à pédicelles couverts de poils très-étalés. Fruit se redressant à la maturité.

PR. La racine du fraisier est employée en médecine comme tonique, astringente, stomachique et anti-diarrhétique. Les fruits sont estimés pour la table et ses usages culinaires nombreux.

143) Comarum. (*L. Gen.* 638.) [Comaret. - Blutauge.] (XII, 3.)

Calice à 5 divisions, muni d'un calicule à 5 divisions. Pétales oblongs-aigus. Styles marcescents. Carpelles secs, disposés sur un réceptacle hémisphérique, spongieux, velu persistant.

386) **C. palustre.** (*L. Sp.* 718.) C. des marais. - Sumpf B.

Syn. *Potentilla palustris.* (Scop. carn. I, 359.)

— *commarum.* (Nesl. pot. 36.)

Vulg. Quintefeuille des marais.

24 Juin — juillet.

Tiges de 2-5 déc., longuement rampantes-radicantes dans leur partie inférieure à partie supérieure ascendante pubescente. Feuilles à 5-7 folioles oblongues, fortement dentées, rapprochées, glauques en-dessus. Fleurs pourpres foncées, en cyme irrégulière, pauciflore terminale. Calice rougeâtre, dépassant longuement les pétales et le fruit. Carpelles lisses.

Marais tourbeux à „Sphagnum“ ; prairies marécageuses, bords des eaux. C. en Ardennes. RR. ailleurs.

144) Potentilla. (*L. Gen.* 634.) [Potentille. - Fünffingerkraut.] (XII, 3.)

Calice à 5, plus rarement 4 divisions, muni d'un calicule à 5, plus rarement 4 divisions. Pétales obovales, arrondis ou émarginés. Styles caducs. Carpelles secs, disposés sur un réceptacle convexe, sec, pubescent ou hérissé, persistant.

- 387) **P. fragaria.** (Poir., *Ency. méth.* V, 599.) P. fraisier. - Erdbeerartiges F.

Vulg. Fraisier stérile.

Syn. *Fragaria sterilis.* (L. Sp. 709.)

P. fragaristrum. (Ehrh. Herb. 146.)

— *sterilis.* (Garcke. Fl. Deut. 132.)

¶ Mars — mai.

Plante très-velue, à *stolans* de 1-3 déc. Tiges florifères de 5-10 cent., grêles, étalées-ascendantes, à peine feuillées, 1-2 flores. Feuilles pennatiséquées, à 3 folioles obovales-cunéiformes, largement *dentées dans leur moitié supérieure*, soyeuse, argentée en-dessous, pétiolées. Fleurs blanches, solitaires. *Pétales* ordinairement échancrées au sommet, *dépassant à peine le calice.*

AR. Bois montueux, haies, bords des chemins herbeux. Grund, (Hespe-
range)! C. en Ardennes.

- 388) **P. reptans.** (L. Sp. 714.) P. rampante. - Kriechendes F.

Vulg. Quinfeuille.

Tiges de 3-8 déc., *couchées-radicantes* dans toute leur longueur, simples. Feuilles palmatiséquées, 2-5 à chaque nœud, à 5-7 folioles obovales-oblongues, à dents presque obtuses, vertes, glabres ou pubescentes, toutes pétiolées. Stipules elliptiques, ordinairement entières. Fleurs jaunes, grandes, *solitaires*, sur de longs pédoncules latéraux. *Pétales* dépassant le calice. Car-
pelles mûrs tuberculeux.

C. Bords des chemins herbeux, fossés, lieux un peu humides.

- 389) **P. Tormentilla.** (Sibthrop. Oxon. 162.) P. tormentille. - Aufrechtes F.

Syn. *Tormentilla erecta.* (L. Sp. 716.)

— *officinalis.* (Eng. bot. t. 863.)

— *silvestris.* (Neck. Del. I, 222.)

¶ Mai — août.

Tiges de 1-4 déc., grêles, *étalées-ascendantes*, dichotomes. Feuilles pennatiséquées, à 3 folioles oblongues, profondément *dentées dans les 2 tiers supérieurs*, cunéiformes à la base, vertes, velues; les inférieures pétiolées; *les supérieures sessiles.* Stipules 2-5-fides. Fleurs jaunes, petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux. *Pétales* 4 très-rarement 5 *dépassant peu le calice.*

C. Bois, bruyères, prairies, pâturages.

- 390) **P. procumbens.** (Sibthrop. Oxon. 162.) P. tombante. - Niedergestrecktes F.

Syn. *P. nemoralis.* (Nest. pot. 65.)

Tormentilla reptans. (L. Sp. 714.)

¶ Juin — août.

Tiges de 1-4 déc., *allongées-couchées*, étalées, diffuses, *rameuses par le haut.* Feuilles pennatiséquées, pétiolées, souvent opposées; les inférieures à 5, les supérieures à 3 folioles; folioles 2-3 dentées. Fleurs petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux. Stipules 2-5-fides. Car-
pelles mûrs *rugueux.*

AC. Bois ombragés, tourbières, pâturages humides. Ardennes. RR. ailleurs.

- 391) **P. verna.** (L. Sp. 712.) P. printanière. - Frühlings F.

¶ Mars — mai.

Tiges de 1-2 déc., *couchées-ascendantes*, rameuses, nombreuses, en touffes, hérissées de poils dressés. Feuilles palmatiséquées, ordinairement à 5-7 folioles oblongues-cunéiformes, profondément *dentées dans leur moitié supérieure*, vertes, velues, surtout en-dessous, pétiolées. Stipules linéaires-subulées, entières. Fleurs jaunes, moyennes, ou *cyme terminale*, pauciflore. *Pétales* dépassant le calice. Car-
pelles lisses.

C. Lieux secs et arides, vieux murs, rochers arborés, etc. R. Ardennes.

β *Cinerea*. (*Chair. ap. Villars. fl. delph. 3. p. 567.*)

Tiges, pétioles et feuilles garnis de poils dressés, un peu étalés et étoilés, gris-feutré.

C. Lieux exposés, mais manque sur de grands espaces.

392) **P. salisburgensis**. (*Hæncke in Jacq. Coll. 2, p. 68.*)
P. de Salzbouurg. - Salzburger F.

Syn. P. *Alpestris*. (Haller fl. in Siring mus. p. 53.)
— *rubens*. (Vill. Delp. 3, 566.)

¶ Juin — août.

Plante mollement velue. Tiges de 7-25 cent., *dressées ou ascendantes*, naissant à l'aisselle des feuilles, mais rameuses et moins feuillées que dans *P. verna*. Feuilles palmatiséquées, à 5, *jamais 7 folioles*, munies au sommet de 5-7 dents étalées, toutes égales en largeur, *ciliées sur les bords et sur les réticules de leur page inférieure*. Stipules largement ovales. Fleurs jaunes dorées, grandes, en cyme terminale, pauciflores. Pétales à cœur renversé, plus longs que le calice. Carpelles *presque lisses*, ovales, glabres.

R. Rochers près d'Echternach. (Wirtgen.)

393) **P. argentea**. (*L. Sp. 712.*) P. argentée. - Silberweisses F.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 1-5 déc., *ascendantes-dressées*, tomenteuses, blanchâtres. Feuilles à 5 folioles vertes en-dessus, *blanches, tomenteuses en-dessous*, étroites et entières à la base, incisées au sommet, réfléchies sur les bords. Fleurs jaunes, en corymbe subétalé. Calice à 5 divisions. Pétales 5, ordinairement à peine émarginés, environ de la longueur du calice. Carpelles très-finement ridés, glabres.

C. Lieux sablonneux, arides, vieux murs.

894) **P. Anserina**. (*L. Sp. 710.*) P. ansérine. - Gänse F.

Vulg. Ansérine.

¶ Mai — octobre.

Tiges de 2-4 déc., *couchées-radicantes*, portant à leurs nœuds des rosettes de feuilles. Feuilles pennatiséquées, à 15-25 folioles oblongues, dentées, *soyeuses-argentées en-dessous*, souvent aussi en-dessus. Fleurs jaunes, grandes, solitaires, sur des pédoncules latéraux. Calice à 3 divisions. Pétales 5, *une fois plus longs que le calice*. Carpelles lisses.

CC. Bords des chemins et des fossés, lieux humides.

395) **P. supina**. (*L. Sp. 711.*) P. couchée. - Niederliegendes F.

⊙ Juin — octobre.

Tiges de 5-30 cent., *étalées ou ascendantes diffuses*, non-radicantes, légèrement pubescentes. Feuilles à 5-9 folioles, vertes sur les deux faces, légèrement pubescentes, oblongues ou oblongues-cunéiformes, dentées à dents ovales. Fleurs petites, d'un jaune pâle, solitaires, latérales, disposées en fausses grappes. Pétales *plus courts que le calice*. Carpelles ridés.

RR. Gravières des bords de la Moselle aux environs de Remich et de Schengen T.

396) **P. rupestris**. (*L. Sp. 711.*) P. des rochers. - Felsen F.

¶ Mai — juillet.

Plante pubescente, glanduleuse au sommet. Souche épaisse. Tiges de 5-20 cent., dressées, peu feuillées, arrondies, rameuses, dichotomes au sommet. Feuilles radicales, nombreuses, étalées, dressées; *les inférieures pennatiséquées; les supérieures à 3 folioles. Folioles ovales-suborbiculaires*, pubescentes, inégalement incisées-dentées. Stipules entières, ovales. Fleurs blanches, grandes, disposées en cyme corymbiforme, lâche. Pétales ar-

rondis, plus longs que le calice. Carpelles petits, oblongs-ovales, *lisses, glabres*.

R. Les fissures des rochers schisteux, le long des bois! Environs du château de Schutbourg T! Schnaufmühl (Wiltz). T.

PR. Mêmes propriétés que les racines et feuilles des fraisières. (*Off. rad. Tormentillæ*.)

TRIBU III. — ROSEÆ. (DC. Prod. 2. 596.)

Étamines en nombre indéfini. Carpelles nombreux, monospermes, secs, *indéhiscents, renfermés dans le tube du calice* qui s'accroît beaucoup après la floraison et devient charnu après la maturité.

145) Rosa. (L. Gen. 631.) [Rosier. - Rose.] (XII, 3.)

Calice dépourvu de calicule, à tube urcéolé, étranglé au sommet, *s'accroissant beaucoup après la floraison, devenant charnu* à la maturité, à limbe à 5 divisions pennatipartites, plus rarement entières. Styles libres ou agglutinés en colonne dans leur partie supérieure. Carpelles monospermes, nombreux, osseux, couverts de poils roides, *insérés sur les parois du tube du calice*.

SECTION I. Chamærhodon. (Dmrt. Hulth. p. II. Prod. p. 93.)

Nectaire nul. Tiges munies de soies. Stipules n'acquérant pas plus de développement vers l'inflorescence que partout ailleurs.

397) R. pimpinellifolia. (Ser. in DC. Prod. II. 608.) R. à feuilles de pimprenelles. - Bibernellblätterige R.

¶ Juin — juillet. Fruit août — octobre.

Arbrisseau de 6-10 déc., très-rameux, couvert d'aiguillons subulés, *droits et inégaux*, parfois caducs avec l'âge, *ceux des rejetons rassemblés, ceux des rameaux épars*. Feuilles petites, à folioles ovales-arrondies, simplement ou doublement dentées. Fleurs solitaires, grandes, blanchâtres, à sépales entiers. Pédoncule fructifère, droit. *Sépales persistants*, connivents. Fruit charnu-noirâtre à la maturité, *déprimé à la base*.

R. Rochers, coteaux arides, taillis montueux. Côtes de la Sûre, au-dessus d'Erpeldange! Ruines de Bourscheid! C. Esch-s.-S. T! Environs d'Alscheid T!

Cultivé en plusieurs variétés.

SECTION II. Cassiorhodon. (Dmrt. Hulth. p. II. Prod. p. 93.)

Disque mince, promptement desséché, inséré sur la base du calice et non sur l'urcéole. Stipules supérieures dilatées.

398) R. cinnamomea. (L. Sp. 703.) R. cannelle. - Zimmet R.

Syn. R. Maialis. (Herm. Diss. p. 8.)

¶ Mai — juin. Fruit août — octobre.

Tige d'un rouge brun, couverte d'aiguillons *denses et droits*. Rameaux droits, à aiguillons courbés, gémisés, *placés sous la stipule*. Stipules dilatées, onduleuses. Folioles ovales-elliptiques, vertes et glabres en-dessus, blanchâtres et pubescentes en-dessous. Fleurs d'un rouge purpurin. Sépales entiers, persis-

tants et couronnant le fruit, *connivents*. Fruit *pulpeux*, petit, globuleux, lisse, rouge à la maturité.

C. Haies et rochers près Luxembourg. Dmtr! Petrusse. Clausen, Bellevue etc. T!

Cultivé en plusieurs variétés.

SECTION III. **Erorrhodon**. (Dmtr. Bull. B. belge T. VI. I.)

Nectaire épais, infundibuliforme, poilu à la gorge, inséré au sommet de l'urcéole. Styles libres. Ovaires tous sessiles.

† **R. gallica**. (L. Sp. 704.) R. de France. - Französische R.

¶ Juin. Fruit septembre — octobre.

Naturalisé dans les haies. Bellevue! Weymershof.

Cultivé en nombreuses variétés à fleurs panachées.

SECTION IV. **Cynorhodon**. (Dmtr. Hulth. p. II. Prod. p. 93.)

Nectaire épais, disciforme, glabre à la gorge, inséré au sommet de l'urcéole et perforé au centre pour donner passage aux styles.

A. Spiniferae. Aiguillons tous subulés à impression ronde ou subovale.

§ 1. **ALPINÆ**. (Déségl. Mo. 53.)

399) **R. rubrifolia**. (Villars fl. delph. III. 649) R. à feuilles rougeâtres. - Rothblätterige R.

h Mai — juin. Fruit août — octobre.

Arbrisseau de 12-15 déc., de couleur rougeâtre et recouvert d'une poussière glauque dans toutes ses parties. Aiguillons épars, *inégaux*. Feuilles rougeâtres à leur naissance, puis glaucescentes, à folioles simplement dentées, *ovales*, *glabres*. Stipules larges, étalées. Fleurs rouges, entourées de bractées. *Sépales indivis*. Nectaire épais, formant la gorge de l'urcéole, perforé au centre. Fruit *globuleux*, *pulpeux*, rouge foncé à la maturité.

R. Bois et haies au-dessus des forges de Dommeldange. T! Krischelheid! (Michelau).

§ 2. **TOMENTOSÆ**. (Dés. Rev. 5.)

Aiguillons droits. Folioles tomenteuses. Sépales extérieures pennatifides.

400) **R. pomifera**. (Herm. Diss. p. 17.) R. pomifère. - Apfel R.

Syn. R. villosa. (Lin. Sp. 704.)

¶ Mai — juin. Fruit septembre — octobre.

Arbrisseau vigoureux, dressé, généralement sans rejetons. Folioles glauques, doublement dentées, glanduleuses sur les bords, *velues des deux côtés*. Fleurs grandes, d'un beau rose, d'un superbe aspect. Pétales ciliés, *frangés*, *glanduleux*. *Sépales inarticulés*, *persistants*, *connivents*. Fruit pomiforme, très-gros, de couleur carmin, *penché à la maturité*, *pulpeux*, couvert extérieurement de soies glanduleuses et couronné par le calice persistant et connivent.

R. Rochers aux environs de Luxembourg. Petrusse!

401) **R. cinerascens**. (Dmtr. Prod. p. 98.) R. grisâtre. - Filzige R.

Syn. R. velutina. (Chabert in Cariot. p. 677.)

¶ Juin.

Arbrisseau de 12-15 déc., à rameaux recouverts d'une poussière glaucescente. Aiguillons presque *droits*, dilatés à la base, comprimés, grêles, épars. Feuilles à *pétioles tomenteux*, *dépourvues de glandes* et souvent d'aiguillons. Folioles ovales-aiguës, *simplement dentées*, *tomenteuses en-dessus*, *veloutées et grisâtres en-dessous*, à nervures saillantes. *Urcéoles subglobuleux*. Fleurs roses, solitaires ou peu nombreuses, à pédoncules munis de soies glanduleuses ainsi que l'urcéole. *Sépales divergents*, *persistants jusqu'à la maturité du fruit*. Fruit rouge, globuleux, parfois ovoïde, muni de soies aciculaires, parfois glabre.

A.C. Environs de Luxembourg! Rochers au-dessus d'Esch-s.-S. T.

402) **R. tomentosa.** (Sm. *fl. Brit.* p. 539.) R. cotonneuse. - Wollige R.

¶ Juin. Fruit août — novembre.

Tiges dressées, vigoureuses, munies d'aiguillons presque égaux et à *peu près droits*, *rejetons courbés au sommet*. *Pétioles glanduleux et armés d'aiguillons*, *légèrement courbés*. Folioles *tomenteuses*, *grisâtres*, *doublement ou triplement dentées*, munies parfois en-dessous de petites glandes. Fleurs solitaires en corymbe, assez grandes et d'un rose clair, à pétales échancrés, mais non ciliés. Urcéoles ovales, rarement globuleux. Pétales pennatifides, glanduleux à l'intérieur, *réfléchis* pendant la floraison. Fruit *ovale*, à *sépales réfléchies et caduques*, subglobuleux, rouge à la maturité, ne devenant pulpeux qu'après les premières gelées.

C. Bords des chemins, haies, bois, etc.

B. *Hamiferae*. Aiguillons recourbés, crochus, comprimés, à impression allongée.

§ 3. RUBIGINOSÆ. (Lindl. *Ros. Monog.* p. 84.)

Aiguillons crochus. Folioles recouvertes en-dessous de glandes sessiles entre les nervures.

† *Styles poilus*.

403) **R. lutea.** (Mill. *Dict. n.* 11.) R. églantier. - Gelbe R.

Syn. R. *eglanteria*. (L. *Sp.* p. 399.)

¶ Mai — juin.

Tiges dressées, à rameaux tombants. Aiguillons des tiges *droits*, subulés, inégaux, *ceux des rameaux plus grands et crochus*. Folioles petites, doublement dentées, glabres en-dessus, légèrement pubescentes par-dessous et glanduleuses. Fleurs d'un jaune vif ou capucin, solitaires ou peu nombreuses, grandes, *sans bractées* et mal odorantes. Urcéoles globuleux. Pétales munis d'acicules, caducs après la floraison. Styles poilus. Fruit globuleux à *sépales divergents*.

R. Subspontané dans les haies. Doit être spontané dans la vallée de la Moselle d'après Wirtgen.

404) **R. rubiginosa.** (Lin. *Mant.* p. 564.) Wein R.

Syn. R. *suavifolia*. (Lightf.)

¶ Juin. Fruit août — novembre.

Arbrisseau formant un buisson touffu et peu élevé. Aiguillons inégaux de deux sortes, *les uns aciculaires, presque droits*, *les autres grands et crochus*. Folioles d'un vert luisant, doublement dentées, couvertes en-dessous de *glandes odorantes*, arrondies à la base. Fleurs d'un rose carminé, solitaires ou en corymbe. Urcéoles ovoïdes ou globuleux. *Sépales réfléchies* après la floraison. Styles hérissés. Fruit rouge, ovale et globuleux.

C. Coteaux arides, bords des chemins, haies, buissons. R. Ardennes.

§ 4. **CANINÆ.** (DC. l. c. p. 3.)

Aiguillons crochus. Folioles dépourvues de glandes sessiles entre les nervures.

† *Styles poilus. Sépales réfléchies, caduques; folioles poilues en-dessous.*

406) **R. tomentella.** (Lem. Bull. philom. 1818. vol. 86. p. 364.)
R. tomentilleux.

24 Juin.

Arbrisseau moyen, à rameaux étalés, chargés d'aiguillons crochus, *uniformes*, assez courts, très-forts et très-dilatés à la base. Folioles ovales-arrondies, *pubescentes* en-dessous et ordinairement glanduleuses sur les nervures, *doublement dentées*. Fleurs moyennes, d'un rose tendre, solitaires ou en corymbes, entourées de larges bractées. Urcéoles arrondis ou ovoïdes, glabres. Sépales pennatifides, munis sur les bords de glandes pédicellées, réfléchis, puis caducs. Fruit arrondi.

C. Coteaux arides, taillis, haies des terrains calcaires.

407) **R. collina.** (Jacq. Aust. t. 197. 1774.) R. des collines. - Hügel R.

Syn. R. dumetorum. (Thuill. Fl. Par. 250.)

24 Juin.

Arbrisseau touffu, à aiguillons *uniformes*, comprimés et crochus, ceux des rameaux sous-stipulaires. Folioles *poilues* du moins sur les nervures, *simplement dentées* en scie. Fleurs moyennes, d'un rose clair, solitaires ou en corymbe. Urcéole ovoïde. Sépales pennatifides. Fruit ovale, rarement globuleux.

C. Les rochers et les haies.

†† *Styles poilus. Sépales réfléchies, caduques; folioles glabres des deux côtés.*

408) **R. canina.** (L. Sp. 704.) R. canine. - Hunds R.

Vulg. Eglantier. Honds R.

24 Juin. Fruit août — novembre.

Arbrisseau droit, élevé, à rameaux allongés. Aiguillons robustes, comprimés et dilatés à la base, crochus au sommet. Folioles glabres, *subglanduleuses* sur les côtés, simplement ou doublement dentées, vertes, parfois glaucescentes, à *nervures sans glandes*, rigides. Fleurs roses ou blanchâtres. *Pétiole glabre*. Urcéoles ovales-oblongs. Sépales pennatifides, réfléchies, articulées, caduques à la maturité. Fruit ovoïde ou globuleux.

CC. Bois, haies, buissons.

β **Malmundariensis.** (Fl. Sp. II. 314.)

Folioles simplement dentées, à jeunes rameaux purpurins. Fruit ovale et pédoncules glabres. Sépales glanduleuses.

AR. avec l'espèce.

† **R. Bourboniana.** (Red. et Ther.) R. de Bourbon.

Cultivé en grand nombre de variétés.

SECTION IV. **Stylorhodon.** (Dmrt. Hulth. p. 11. Prod. p. 94.)

Nectaire épais, disciforme, glabre à la gorge, inséré au sommet de l'urcéole et perforé pour donner passage aux styles. Styles soudés en colonne saillante.

409) **R. stylosa.** (Ser. in DC. Prod. p. 559.) R. à longs styles. - Säulengriffelige R.

Syn. R. systyla. (Lindl. l. c. p. III.)

24 Juin — juillet.

Tiges droites, dressées, à rameaux grêles, allongés. Aiguillons inégaux et un peu crochus. Feuilles à pétioles tomenteux-aiguillonnés. Folioles aiguëment dentées, pubescentes en-dessous. Fleurs blanches, ordinairement solitaires ou peu nombreuses. Sépales pennatifides. Styles glabres, réunis en colonne, terminés en massue. Fruit ovoïde.

R. Le long des bois T?

410) **R. arvensis.** (L. Mant. p. 245.) R. des champs.

¶ Juin — juillet.

Arbrisseau tortueux à rejets grêles, *vimineux*, souvent rampants et très-allongés. Aiguillons épars, crochus, inégaux. Folioles glabres, glaucescentes en-dessous, largement dentées en scie. Fleurs solitaires ou parfois nombreuses et réunies en corymbe terminal, blanches, de grandeur moyenne. Sépales courtes, *presqu'entières*. Styles glabres, réunis en colonne allongée égalant les étamines. Fruit ovale ou ovale-globuleux, rouge.

C. Bois montueux, broussailles, lieux incultes, par place.

β *repens.* (Scop. Carn. I. p. 355.)

Tiges rampantes. Fruit oval. Pédoncules subsolitaires.

γ *bibracteata.* (Bast. in DC. Fl. Fr. V. p. 537.)

Fleurs en corymbe; pédoncules à 2 ou 3 bractées.

C. Haies, bois humides. Ardennes!

† **R. Damascena.** (Mill.) Rose de tous les mois.

centifolia. (L.) Rose à cent feuilles.

— **muscosa.** R. moussue.

— **pomponia.** R. pompon.

Indica. (L.) R. de Bengale.

— **fragrans.** (R. et Th.) R. Thé.

— **Lawrenciana.** (R. et Th.) R. de Lawrence.

— **Noisettiana.** (Red.) R. Noisette.

— **Banksiæ.** (Riv. Br.) R. grimpante.

Cultivé pour leurs nombreuses variétés jardinières et hybrides.

PR. Les rosiers indigènes et exotiques sont généralement cultivés, on les multiplie sur la rose des chiens dont les fruits sont employés en pharmacie (*Fructus et semen Cynosbati*). Les pétales renferment une huile essentielle très-suave. Tous sont employés comme astringent et anti-ophtalmiques.

TRIBU IV. — **Agrimoneæ.** (C. & G. Fl. P. 207.)

Étamines 12-20. Carpelles 1-2, très-rarement 3, monospermes, secs, indéhiscents, renfermés dans le tube du calice qui devient ligneux à la maturité.

146) **Agrimonia.** (L. G. 607.) [Aigremoine.-Odermennig.]
(XII, 2.)

Calice dépourvu de calicule, turbiné, à tube herbacé, devenant presque ligneux à la maturité, offrant 10 cannelures, hérissé au sommet d'épines subulées-crochues, à 5 divisions conniventes après la floraison. Carpelles 1-2, renfermés dans le tube du calice.

411) **A. Eupatoria.** (L. Sp. 643.) A. Eupatoire.-Gemeiner O.

Vulg. Aigremoine.

¶ Juin — septembre.

Plante velue. Souche cespiteuse, épaisse. Tiges de 3-8 déc.,

dressées, simples ou peu rameuses. Feuilles velues en-dessus, cendrées-tomenteuses, à 5-9 segments ovales, profondément dentés. Fleurs jaunes, en grappes terminales. Stipules foliacées, embrassantes, profondément incisées-dentées. Calice à tube *obconique*, pourvu de *sillons profonds* se prolongeant presque jusqu'à sa base et couvert de soies crochues au sommet, dont les inférieures sont ascendantes, à segments ovales, aigus, trinerviés, ne contenant ordinairement qu'un akène. Fruit *mûr à épines extérieures étalées, dressées*.

C. Lisières des bois, haies, bords des chemins, pâturages. R. Ardennes.

PR. Astringent employé en décoction à l'intérieur comme tonique, et à l'extérieur comme détersive et résolutive contre les luxations et les foulures.

412) **A. odorata.** (Mill. Dict. n. 3.) A. odorante. - Wohlricher O.

Syn. A. procera. (Wall.)

¶ Juin — septembre.

Souche rameuse. Tige de 6-9 déc., dressée, ordinairement simple. Feuilles *odorantes*, pubescentes en-dessous et munies de petits points brillants, *résineux*, pennatiséqués, à segments ovales, profondément dentées. Fleurs jaunes, en grappe courte et plus compacte que l'espèce précédente. Calice à tube court, aussi large que long, *globuleux*, *campanulé*, muni de sillons *superficiels* et pourvu de soies crochues au sommet, dont les extérieures réfléchies. Fruit *mûr à épines extérieures réfractées*.

R. Bois, buissons, endroits ombragés des Ardennes. Alscheid!

XXXVI. — SANGUISORBÉES.

(SANGUISORBEÆ. LINDL. SYN. 102.)

Fleurs hermaphrodites, polygames ou monoïques. Calice à 4, rarement 5 sépales soudés en tube dans leur partie inférieure, à tube non soudé avec l'ovaire, à sépales quelquefois munis de stipules soudés deux à deux et adhérant inférieurement au tube du calice, de manière à former des divisions alternant avec eux. *Corolle nulle. Étamines* 4 ou moins par avortement, ou en nombre indéfini; insérées sur un disque annulaire qui rétrécit la gorge du calice. Styles en nombre égal à celui des carpelles, terminaux, plus rarement basilaires. Stigmate capité ou en pinceau. *Fruit* non soudé avec le calice, *constitué par 1-2, plus rarement 3-4 carpelles* distincts monospermes, indéhiscents, *renfermés dans le tube* induré du calice.

Plantes herbacées, vivaces, plus rarement annuelles, formant une petite famille de plantes habitant la zone tempérée. Elles renferment dans toutes leurs parties un principe astringent, entrant en combinaison avec une huile éthérée. Autrefois officinelles, elles ne sont aujourd'hui plus employées que dans la médecine populaire.

147) **Alchemilla.** (Tournf. Inst. t. 269.) [Alchemille. - Si-nau.] (IV, 1.)

Fleurs hermaphrodites. *Calice* à 8, rarement 10 divisions disposées sur deux rangs, celles du rang extérieur (calicule) beaucoup plus petites. Étamines 4-7,

alternes avec les divisions principales du calice. Stigmate capité.

413) **A. vulgaris.** (L. Sp. 178.) A. vulgaire. - Gemeiner S.

☿ Mai — juillet.

Tiges de 1-3 déc., dressées ou ascendantes, velues-rameuses. Feuilles palmatilobées, pubescentes, réniformes, plissées, divisées à peine jusqu'au tiers du limbe en 5-9 lobes semi-orbiculaires, dentés. Stipules foliacées, entières ou incisées-dentées. Fleurs verdâtres en corymbes terminaux. Calice persistant formé de 8 divisions à peu près égales. Étamines 1-4.

C. Bois, prairies, bords des chemins.

414) **A. arvensis.** (Scop. Carn. I. 115.) A. des champs.

Vulg. Perce-pierre des champs.

Syn. *Aphanes arvensis.* (Lin. Herb. 55.)

Alchemilla Aphanes. (Lers.)

☉ Mai — août.

Tiges de 5-25 cent., étalées ou ascendantes, pubescentes, simples ou rameuses. Feuilles palmatipartites, pubescentes, semi-orbiculaires, à 3 lobes cunéiformes 3-4-fides. Stipules foliacées, incisées-conniventes. Fleurs verdâtres, pédonculées, en fascicules sessiles, opposés à presque toutes les feuilles et cachés entre les stipules. Calice pubescent à 4 divisions, celles du calicule réduites à de très-petites dents. Étamines fertiles 1-2.

C. Les lieux cultivés, sablonneux.

148) **Sanguisorba.** (L. G. 146.) [Sanguisorbe. - Wiesenknopf.] (IV, I.)

Fleurs hermaphrodites. Calice à 4 divisions. Étamines 4, opposées aux divisions du calice. Stigmate dilaté, hérissé de papilles ou brièvement pectiné.

415) **S. officinalis.** (L. Sp. 169.) S. officinale. - Gemeiner W.

☿ Juin — septembre.

Souche épaisse, presque ligneuse. Tiges de 5-12 déc., roides, dressées, rameuses supérieurement, glabres. Feuilles glabres, à 9-15 folioles coriaces, luisantes en-dessus, d'un vert glauque en-dessous, oblongues, cordées à la base, dentées, quelquefois munies de stipules. Stipules foliacées, falciformes, dentées. Fleurs à limbe du calice d'un pourpre foncé, sessiles, accompagnées de bractées squamiformes, disposées en épis terminaux, subglobuleux ou oblongs, très-compactes. Étamines égalant environ les divisions du calice. Calice à limbe caduc, le fructifère à 4 angles ailés.

R. Prés humides en aval de Schengen, d'Echternach T! etc.

149) **Poterium.** (L. Gen. 1064.) [Pimprenelle. - Becherblume.]

Fleurs monoïques ou polygames. Calice à 4 divisions. Étamines 20-30. Stigmates en pinceau. Feuilles imparipennées.

416) **P. dyctiocarpum.** (Sp. A. Sc. nat. 1846, p. 34.) P. à fruit réticulé. - Gemeine B.

Vulg. Pimprenelle.

Syn. *P. sanguisorba.* (L. Sp. 1411, ex parte.)

☿ Mai — août.

Souche presque ligneuse. Tiges de 4-9 déc., dressées, rameuses, glabres ou pubescentes. Feuilles glabrescentes, à 9-25 folioles pétiolulées, arrondies ou ovales, fortement dentées. Fleurs verdâtres pourprées, sessiles, en épis ovoïdes-terminaux courts et serrés, femelles au sommet. Calice à dents étalées,

ovales, caduques. Étamines dépassant longuement le calice. Akènes ovales-tétragones, à angles munis d'un bord épais un peu sinué et à faces rugueuses-réticulées.

CC. Prés, lieux herbeux, bois.

417) **P. muricatum.** (Spach. l. c.) P. à fruit muriqué.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 5-10 déc., dressées, anguleuses, rameuses au sommet, glabres ou velues à la base. Feuilles à 15-25 folioles, pétiolulées, ovales ou orbiculaires, tronquées ou en cœur à la base, fortement dentées. Fleurs en épis globuleux, denses, terminaux. Akènes tétragones, creusées sur les faces des fossettes limitées par des crêtes denticulées et dont les angles sont relevés en ailes entières ou dentées, à segments étalés, ovales-orbiculaires.

Cultivé et souvent subspontané.

XXXVII. — POMMACÉES.

(ROSACEARUM, TRIB. POMACEÆ, JUSS. GEN. 334. POMEÆ. LINDL. TRANS. 13. '93.) (XII, 2.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales soudées en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 5-partit, à divisions persistantes, marcescentes ou caduques, à préfloraison valvaire. Corolle à 5 pétales insérés sur un disque mince à la gorge du calice, libres, caducs. *Étamines* 15-30, insérées avec les pétales à la gorge du calice, libres. Styles 5, ou 1-4 par avortement, libres ou plus ou moins soudés à la base. Stigmates indivis. *Fruit soudé avec le calice*, à 5 carpelles ou moins par avortement, couronné par le limbe du calice ou par la cicatrice ombiliquée qui résulte de sa destruction, charnu ou pulpeux, à 5 loges, ou à 1-4 loges par avortement, loges dispermes ou monospermes, rarement polyspermes, à endocarpe membraneux ou cartilagineux entr'ouvert au côté interne des loges, ou osseux, partagé en loges indéhiscents libres entr'elles à la maturité (noyaux, nucules).

Arbres ou arbrisseaux à ramuscules quelquefois spinescents, introduits ou indigènes dans nos cultures, où ils sont le plus souvent recherchés pour leur fruit, leur bois et autres produits utiles.

A. Fruit à endocarpe osseux. (Fruits à noyaux.)

150) Mespilus. (L. Gen. 625.) [Nèflier. - Mispel.]

Calice à 5 divisions presque foliacées. Fruit subglobuleux-turbiné, couronné par les divisions très-développées du calice, à partie supérieure non soudée avec le calice, formant une large surface disciforme, à 5 noyaux osseux monospermes par avortement.

418) **M. germanica.** (L. Sp. 684.) N. d'Allemagne. - Deutsche M.

Vulg. Hondsa. Hespel. Asperl.

¶ Mai. Fruit octobre.

Arbre ou arbrisseau tortueux, épineux. Feuilles brièvement

pétiolées, oblongues, elliptiques ou obovales, ordinairement denticulées dans leur moitié supérieure, pubescentes en-dessous. Fleurs grandes, blanches, subsessiles, solitaires, terminales. Calice velu, à divisions linéaires plus longues que le tube. Fruit pubescent, brun, gros, d'abord dur et acerbé, puis pulpeux et sucré.

Quelquefois subspontané, rarement spontané, dans les haies. Vianden! Schengen, etc. T!

PR. Cultivé pour ses fruits acerbes, alimentaires et astringents, devenant pulpeux et sucrés après la cueillette.

151) Cratægus. (L. Gen. 622.) [Aubépine. - Weissdorn.]

Calice à 5 lobes courts. *Fruit globuleux ou oblong-subglobuleux*, couronné par les lobes marcescents du calice, à partie supérieure libre, très-étroite, rétrécie en ombilic, à 1-2, plus rarement 5 noyaux osseux, monospermes par avortement.

419) **C. oxyacantha.** (L. Sp. 683.) A. commun. - Gemeiner W.

Vulg. Epine-blanche. Hoodaar.

Syn. *Mespilus oxyacantha.* (Gært. fl. 2. 43.)

— *oxyacanthoides.* (Thuill. fl. par. 1. 245.)

¶ Avril — mai. Fruit août — septembre.

Arbrisseau très-épineux formant un buisson touffu, rarement arborescent. Feuilles glabres, obovées, à 3-5 lobes *peu profonds*, incisés-dentés. Stipules foliacées, subfalciformes. Fleurs blanches en corymbe rameux. Pédoncules *glabres*. Calice presque *glabre*, à divisions ovales-acuminées, très-étalées. Styles 2-3. Fruit rouge, fade, subglobuleux, à 2-3 noyaux.

CC. Haies, lisières des bois. R. ou AC. Ardennes.

PR. Cultivé comme clôtures et pour ses variétés à feuilles laciniées, entières ou à fleurs doubles, roses, etc. Son bois est très-dur. Ses fruits (*Milebierchen*) sont mangés par les enfants. Les fleurs sont employées en infusion.

420) **C. monogyna** (Jacquin, Fl. Anst. III. t. 292.) A. monogyne. - Eingriffeliger W.

Syn. *Mespilus monogyna.* (Willd. en 524.)

¶ Mai — juin. Fruit septembre.

Feuilles ordinairement profondément pennatipartites, glabres, obovées, à 3-7 lobes *profonds*, incisées-dentées. Fleurs blanches ou rosées. Pédoncules *velus*. Calice *velu*, à divisions lancéolées-acuminées, *réfléchies-appliquées*. Style ordinairement solitaire. Fruit oblong-globuleux, à *noyau unique*.

C. Bois, coteaux secs, bords des chemins, haies.

152) Cotoneaster. (Medicus, Lindl. trans. lin. soc. 13. 101.) [Cotoneaster. - Steinmispel.]

Calice à 5 lobes courts. *Fruit globuleux*, couronné par les divisions du calice persistantes, conniventes, à partie supérieure libre et disciforme, à 3-5 noyaux osseux, monospermes.

421) **C. vulgaris.** (Lind. Eng. Bot. 2713.) C. commun. - Gemeine S.

Syn. *C. integerrimus.* (Med. trans. lin. soc. 13. 101.)

Mespilus cotoneaster. (L. Sp. 686.)

Vulg. Milebitz.

¶ Avril — mai. Fruit septembre — octobre.

Arbrisseau petit, rameux, très-feuillé, *non-épineux*. Feuilles largement ovales arrondies à la base, mucronulées au sommet, vertes et glabres en-dessus, blanches, tomenteuses en-dessous, très-brièvement pétiolées. Fleurs blanches-rosées extérieurement,

solitaires, gémées ou plus rarement ternées à l'aisselle des feuilles, brièvement pédonculées, d'abord dressées, puis penchées. Calice turbiné, à segments arrondis, scarieux sur les bords. Pétales concaves, ovales, dressés, un peu plus longs que les divisions calicinales. Fruit réfléchi, globuleux, luisant, rouge, fade, de la grosseur d'un pois.

C. Par place. Rochers au-dessus de Clausen! Pulfermühl, Petrusse, etc. T! Côtes de la Sûre et de la Moselle.

† **C. pyracantha.** (Pers.) A. Buisson ardent. - Immergrüner W.

Vulg. Buisson ardent. - Feuertorn.

¶ Mai.

Feuilles persistantes. Fruit globuleux, rouge, persistant l'hiver.

C. Cultivé pour l'ornement des parterres.

B. Fruit à endocarpe mince, jamais osseux (fruit à pépins.)

153) Amelanchier. (Mœnch. Meth. 682.) [Amelanchier. - Felsenmispel.]

Calice à 5 lobes. *Pétales* lancéolés. Fruit globuleux, couronné par les lobes persistants du calice, à endocarpe cartilagineux, à 5 loges dispermes, *partagées chacune en deux loges incomplètes.*

422) **A. vulgaris.** (Mœnch. l. c.) A. commun. - Gemeine F.

Syn. Mespilus Amelanchier. (L. Sp. 685.)

Aronia rotundifolia. (Pers. Syn. II. 39.)

Pyrus Amelanchier. (Bot. mag. t. 2430.)

¶ Avril — mai. Fruit août — septembre.

Arbrisseau ou sous-arbrisseau, ordinairement très-rameux, peu élevé, non épineux. Feuilles dentées, pétiolées, oblongues-suborbiculaires, blanches, tomenteuses, à la face inférieure, dans leur jeunesse, glabres ou coriaces dans leur état adulte. Stipules caduques. Fleurs blanches, assez grandes, en grappes terminales ou latérales, à pédoncules munis de bractées linéaires, très-étroites, caduques. Pétales très-allongés, lancéolés, obtus, atténués à la base. Fruit petit, noir bleuâtre, à pédicelle ayant deux fois sa longueur.

R. Rochers à droite en aval d'Echternach! Rosport, etc.! Erpeldange! Ceux de l'Eisch entre Reckingen et Mamerthal, T.

PR. Fruit comestible, donnant de l'eau-de-vie.

154) Cydonia. (Tournf. Inst. I, 405.) [Coignassier.-Quittenbaum.]

Calice à 5 divisions presque foliacées. Pétales suborbiculaires. Fruit pubescent-cotonneux, pyriforme, ombiliqué au sommet et surmonté par le limbe persistant du calice, à endocarpe membraneux, à 5 loges contenant chacune 10-15 graines à testa entouré de mucilage.

423) **C. vulgaris.** (Pers. Syst. pl. II, 40.) C. commun. - Gemeiner Q.

Syn. Pirus cydonia. (L. Sp. 687.)

¶ Avril — mai. Fruit septembre — octobre.

Arbre non épineux, peu élevé, souvent rameux dès la base. Feuilles très-entières, brièvement pétiolées, ovales ou oblongues-tometeuses, blanchâtres en-dessous; stipules caduques, finement dentées, à dents glanduleuses. Fleurs blanches, *solitaires,*

grandes. Calice à divisions glanduleuses aux bords. Fruit très-gros, pubescent-tomenteux, jaune, très-odorant, d'une saveur sucrée aromatique, charnu.

C. Cultivé pour ses fruits. R. Subspontané dans les haies.

PR. Fruit alimentaire avec le sucre, astringent en gelée et syrop. Graine à mucilage émollient (*Semen cydoniæ*.)

† C. *Japonica*. (*Pers. l. c.*) Poirier du Japon.

¶ Février — juin.

Cultivé pour ses fleurs rouges et ses variétés roses et blanches.

155) Pirus. (*Tournf. Inst. t. 404.*) [Poirier. - Birnbaum.]

Calice à 5 divisions. Pétales suborbiculaires. *Styles libres*. Fruit obovoïde ou turbiné, plus rarement subglobuleux, *non ombiliqué à la base*, ombiliqué au sommet et surmonté par le limbe marcescent du calice, à *endocarpe membraneux*, jamais cartilagineux, à 5 loges ordinairement dispermes.

424) **P. communis.** (*L. Sp. 686.*) Gemeiner B. - P. commun.

¶ Avril — mai. Fruit août — octobre.

Arbre pyramidal, à ramuscules stériles, spinescent à l'état spontané. Bourgeons glabres. Feuilles arrondies-ovales, pubescentes-aranéuses dans leur jeunesse, glabres. Fleurs blanches en fascicules ombelliformes. Fruit glabre, acerbe ou sucré.

AC. Les bois, haies, etc.

β. *tomentosa*. (*Koch. Syn. fl. G. 269.*)

Feuilles tomenteuses jusqu'à l'automne.

γ. *Achras*. (*Wallr.*) Beurré, Bézy, etc.

δ. *piraster*. (*Wallr.*) Bergamotte.

ε. *sativa*. (*DC. Prod. 2. 634.*)

Cultivé en nombreuses variétés pour ses fruits à chair saccharine, savoureuse et fondante.

PR. Bois d'un grain serré, très-recherché des menuisiers et employé autrefois par les graveurs. On retire des fruits sauvages du poiré et de l'eau-de-vie.

156) Malus. (*Tournf. Inst. I, 406.*) [Pommier. - Apfelbaum.]

Calice à 5 divisions. Pétales suborbiculaires. *Styles soudés à la base*. Fruit subglobuleux, plus ou moins déprimé, *profondément ombiliqué à l'insertion du pédicelle*, ombiliqué au sommet et surmonté par le limbe persistant ou marcescent du calice, à *endocarpe parcheminé-cartilagineux*, à 5 loges ordinairement dispermes.

425) **M. communis.** (*Lmk. Illustr. t. 435.*) P. commun. - Gemeiner A.

Syn. *Pirus Malus*. (*L. Sp. 686.*)

— — *mitis*. (*Wall. Sched. 215.*)

Malus com. var. tomentosa. (*Fl. p. 186.*)

Vulg. Pommier. Apfelbaum.

¶ Avril — mai. Fruit septembre — octobre.

Arbre peu élevé, à branches étalées. Bourgeons cotonneux. Feuilles ovales-oblongues, dentées, *blanches-tomenteuses en dessous*. Fleurs blanches rosées en fascicules ombelliformes. Calice et pédoncule tomenteux. Fruit glabre, globuleux ou déprimé, *sucré*.

AR. Bois.

β *acerba*. (Mérot. Fl. Par. 187.) P. acerbe. - Sauerer A.

Feuilles vertes, glabres en-dessous. Fruit acerbe.

C. avec l'espèce.

γ *dasyphylla*. (Bork.)

Feuilles lancéolées, plus largement acuminées, tomenteuses.

R. Rochers de la Moselle.

PR. Le fruit renferme outre le sucre et l'acide malique, de la gomme, de la pectine, de l'albumine. Il sert à préparer une compote, un sirop et une gelée. Le suc fermenté fournit un cidre et un vinaigre, on en retire en outre de l'eau-de-vie. — Le bois, quoique moins dur que celui du poirier, est également employé dans la menuiserie.

Outre les variétés et hybrides jardinières qu'on cultive pour leur fruit et dont l'une, la Reinette de Luxembourg ou des Vergers (Weidenaapel) est spéciale au pays, on trouve encore dans les parcs :

† M. *baccata*. (L.) P. bacciforme, plus connu sous le nom de P. cerise (Russischenaapel).

157) Sorbus. (L. Gen. 633.) [Sorbier. - Eberesche.]

Calice à 5 divisions. Pétales suborbiculaires. *Fruit* globuleux ou turbiné, *non ombiliqué à la base*, ombiliqué au sommet et surmonté par le limbe marcescent ou persistant du calice, à endocarpe membraneux ou parcheminé, à 2-4 loges, ordinairement très-inégalement développées, ordinairement monospermes par avortement, plus rarement à 5 loges régulières.

426) S. *domestica*. (L. Sp. 684.) S. domestique. - Zahme E.

Syn. *Pirus domestica*. (Ehrh. Engl. Bot. 350.)

Vulg. Cormier. Speerebaam.

¶ Mai — juin. Fruit septembre — octobre.

Arbre ordinairement élevé, à *bourgeons glabres, glutineux*. Feuilles pennatiséquées, à 13-17 segments opposés-oblongs, dentés en scie, velus-soyeux en-dessous dans leur jeunesse, devenant glabres à l'état adulte. Styles ordinairement 5, caducs. Fleurs blanches, assez petites, disposées en *corymbes rameux*, multiflores, à bractées nulles ou caduques. *Fruit assez gros*, turbiné, ordinairement à 5 loges égales, verdâtres ou rougeâtres, charnu, acerbe à la maturité, devenant brun, pulpeux et sucré par le blettissement.

AR. Bois des terrains calcaires. Schengen, Rosport, Stegen, etc. Quelquefois cultivé.

427) S. *aucuparia*. (L. Sp. 683.) S. des oiseleurs. - Vogelbeere.

Syn. P. *aucuparia*. (Ehrh. Engl. Bot. 337.)

Vulg. Fullekischten. Bentzelter.

¶ Mai — juin. Fruit septembre — octobre.

Arbre ordinairement peu élevé, à *bourgeons tomenteux-blanchâtres*. Feuilles pennatiséquées, à 13-17 segments opposés-oblongs, dentés en scie, velus-soyeux en-dessous dans leur jeunesse, devenant glabre à l'état adulte. Styles 2-3, rarement 4 hérissés à la base. Fleurs blanches en corymbes rameux. *Fruit petit, globuleux*, rouge écarlate; 2-3 loges inégales, rarement à 4 loges, pulpeux-succulent, amer-acerbe.

C. Bois montueux, rochers.

428) S. *torminalis*. (Crantz. Aust. 85.) S. alisier. - Elsbeerbaum.

Syn. *Crataegus torminalis*. (L. Sp. 681.)

Pirus torminalis. (Ehrh. Engl. Bot. 298.)

Vulg. Alisier. Elrecher.

¶ Mai. Fruit septembre — octobre.

Arbre peu élevé. Feuilles *vertes, glabres sur les deux faces, ovales, tronquées ou cordées à la base, à 5-7 lobes dentés, les inférieurs plus grands. Styles 2-5 glabres. Fleurs blanches, en corymbes rameux. Fruit assez petit, ovale, brun, acerbe, puis acidulé après le bletissement.*

AC. Dans les bois sur la Moselle et des terrains gypseux ! R. Ardennes et dans les autres localités.

429) **S. Aria.** (*Crantz. Aust. t. 2, p. 2.*) S. alouchier. - Melbeerbaum.

Syn. *Cratægus Aria.* (L. Sp. 681.)

Pirus Aria. (Ehrh. Engl. Bot. 1858.)

Vulg. Weissholz.

¶ Mai. Fruit août — septembre.

Arbre ordinairement élevé. *Feuilles tomenteuses-blanchâtres en-dessous, même à l'état adulte, sublobées-dentées, entières à la base. Styles 2-3, velus inférieurement. Fruit assez petit, subglobuleux, rouge-orangé, pulpeux.*

AR. Bois montueux, rochers.

PR. Le bois des sorbiers est à texture très-fine. A l'exception du S. des oiseleurs les fruits sont comestibles, astringents et sucrés et sont distillés. On les emploie en décoction pour arrêter le flux du sang. Tous sont fermentescibles. L'écorce renferme du tannin et peut être employée dans la tannerie et la teinture du cuir.

XXXVIII. — PHILADELPHÉES.

(PHILADELPHÆ. DON. IN JAMES. JOURN. 1826. 133.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 4-10 sépales soudés en tube inférieurement, à tube soudé avec l'ovaire, à limbes 4-10-partits, à divisions persistantes, à préfloraison valvaire. Corolle à 4-10 pétales insérés sur un disque à la gorge du calice, libres, caducs, à préfloraison contournée. Étamines ordinairement au nombre de 20 ou plus, insérées avec les pétales, sur un ou deux rangs, libres. Anthères bilobées, introrses. Ovaire soudé avec le calice, à sommet libre, à 3-10 carpelles, à 3-10 loges multiovulées. Ovules insérées à l'angle interne des loges, réfléchies. Styles 3-10, libres entre eux ou soudés en un seul; stigmates indivis. Fruit capsulaire, entouré au-dessous du sommet par les divisions du calice, très-polysperme, à 3-10 loges, à déhiscence variable. Graines scobiformes, subulées, accumulées à l'angle interne des loges, à testa lâche, membraneux débordant l'amande.

Arbrisseaux à rameaux opposés, n'abondant dans aucun pays. On les trouve dans le midi de l'Europe, dans l'Inde supérieure et au Japon.

158) **Philadelphus.** (L. Gen. n. 614.) [Seringat. - Pfeiffenstrauch.] (XII, 1.)

Calice à 4-5 divisions. Pétales 4-5. Styles 4-5 soudés à la base ou libres entre eux. Capsule coriace, à sommet libre à 4-5 loges, s'ouvrant en 4-5 valves dans sa partie supérieure par déhiscence loculicide.

430) **P. coronarius.** (L. Sp. 671.) S. des jardins. - Garten P.

Vulg. Welle Jasmeng. Wellen Orangebaam.

¶ Mai — juin.

Arbrisseau de 1-3 m., rameux, dressé, roide. Feuilles ovales-

oblongues, acuminées, lâchement et finement dentées, presque glabres en-dessus, à nervures pubescentes en-dessous. Fleurs blanches, assez grandes, exhalant une odeur suave et pénétrante, disposées en fausses grappes, ordinairement 5-7 flores, les 3 supérieures en cyme, les inférieures opposées, naissant à l'aisselle des bractées lancéolées-linéaires ou à l'aisselle des feuilles. Calice à divisions ovales-acuminées.

C. Cultivé. Quelquefois spontané dans les haies. Bellevue, etc.

PR. Les fleurs très-odorantes étaient jadis employées comme tonique. Aujourd'hui ce n'est plus qu'un arbuste d'ornement cultivé en plusieurs variétés.

† **P. inodorus.** (*Hort.*) S. sans odeur. - Geruchloser P.

† **P. grandiflorus.** (*W.*) S. à grandes fleurs. - Grossblumiger P. Cultivé.

† **Deutzia.** (*Thunb.*) Deutzie. - Deutzie.

† **D. gracilis.** (*Sieb.*) D. gracieuse. - Schlanke D.

Cultivé pour ses fleurs disposées en grappes simples.

† **Calycanthus.** (*Lmk.*) P. Calycanthe. - Gewürzstrauch.

† **C. Floridus.** (*Lin.*) P. de la Floride. - Carolinischer G.

Vulg. Pompadour.

Cultivé pour ses fleurs odorantes, rouge-brun.

XXXIX. — ONAGRARIÉES.

(ONAGRARIÆ, JUSS. IN ANN. MUS. III. 315 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou un peu irrégulières. Calice gomosépale, à tube soudé avec l'ovaire et souvent prolongé au-dessus de lui, à limbe à 4 divisions, caduc ou persistant, à *préfloraison valvaire*. Corolle à 4 pétales insérés sur un disque plus ou moins distinct au sommet du tube du calice, rarement nulle. *Étamines* 8, *rarement* 4, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice. Styles soudés en un style filiforme. Stigmates 4, étalés ou rapprochés en massue. *Fruit soudé avec le tube du calice*, à 4 carpelles, *capsulaire*, *4-loculaire*, à loges polyspermes, à *déhiscence loculicide*, à 4 valves. Graines insérées sur des placentas axiles, à testa souvent divisé en aigrette au niveau de la chalaze.

Plantes vivaces, herbacées ou sous-frutescentes à la base, appartenant surtout à la zone tempérée, mais dont les principaux représentants se trouvent en Amérique.

139) Epilobium. (*L. Gen. 471.*) [Epilobe. - Weidenröschen.] (VIII, 1.)

Calice à limbe 4-partit, caduc après la floraison, à tube très-long, tétragone, soudé avec l'ovaire qu'il dépasse un peu. Pétales 4. *Étamines* 8, dressées ou réfléchies. Styles filiformes. Stigmates 4, étalés en croix ou rapprochés en massue. Capsule linéaire-siliquiforme, tétragone, s'ouvrant du sommet à la base en 4 valves. *Graines* ordinairement chagrinées, tuberculeuses, terminées par une aigrette soyeuse.

TRIBU I. — Chamænerion. (Tausch. in DC. Prod. 3. 40.)

Fleurs irrégulières, à *pétales entiers* ou à peine émarginés. *Étamines* et style réfléchis-arqués.

231) **E. spicatum.** (Lmk. Ency. méth. II, 373.) E. à épis. - Schmalblättriges W.

Syn. E. angustifolium. (Eng. Bot. 1. 1947.)

Chamænerion angustifolium. (Scop. Car. 1. 271.)

Vulg. Osier fleuri. Antoniskraut.

¶ Juin — août.

Souche rampante. Tiges de 4-15 déc., dressées, arrondies, peu velues. Feuilles sessiles, éparses, lancéolées-acuminées, presque entières, glabres. Fleurs purpurines, en grappe allongée non feuillée. Calice coloré. *Pétales* obovés, entiers ou à peine émarginés, brièvement onguculés. Stigmates en croix.

C. Bois montueux, buissons, haies, bords des eaux.

β nutans. (Lej. rev. de Spa. p. 76.) E. penché. - Geknicktes W.

¶ Juin — juillet.

Plante prenant une teinte rougeâtre. Tige ordinairement simple, glabre, grêle, un peu penchée au sommet. Feuilles presque sessiles. Fleurs rougeâtres, presque sessiles, axillaires au sommet de la plante. Stigmate à 4 divisions.

Marais. R. avec l'espèce..

TRIBU II. — Lysimachion. (Tausch. hort. canal. p. 1.)

Fleurs régulières en grappe feuillée. *Pétales échan-crés*. *Étamines* et style dressés. Feuilles au moins les inférieures opposées.

† Stigmates étalés en croix (2-4).

432) **E. hirsutum.** (L. Sp. 494.) E. hérissée. - Rauhaariges W.

Syn. E. aquaticum. (Thuill. fl. Par. 191.)

— grandiflorum. (All. ped. 1. 279.)

— amplexicaule. (Lmk. Enc. 2. 374.)

¶ Juin — août.

Souche émettant des stolons épais charnus. Tiges de 5-15 cent., dressées, très-rameuses, pubescentes-glanduleuses. Feuilles opposées, oblongues-lancéolées, amplexicaules, dentées, pubescentes. Fleurs d'un rose purpurin, disposées en grappes ou en panicules feuillées. Calice à divisions aristées (bouton apiculé).

C. Bords des eaux, endroits humides, fossés. RR. Ardennes.

β intermedium. (Merat. Fl. Par. 147.)

Partie supérieure de la tige, pédoncule et calice très-velus.

R. Bois humides à droite de Stegen!

433) **E. parviflorum.** (Schreb. Spicil. 146.) E. à petites fleurs. - Kleinblumiges W.

Syn. E. Molle. (Lmk. Enc. 2. 475.)

— pubescens. (Roth. teot. 1. 167.)

Chamænerion parviflorum. (Schreb.)

¶ Juin — septembre.

Souche dépourvue de stolons ou à stolons ordinairement courts, en forme de rosettes. Tiges de 4-10 déc., dressées, simples ou rameuses, pubescentes-velues. Feuilles pubescentes, surtout à la face inférieure, opposées ou alternes, verticillées oblongues-lancéolées, les moyennes sessiles, non amplexicaules, dentées. Fleurs d'un rose pâle, petites, disposées en grappes

ou en panicules feuillées. Calice à *divisions mutiques* (bouton obtus).

C. Lieux humides, fossés, haies. R. Ardennes.

- 434) **E. lanceolatum.** (*Sebast. et Maur. fl. rom. Prod. p. 1387, t. I, fig. 2.*) E. à feuilles lancéolées. - Lanzettliches W.

Souche simple ou rameuse, non tronquée, à *stolons courts*. Tige de 4-10 déc., *dressée à la base*, pubescente, dépourvue de lignes saillantes. Feuilles opposées alternes, *assez longuement pétiolées*, oblongues-lancéolées, non acuminées, *cunéiformes* et entières à la base, bordées dans le reste de leur étendue de dents saillantes et écartées. Fleurs petites, d'abord blanches, puis d'un rose vif, *penchées* avant la floraison. Stigmate *quadrifide*, à lobes étalés.

R. Rochers, bords des chemins. Entre Stolzembourg et Vianden!

- 435) **E. montanum.** (*L. Sp. 494.*) E. des montagnes. - Berg W.
 ♀ Juin — août.

Souche *dépourvue de stolons*. Tige de 3-8 déc., dressée, simple ou rameuse, *glabrescente*. Feuilles *glabres* ou *glabrescentes*, alternes, opposées ou verticillées, ovales, lancéolées, *toutes pétiolées*, inégalement dentées. Fleurs d'un rose souvent très-pâle, assez petites, disposées en grappes ou en panicules feuillées. Calice à divisions *presque mutiques* (sans bouton).

C. Bois, buissons, rochers, murs, etc.

- 436) **E. collinum.** (*Gmel. Fl. Bad. 4, 265.*) E. des collines.
 ♀ Juillet — août.

Plante petite, délicate, se distinguant de la précédente par ses tiges *étalées*, *très-rameuses dès la base*; par ses feuilles bien plus petites, *pétiolulées*, plus ovales, *toutes alternes*, portant très-souvent à leur aisselle un rameau feuillé rudimentaire; par ses fleurs purpurines, plus petites.

AR. Rochers des Ardennes. Stolzembourg! Rambrouch!

†† *Stigmates soudés en massue* (5-7).

- 437) **E. palustre.** (*L. Sp. 405.*) E. des marais. - Sumpf W.
 ♀ Juin — septembre.

Souche émettant des *stolons filiformes* très-grêles, se terminant par un bourgeon charnu, bulbiforme qui devient bientôt libre par la destruction du stolon. Tiges de 2-8 déc., couchées-radicantes à la base, dressées, ordinairement simples, *pubescentes*. Feuilles ordinairement opposées, *linéaires-lancéolées*, subsessiles, *entières*, glabrescentes. Fleurs d'un rose pâle, petites, disposées en grappes ou en panicules feuillées, *dressées* avant la floraison.

AC. Marais, lieux humides, tourbières. C. Ardennes.

- 438) **E. Schmidtianum.** (*Roskovius Fl. Sedin. p. 172.*) E. de Schmidt. — Schmidt's W.

♀ Juin — août.

Souche émettant des *stolons filiformes*. Tiges de 3-6 déc., couchées-radicantes à la base, dressées, ordinairement simples, *velues*. Feuilles ordinairement opposées, *oblongues-lancéolées*, sessiles, lâchement *dentées*, pubescentes. Fleurs petites, d'un rose pâle, *penchées* avant la floraison.

R. Lieux herbeux, humides.

- 439) **E. tetragonum.** (*L. Sp. 494.*) E. tétragone. - Vierkantiges W.

Syn. E. adnatum. (Griesbach.)

Chamænerion obscurum. (Schreb. spic. fl. lip. 147.)

♀ Juin — septembre.

Souche émettant ou non des stolons allongés ou en forme

de rosette. Tiges de 3-8 déc., dressées, simples ou rameuses, glabrescentes, *offrant 2-4 lignes saillantes*. Feuilles ordinairement opposées, étroitement lancéolées-obtuses, *sessiles*, fortement dentées, glabres. Fleurs roses, petites, axillaires, solitaires, disposées en grappes ou en panicules feuillées, *dressées avant la floraison*.

AR. Lieux humides, bords des fossés, au-dessus des forges de Dommeldange T!

β *obscurum*. (Schreb. *Spicil.* 147.)

24 Juillet — septembre.

Souche émettant au-dessous du collet des *stolons filiformes* quelquefois allongés. Tiges présentant 2, très-rarement 4 lignes saillantes. *Feuilles* molles, un peu étalées, *oblongues, lâchement denticulées* ou sinuées.

R. Bois ombragés, humides, tourbières. C. en Ardennes où il paraît remplacer l'E. tetragonum.

440) **E. roseum**. (Schreb. *Spicil.* 147.) E. à fleurs roses. - Rosenrothes W.

Syn. *Chamænerion roseum*. (Schreb. l. c.)

24 Juin septembre.

Souche ordinairement dépourvue de stolons et de rosette. Tiges de 3-8 déc., dressées, ordinairement rameuses, glabrescentes, *offrant 2-4 lignes saillantes*. Feuilles ordinairement opposées, oblongues-aiguës, *assez longuement pétiolées*, dentées, glabres. Fleurs d'un rose pâle strié d'un rose plus foncé, petites, disposées en grappes ou en panicules feuillées, *penchées avant la floraison*.

AR. Lieux humides, bords des fossés et des eaux.

160) **Oenothera**. (L. *Gen.* 469.) [Onagre. - Nachtkerze.] (VIII, 1.)

Calice à limbe 4-partit, à divisions réfléchies, souvent soudées entr'elles, plus ou moins irrégulièrement, à tube très-long, presque cylindrique, *soudé avec l'ovaire qu'il dépasse longuement*, articulé au sommet de l'ovaire, à *article supérieur caduc* après la floraison. Pétales 4. Étamines 8. Style filiforme. Stigmates 4, étalés en croix. Capsule coriace ou subligneuse, oblongue-subtétragone, s'ouvrant supérieurement par l'écartement des 4 valves. *Graine dépourvue d'aigrette*.

441) **O. biennis**. (L. *Sp.* 492.) O. bisannuelle.-Zweijährige N.

Vulg. Herbe-aux-ânes.

☉ Juin — septembre.

Tige de 6-12 déc., dressée, ordinairement rameuse, velue. Feuilles pubescentes; les radicales obovées ou elliptiques, sinuées-dentées; les caulinaires éparses, lancéolées, souvent entières. Fleurs jaunes, grandes, axillaires, en grappes feuillées. Pétales échancrés, dépassant les étamines.

AC. R. Bois ombragés, lieux cultivés, terres semées, etc

PR. Cette plante, originaire de l'Amérique du Nord, est naturalisée dans le bon pays. Elle est considérée comme résolutive et vulnérable. Sa racine sucrée est comestible.

161) **Isnardia**. (L. *Gen. n.* 156.) [Isnardie.] (IV, 1.)

Calice à limbe 4-denté, *persistant*, à tube campanulé, court, soudé avec l'ovaire qu'il ne dépasse pas. Pétales nuls. Étamines 4, opposées aux lobes du calice. Style filiforme. Stigmate capité. Capsule subtétragone, à 4 lobes polyspermes, à déhiscence loculicide, à 4 valves. Graines dépourvues d'aigrette.

442) **I. palustris.** (L. Sp. 175.) I. des marais. - Sumpf I.

Syn. *Dantzia palustris.* (Karsch.)

¶ Juillet — août.

Plante glabre, d'un vert gai ou un peu rougeâtre. Tige de 1-3 déc., tétragone, rameuse. Feuilles opposées, entières, rétrécies en pétioles. Fleurs *herbacées*, petites, solitaires, sessiles à l'aisselle des feuilles. Pétales nuls. Capsule couronnée par les dents du calice.

R. Lieux inondés, mares, fossés entre Rambrouch et Folschette T!

† **Fuchsia.** (L.) Fuchsier. - Fuchsia.

Cultivé en nombreuses variétés.

† **Clarkia.** (L.) Clarkie. - Clarkie.

† **C. elegans.** C. élégante.

XXXX. — CIRCÉACÉES.

(CIRCÆACEÆ. LIND. SYN. BRIT. FL. ED. 2. 109.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 2-partit. *Corolle à 2 pétales*, insérés au sommet du tube du calice sur un disque assez développé. *Étamines 2*, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice. Styles soudés en un style filiforme. Stigmates subbilobés. *Fruit soudé avec le tube du calice, à 2 carpelles*, sec, coriace, indéhiscents, *2-loculaires, à loges monospermes.*

Plantes vivaces, herbacées.

162) C. circæa. (Tourn. Inst. t. 155.) [Circée. - Hexenkraut.] (II, 1.)

Calice à tube étranglé au-dessus de l'ovaire. Pétales bifides. Fruit *chargé de poils crochus.*

443) **C. lutetiana.** (L. Sp. 12.) C. parisienne. - Gemeines H.

Vulg. Herbes-aux-sorcières.

¶ Juin — août.

Souche traçante. Tige de 3-6 déc., ordinairement simple, ascendante. Feuilles *ovales* ou *ovales-lancéolées*, aiguës, opaques faiblement dentées. Pétiole *canaliculé* en-dessus, non ailé. Fleurs blanches, souvent striées de rose, en grappe terminale, lâche, grêle, *dépourvue de bractées*. Pétales profondément bifides, *arrondis à la base*, pourvus d'un onglet au sommet. Fruit *en massue*, hérissé de poils courbés en crochet au sommet, réfléchi sur les pédoncules.

CC. Bois ombragés et humides. R. en Ardennes.

444) **C. intermedia.** (Ehrh. Beit. IV, p. 42.) C. intermédiaire. - Mittelständiges H.

¶ Juillet — août.

Tige de 3-6 déc., ordinairement simple, ascendante, rameuse, à rameaux divariqués. Feuilles *ovales*, *cordiformes*, étalées; les inférieures réfléchies, denticulées, sinueuses, *demi-transparentes*, *fortement dentées*, à bractées sétacées sous les pédicelles. Pétales bifides, *en coins à la base*, à onglet longuement étroit. Capsule *subglobuleuse-obovée*, hérissée de poils fins, *promptement caduque, stérile.*

R. Bois montueux, ombragés, humides des Ardennes! Rodenbüsch (Kopstal), Grünenwald. T.

445) **C. Alpina.** (*L. Sp. 12.*) C. des Alpes. - Alpen H.

¶ Juin — juillet.

Souche rampante. Tiges de 5-10 cent., dressées, épaisses à ses nœuds, simples ou rameuses, à rameaux divariqués. Feuilles *obcordées*, molles, *transparentes*, fortement dentées, à pétiole *plan* en-dessous, ailé. Fleurs blanches ou roses, en grappe terminale, lâche, grêle, *pourvue de bractées sétacées*. Pétales profondément bifides, *rétrécis en coin* à la base. Fruit en *mas-sue allongée*, beaucoup plus étroite que dans les espèces précédentes, couvert de poils fins, mous et courbés en crochet au sommet, réfléchi sur le pédoncule.

R. Forêts humides et montueuses. Redigsthal! Krischelheid du côté de la Feder. Aux environs de Rambrouch et de Folschette T!

XXXXI. — HALORAGÉES.

(HOLORAGÆ. R. BR. GEN. REM. 17.)

Fleurs régulières, souvent incomplètes, hermaphrodites ou unisexuelles monoïques. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-partit, ou presque nul. Corolle à 4 pétales insérés sur un disque au sommet du tube du calice quelquefois nulle. *Étamines en nombre égal à celui des divisions du calice ou en nombre double*, insérées au sommet du tube du calice. *Style filiforme ou à 4 stigmates sessiles*. Fruit soudé avec le tube du calice à 2-4 carpelles, sec, souvent ligneux, couronné ou entouré par le limbe persistant du calice, 4-loculaire ou uniloculaire par avortement, à loges monospermes, indéhiscentes. Graines insérées à l'angle interne des loges, à périsperme mince ou nul.

Plantes aquatiques, *submergées* ou *nageantes*, annuelles ou vivaces, herbacées.

163) **Myriophyllum.** (*Vaill. in Act. acad. 1719. 2. Fr. 3.*) [Myriophille. - Tausendblatt.] (XXI, 5.)

Fleurs monoïques. Calice à tube très-court, soudé avec l'ovaire. Pétales 4, ordinairement nuls dans les fleurs femelles. Étamines 8, plus rarement 4. *Stigmates 4, sessiles*, très-gros, à papilles très-saillantes. Fruit composé de 4 coques monospermes, indéhiscentes.

446) **M. verticillatum.** (*L. Sp. 1410.*) M. verticillé. - Querblüthiges T.

Vulg. Volant d'eau. Wasserfenchel.

¶ Juin — septembre.

Tige allongée, rameuse, radicante à la base, pourvue au sommet d'un faisceau de feuilles. Feuilles ordinairement verticillées par 5. Fleurs rosées, petites, verticillées, munies de feuilles florales pectinées, en épis. Fruit subglobuleux.

AR. Fossés, rivières, étangs, mares, dans la Basse-Sûre! dans la Moselle T! Ne paraît pas exister en Ardennes.

β *intermedium.* (*Koch. Syn. Ed. I, p. 244.*)

Bractées trois fois plus longues que les verticilles des fleurs et plus courtes que les feuilles.

γ *Pectinatum.* (*Wall. Sched. 419. DC. fl. fr. 5, p. 529.*)

Feuilles florales dépassant à peine les fleurs.

447) **M. spicatum.** (L. Sp. 1410.) M. en épis. - Aehrenblüthiges T.

¶ Juin — août.

Tige allongée, rameuse-radicante à la base, *dépourvue de feuilles au sommet*. Feuilles ordinairement verticillées par 4, pennatiséquées-pectinées à segments capillaires. Fleurs petites, verticillées, munies de *bractées courtes*, ordinairement entières. Fruit subglobuleux.

AR. Rivières, étangs, fossés. C. dans la Sûre et la Moselle T! Non encore observé en Ardennes.

448) **M. alterniflorum.** (DC. Fl. Fr. supp. 529.) M. à fleurs alternes. - Wechselblüthiges T.

¶ Juin — août.

Tiges rameuses, très-grêles, nageantes, émettant des racines adventives dans leur partie inférieure. Feuilles ordinairement verticillées par 4, pennatiséquées-pectinées, à segments capillaires très-fins. Fleurs plus nombreuses, *toujours alternes*; les inférieures femelles, réunies 2-3 ensemble par petits faisceaux, munis d'une bractée grande et semblable aux feuilles; les supérieures *solitaires*, pourvues d'une bractée entière et plus courte que la fleur. Fruit petit, *conique-tronqué*.

AR. dans les eaux stagnantes et claires des Ardennes!

XXXXII. — OMBELLIFÉRÉES. (V, 2.)

(UMBELLIFERÆ. JUSS. GEN. 218.)

Fleurs hermaphrodites ou polygames, rarement dioïques par avortement, régulières ou à pétales inégaux. Calice à 3 sépales soudées en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre, 5-dentée, 5-lobée ou presque nulle. Corolle insérée au sommet du tube du calice, à 5 pétales libres, caducs, entiers, plans ou roulés en-dedans, plus ordinairement émarginés ou obcordés par la réflexion en-dedans d'un lobe moyen ou de la pointe du pétale, quelquefois bifides ou bipartits, les extérieurs souvent plus grands. *Étamines* 5, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice, libres. *Styles* 2, ordinairement persistants, soudés à la base avec un disque bilobé qui couronne l'ovaire. Disque déprimé ou se prolongeant sur la partie inférieure des styles qui semblent alors s'élargir en une base conique (stylopode). Stigmates terminaux. *Fruit soudé avec le calice*, sec, quelquefois surmonté des dents persistantes du calice, *composé de deux carpelles monospermes, indéhiscent*s (akènes, méricarpes), se séparant ordinairement à la maturité, suspendus au sommet d'une colonne centrale (columelle), libre ou adhérente aux carpelles, simple, bifide ou bipartite. Carpelles à face commissurale plane, infléchie ou enroulée en-dedans, présentant chacun 5-9 côtes, plus ou moins saillantes, quelquefois développées en ailes membraneuses ou découpées en dents ou en épines, plus rarement indistinctes: les cinq côtes principales (côtes primaires) et les quatre autres côtes (côtes secondaires) qui sont parfois indistinctes,

séparées par des intervalles appelés vallécules. Canaux résinifères ordinairement colorés (bandelettes) développés dans l'épaisseur du péricarpe, placés un ou plusieurs ordinairement sous chaque vallécule et à la face commissurale des carpelles, rarement indistincts ou nuls.

La famille des *ombelliférées* ou *ombellifères* comprend un très-grand nombre d'espèces, appartenant principalement à l'hémisphère Nord, dont elles habitent les contrées tempérées et fraîches, surtout la région méditerranéenne et l'Asie centrale;

Les unes sont alimentaires, les autres médicinales ou vénéneuses. Ces propriétés si différentes sont dues à des principes qui résident en proportions variées, soit dans les feuilles, soit dans la racine, soit dans le fruit; les racines contiennent principalement des substances résineuses ou gomme résineuse; les fruits possèdent une huile volatile dans les *bandelettes* de leur péricarpe et de leur graine; les feuilles de quelque espèce sont aromatiques et condimentaires, celles de quelque autre sont narcotico-âcres. Si une suffisante quantité de sucre et de mucilage s'associe au principe hydro-carboné, la plante devient alimentaire; si l'huile volatile domine, la médecine y trouve un remède stimulant et l'art culinaire un condiment agréable.

DIVISION. 1. — ORTHOSPERMÆ. (Juss. l. c.)

Recti-seminées : Graines planes ou convexes à la face commissurale.

TRIBU I. — Hydrocotyleæ. (Spreng. in Schul. Syst. veg. 6. XXXII.)

Fruit lisse, comprimé par les côtes, lenticulaire, à coupe transversale linéaire, à côtes distinctes. Fleurs en verticilles, solitaires ou superposées.

164) Hydrocotyle. (Tournf. Inst. t. 173.) [Hydrocotyle. - Wassernabel.]

Calice à dents nulles. Fruit *dépourvu d'épines*, comprimé par les côtes lenticulaires. Carpelles ovales, à 5 côtes, la dorsale plus développée, carénée, les deux latérales filiformes, saillantes, les deux marginales non distinctes; vallécules sans bandelettes. *Fleurs en verticilles.*

449) H. vulgaris. (L. Sp. 338.) H. vulgaire. - Gemeiner W.

Vulg. Gobelet d'eau.

¶ Juin — juillet.

Plante très-âcre. Tige d'environ 1 déc., rameuse, rampante, radicante. Feuilles *suborbiculaires-peltées*, glabres, largement crénelées. Fleurs blanches, petites, subsessiles avec 1-3 verticilles 4-6-flores sur des pédoncules axillaires. *Fruit émarginé à la base presque didyme.*

R. Prés marécageux, bords des étangs, des bois humides et des chemins, tourbières, etc. C. en Ardennes!

TRIBU II. — Saniculeæ. (Koch. Umb. 138.)

Fruit chargé d'épines ou d'écaillés, à coupe transversale suborbiculaire, ou longuement elliptique, à côtes non distinctes. Fleurs sessiles réunies en capitules.

165) Sanicula. (*Tournf. Inst. I, 173.*) [Sanicle.-Sanikel.]

Calice à dents presque foliacées. Fruit subglobuleux. *Carpelles* très-caducs à la maturité, hémisphériques, à côtes non distinctes, *couverts de longues épines crochues*, surmontés par les dents du calice accrues; bandelettes nombreuses, peu distinctes.

450) **S. Europeæ.** (*L. Sp. 339.*) S. d'Europe.-Europäische S.

Vulg. Sauneckel.

• 24 Mai — juin. Fruit juillet — août.

Tige de 3-6 déc., souvent simple et nue. Feuilles *non épineuses*, souvent radicales, glabres, longuement pétiolées, palmatipartites, à 3-5 lobes cunéiformes, 2-3-fides, incisées-dentées. Fleurs blanches ou rosées, en capitule polygame, pluriflores, disposées en ombelle irrégulière. Involucre et involucelle à plusieurs folioles.

AC. Bois humides, lieux herbeux couverts.

PR. L'opinion des anciens sur les propriétés médicinales de cette plante lui conserve une certaine valeur dans la médecine populaire.

166) Eryngium. (*Tournf. Inst. 173.*) [Panicault. - Mänertreu.]

Calice à dents foliacées, terminées en épines. Fruit ovale-oblong. *Carpelles* semi-cylindriques, à côtes non distinctes, *couverts d'écailles imbriquées*, surmontés par les lobes persistants du calice; bandelettes non distinctes.

451) **E. campestre.** (*L. Sp. 337.*) P. champêtre. - Feld M.

Vulg. Chardon-Roland.

24 Juillet — septembre.

Tiges de 5-6 déc., robustes, à rameaux étalés. Feuilles *épineuses*, coriaces 1-2 pennatipartites, à lobes épineux; les caulinaires moyennes auriculées-amplexicaules. Fleurs blanches, *sessiles, sur un réceptacle globuleux ou cylindrique, muni d'écailles*. Involucre composé de bractées épineuses, dépassant les capitules. Capitules en corymbe, terminaux. Fruit couvert d'écailles blanches, scarieuses.

CC. Bords des chemins, lieux incultes, coteaux arides de la Moselle T!

TRIBU III. — Cicuteæ. (*Koch. l. c.*)

Fruit presque cylindrique ou comprimé par les côtes, souvent presque didymes. Carpelles dépourvus d'épines, à 5 côtes primaires égales ou presque égales, filiformes, rarement ailées, à côtes secondaires nulles. Ombelles composées régulières.

SOUS-TRIBU I. — Ammineæ. (*Koch. Umb. 114.*)

Fruit comprimé par les côtes, souvent presque didymes, à coupe horizontale oblongue.

167) Bupleurum. (*Tournf. Inst. 163.*) [Buplèvre. - Hasenrührchen.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtes.

Carpelles oblongs, à côtes plus ou moins saillantes, à peine distinctes; vallécules striées, lisses ou granuleuses, à bandelettes distinctes ou indistinctes.

452) **B. rotundifolium.** (L. Sp. 340.) B. à feuilles rondes. - Rundblättriches H.

Vulg. Perce-feuille.

⊙ Juin — août.

Tige de 2-6 déc., rameuse. Feuilles mucronulées, bordées; les inférieures oblongues; les supérieures ovales, *perfoliées*. Fleurs jaunes. Ombelles de 5-8 rayons courts. Involucre *nul*; involucelle à 3-6 folioles ovales, dressées à la maturité. Fruit oblong, noir lisse, brièvement pédicellé, à côtes saillantes.

AR. Champs, moissons des terrains calcaires et sablonneux. C. Herrenberg (Diekirch) et sur la Moselle.

453) **B. falcatum.** (L. Sp. 341.) B. en faux. - Sichelförmiges H.

Vulg. Oreille-de-lièvre,

24 Juillet — octobre.

Tige de 4-9 déc., rameuse. Feuilles inférieures oblongues, rétrécies en pétiole; les supérieures sessiles, linéaires-lancéolées, souvent arquées-plies. Fleurs jaunes. Ombelle à 4-10 rayons, presque réguliers. Involucre à 1-5 folioles inégales; involucelles à 5 folioles lancéolées, acuminées, étalées, égalant le pédicelle. Fruit ovoïde, brun lisse.

AC. Rochers, coteaux pierreux, vignes, bords des chemins, clairières des bois.

454) **B. tenuissimum.** (L. Sp. 343.) B. menu. - Feines H.

⊙ Juillet — octobre.

Tige de 1-6 déc., ordinairement rameuse dès la base, à rameaux flexueux, souvent florifères dès la partie inférieure, glabre. Feuilles linéaires-lancéolées-acuminées, sessiles. Fleurs jaunes. Ombelles terminales à 2-3 rayons inégaux, ordinairement très-courts; les latérales nombreuses, réduites à des ombellules 3-5-flores, espacées le long des rameaux. Involucre des ombelles terminales à 2-3 folioles inégales; involucelles à folioles cuspidées dépassant les fleurs. Fruit sessile, à côtes ondulées-crispées, à vallécules granuleuses.

AR. Coteaux secs, pelouses arides, hauteurs près de Bettendorf! Steinsel T! Blachette, etc.!

168) **Falcaria.** (Host. Aust. I, 380.) [Falcaire. - Sichel-möhre.]

Calice à 5 dents. Fruit comprimé par les côtés. Car-pelles linéaires ou étroitement oblongs, à 5 côtes fili-formes; vallécules à une bandelette.

455) **F. Rivini.** (Host. loc. cit.) F. de Rivin. - Rivin's S.

Syn. *Slum falcaria.* (L. Sp. 362.)

Despanophyllum sioides. (Wib. Wirth. 196.)

Critamus agrestis. (Bess. en pl. volh. 93.)

⊙ Juillet — septembre.

Tiges de 4-6 déc., finement striées, rameuses, glabres, glaucescentes. Feuilles coriaces, subcartilagineuses, palmatiséquées, à segments linéaires-lancéolés, très-allongés, dentés en scie, à dents égales rapprochées; les radicales longuement pétiolées, palmatiséquées, à lobes ordinairement indivis; les caulinaires à pétiole dilaté dans toute sa longueur en une gaine semi-amplexicaule, à segments latéraux souvent indivis, le moyen triséqué très-rarement pennatiséqué à lobes décourants. Om-belles à rayons nombreux, souvent presque capillaires. Invo-lucre et involucelles à folioles linéaires-sétacées.

C. Champs, bords des chemins. Rosport! Le long de la Moselle, entre Grevenmacher et Ehnen, T.!

169) Ægopodium. (*L. Gen. 368.*) [Egopode.-Ziegenfuss.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés. Carpelles linéaires-oblongs, à 5 côtes filiformes-vallécules *sans bandelette*.

456) **Æ. podagraria.** (*L. Sp. 379.*) E. des Goutteux. - Gemeiner Z.

Syn. *Sison podagraria* (Spr. Umb. Prodr. 35.)

Vulg. Podagraire. Giersch.

☿ Juin — août.

Tiges de 6-9 déc., robustes, fistuleuses, cannelées, rameuses supérieurement, glabres. Feuilles *palmatiséquées*, à 3 divisions *triséquées*, à segments ovales-acuminés ou ovales-lancéolés, dentés, à dents inégales, le terminal quelquefois lobé. Feuilles inférieures très-longuement pétiolées; les supérieures simplement triséquées. Fleurs blanches. Ombelle à 12-25 rayons. Involucre et involucelle *nuls*. *Carpophon bifurqué au sommet*. Fruit oval.

C. Haies, bois, prairies ombragées. R. Ardennes.

PR. Autrefois préconisé contre la goutte; aujourd'hui sans usage.

170) Carum. (*Koch. Umbell. 121.*) [Carum. - Kümmel.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés. Carpelles oblongs ou linéaires-oblongs, à 5 côtes filiformes, *vallécule à une bandelette*.

457) **C. Bulbocastanum.** (*Koch. l. c.*) C. Noix-de-terre. - Knollenwurzlicher K.

Syn. *Bunium bulbocastanum*. (*L. Sp. 349.*)

Vulg. Terre-noix. - Erdnoss.

☿ Juin — juillet.

Souche charnue, *bulbiforme*, *globuleuse*. Tige de 3-7 déc., glabre, rameuse supérieurement, à rameaux dressés. Feuilles *bi-tripennatiséquées*, à lobes linéaires, à segments de premier ordre longuement pétiolulés. Fleurs blanches. Ombelles à 10-20 rayons presque égaux. Involucre et involucelle à *plusieurs folioles* linéaires-acuminées ou subulées.

C. Clairières des bois sablonneux, champs et moissons maigres. Non encore découvert en Ardennes.

458) **C. Carvi.** (*L. Sp. 378.*) C. carvi.-Gemeiner K.

Syn. *Sesseli Carum*. (Scop. Carn. I, 215.)

Vulg. Carvi. Wiesegèmelchen.

☺ Mai — juin.

Racine *fussiforme*, pivotante, odorante. Tige de 3-5 déc., rameuse dès la base, dressée, rameuse, striée. Feuilles *oblongues* dans leur position *bipennatiséquées*; les inférieures à *pétiole* bifolié. Fleurs blanches; celles de la circonférence non rayonnantes. Ombelles à 8-10 rayons très-inégaux, *lisses*. Involucre et involucelle nuls ou presque nuls. Fruit brun, à côtes blanches.

CAR. Prairies, pelouses.

PR. La racine devient charnue et comestible par la culture; sa graine aromatique fait partie des quatre semences chaudes (anis, fenouil, carvi, cumin); elle donne l'*anis* (*semen Carvi*) qui sert à aromatiser des liqueurs et certaines préparations culinaires.

171) Petroselinum. (*Hoff. Umb. I. 78, t. 1, f. 7.*) [Persil.-Petersilie.]

Calice à dents nulles. *Pétales entiers ou émarginés* par l'inflexion de leur pointe. Fruit comprimé par les

côtés ou presque didyme. Carpelles oblongs, à 5 côtes filiformes, *vallécules à une bandelette*.

459) **P. sativum.** (Hoff. l. c.) P. cultivé. - Garten P.

Syn. *Apium petroselinum*. (L. Sp. 379.)

Vulg. Persil. Peterselig.

☉ Juin — août.

Tiges de 3-8 déc., striées, rameuses, glabres. Feuilles luisantes, triangulaires dans leur position, bi-tripennatiséquées, à segments ovales-cunéiformes, incisés-dentés; les supérieures à 3 segments entiers, linéaires. Fleurs d'un jaune verdâtre. Ombelles à rayons nombreux, étalés, presque égaux. Involucelle à folioles nombreuses.

CC. Cultivé. Quelquefois subspontané dans le voisinage des jardins.

PR. Le Persil est un condiment excitant et diurétique. Sa graine est employée en pharmacie (*semen Petroselinum*).

172) **Apium.** (Hoff. Umb. I. 75, t. 1, f. 8.) [Céleri. - Sellerie.]

Calice à dents nulles. Fruit presque didyme. *Carpelles subglobuleux*, à 5 côtes filiformes. *Vallécules à une bandelette*. *Columelle indivise*. *Involucre et involucelle nuls*.

460) **A. graveolens.** (L. Sp. 379.) C. odorant. - Gemeine S.

☉ Juillet — septembre.

Tiges de 3-9 déc., sillonnées, fistuleuses, rameuses, glabres. Feuilles pennatiséquées, à 5 segments cunéiformes, incisés-lobés et dentés; les supérieures à 3 segments étroits. Fleurs verdâtres. Ombelles subsessiles, latérales, à 6-12 rayons, souvent décomposés en ombelles secondaires.

Quelquefois subspontané dans le voisinage des jardins.

PR. Plante excitante et carminative, cultivée pour ses racines et ses feuilles.

173) **Meloscladium.** (Koch. Umb. 125.) [Hélosciade. - Scheiberich.]

Calice à 5 dents courtes. Pétales entiers. Fruit comprimé par les côtés ou presque didyme. *Carpelles oblongs*, à 5 côtes filiformes; *vallécules à une bandelette*. *Columelle libre, indivise*.

461) **H. nodiflorum.** (Koch. l. c.) H. nodiflore. - Knotenblüthiger S.

Syn. *Sium nodiflorum*. (L. Sp. 361.)

Vulg. Berbe.

☿ Juin — juillet.

Tiges de 3-10 déc., couchées, radicantes à la base, souvent robustes, très-fistuleuses, glabres. *Feuilles pennatiséquées*, à segments ovales-lancéolés, *dentés* longuement pétiolées même les florales, dépassant longuement les ombelles. Fleurs blanches. Ombelles sessiles le long des tiges ou brièvement pédonculées, à 4-8 rayons. *Involucre nul*, plus rarement à 1-2 folioles.

C. Ruisseaux, fossés, mares, étangs.

462) **H. repens.** (Koch. l. c.) H. rampante. - Kriechender S.

Syn. *Sium repens*. (Jac. Aust. III, 260.)

☿ Juillet — septembre.

Tiges de 1-3 déc., couchées-radicantes dans toute leur longueur, grêles, glabres. Feuilles *pennatiséquées*, à segments ovales ou ovales-suborbiculaires, inégalement dentés ou lobés, toutes longuement pétiolées, dépassant peu les ombelles. Fleurs

blanches. Ombelles espacées le long des tiges, à 4-7 rayons, *ordinairement longuement pédonculées*, à pédoncule plus long que les rayons. *Involucre à plusieurs folioles.*

AR. Mares aux environs de Rambrouch T.

463) **H. inundatum.** (Koch. l. c.) H. inondé. - Schwimmen-der S.

Syn. *Sison inundatum.* (L. Sp. 363.)

Sium inundatum. (Lmk. fl. Fr. III, 260.)

¶ Juin — juillet.

Tiges de longueur très-variable, ordinairement submergées, plus rarement couchées-radicantes, grêles, glabres. Feuilles aériennes longuement pétiolées, pennatiséquées, à segments cunéiformes trifides au sommet; *les submergées bi-tripennatiséquées, à segments capillaires allongés.* Fleurs blanches. Ombelles pédonculées, à pédoncule égalant environ la longueur des rayons, à 2 *plus rarement 3 rayons.* Involucre nul.

C. Moselle, entre Remich et Wintrange T!

174) **Sium.** (L. Gen. 348 *ex parte.*) [Berlo. - Merk.]

Calice à 5 dents courtes. Pétales émarginés. Fruit comprimé par les côtés ou presque didyme. Carpelles oblongs, à 5 côtes filiformes; *vallécules à 3 bandelettes.* *Columelle bipartite, à divisions ordinairement soudées avec les carpelles.*

464) **S. latifolium.** (L. Sp. 361.) B. à larges feuilles.-Breitblättriger M.

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 8-12 déc., robustes, très-fistuleuses, cannelées-anguleuses, rameuses supérieurement, glabres. *Feuilles pennatiséquées, à segments lancéolés finement dentés en scie;* les inférieures longuement pétiolées, à segments quelquefois incisés ou pennatifides; les supérieures à segments lancéolés-linéaires. Fleurs blanches. Ombelles à rayons nombreux. *Involucre et involucelle à plusieurs folioles linéaires, entières.*

R. Bords des eaux, fossés, prés marécageux de la plaine.

465) **S. angustifolium.** (L. Sp. 1672.) B. à feuilles étroites.-Schmalblättriger M.

Syn. *S. incisum.* (Pers. Syn. pl. I, 316.)

Berula angustifolia. (Koch. Fl. II, 433.)

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 4-8 déc., souvent robustes, très-fistuleuses, sillonnées, rameuses, glabres. Feuilles pennatiséquées, à *segments ovales ou ovales-oblongs, ordinairement aigus, plus ou moins profondément incisés à lobes dentés;* les inférieures longuement pétiolées. Fleurs blanches. Ombelles à rayons nombreux, brièvement pédonculées. *Involucre et involucelle à plusieurs folioles foliacées, ordinairement divisées en lobes linéaires, entiers ou incisés.*

C. Bords des eaux, fossés, fontaines etc. Paraît manquer en Ardennes.

175) **Pimpinella.** (L. Gen. 366.) [Boucage. - Biebernell.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés. Carpelles linéaires-oblongs, à 5 côtes filiformes; *vallécules à plusieurs bandelettes.* *Columelle bifide.* *Involucre et involucelle nuls.*

466) **P. magna.** (L. Mant. 219.) B. à grandes feuilles. - Grosser B.

Vulg. Persil de bouc.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 2-10 déc., *anguleuses-sillonnées, rameuses, feuil-*

lées. Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou ovales-lancéolés-aigus, parfois cordés, ordinairement dentés. Fleurs blanches. Style *égalant* le fruit. Ombelles à 10-15 rayons. Fruit glabre.

C. Bois, prairies, lieux herbeux. Ardennes?

467) **P. saxifraga.** (L. Sp. 378.) B. saxifrage. - Gemeine B.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 2-8 déc., *arrondies-striées*, rameuses; *les supérieures ordinairement réduites à la gaine*. Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou oblongs, obtus, ordinairement dentés ou incisés. Fleurs blanches. Styles *plus courts* que le fruit. Ombelles à 10-15 rayons. Fruit glabre.

C. Coteaux arides, bords des chemins, prairies, bois.

β *dissecta.* (DC. fl. Fr.)

¶ Juin — juillet.

Feuilles ordinairement d'un vert très-foncé, souvent noirâtre, à segments découpés en lobes linéaires plus ou moins arqués.

AC. Prés secs.

† **P. anisum.** (L. Sp. 379.) P. anis. - Anis.

Vulg. Anéis.

○ Juillet — août.

Tiges de 3 déc., glabres. Feuilles radicales cordiformes, arrondies, lobées, incisées-dentelées, *réduites au segment terminal*; les supérieures à 3 divisions linéaires, indivises; les intermédiaires à lobes cunéaires ou lancéolés. Fleurs blanches. Fruit *pubérulent*.

Quelquefois cultivé dans les jardins et alors subspontané dans leur voisinage.

PR. N° 466 est excitant et a été employé comme béchique, résolutive et diurétique. N° 467 est très-recherché par les animaux. Sa racine est officinale (*Rad. Pimpinellæ*). La graine de l'anis (*semen anisi vulgaris*) est carminative et est utilisée par les liquoristes et les confiseurs.

SOUS-TRIBU II. — *Sesellineæ*. (Koch. Umb. 102.)

Fruit presque cylindrique ou subtétragone, plus rarement subglobuleux, à coupe horizontale orbiculaire ou presque orbiculaire.

126) **Æthusa.** (L. Gen. 355 *ex parte*.) [Ethuse. - Gleisse.]

Calice à dents nulles. *Fruit* ovoïde-subglobuleux. *Carpelles* hémisphériques, à 5 côtes saillantes épaisses, carénées presque égales, les marginales à carène étroitement ailée; vallécules à une bandelette. Columelle bipartite. Involucre nul ou à une seule foliole; *involucelles unilatéraux à folioles rejetées en-dehors*.

468) **Æ. Cynapium.** (L. Sp. 367.) E. petite ciguë.-Hunds G.

Syn. *Æ. segetalis*. (Bönngh. fl. Monast. p. 85.)

Vulg. Petite ciguë.

Hondspeterseeleg.

○ Juillet — octobre.

Tige de 1-8 déc., striée, rameuse. Feuilles d'un vert sombre, triangulaires dans leur position, à segments bi-tripennatiséqués, à lobes incisés. Fleurs blanches. Ombelles à 6-15 rayons. Involucelles ordinairement à 3 folioles plus longues que l'ombelle, rejetées en dehors et réfléchies.

C. Lieux cultivés, frais.

PR. La petite ciguë est la plus dangereuse des ombellifères

vénéneuses, parce qu'on peut la confondre avec le persil ou avec le cerfeuil. On l'en distingue toutefois facilement à l'odeur camphrée et vireuse dégagée par les feuilles froissées.

177) Œnanthe. (*L. Gen.* 352.) [Oenanthe. - Rebendolde.]

Calice à 5 dents s'accroissant après la floraison. Fruit cylindrique ou subtétragone, à styles accrus ordinairement dressés. Carpelles oblongs ou oblongs-obovales, à 5 côtes obtuses, les marginales plus développées; vallécule à une bandelette. *Columelle indistincte.* Involucre nul ou à plusieurs folioles; *involucelle à plusieurs folioles.*

469) Œ. fistulosa. (*L. Sp.* 365.) O. fistuleuse. - Röhrige R.

☿ Juin — juillet.

Racines à fibres charnues. Tiges de 5-10 déc., striées, fistuleuses, rameuses. Feuilles toutes à long pétiole fistuleux; les inférieures bi-pennatiséquées; les *caulinaires pennatiséquées*, à segments linéaires. Fleurs blanches; les *centrales* des ombellules presque *sessiles*, fertiles; celles de la circonférence *pédicellées*, stériles. Ombelles terminales à 3 rayons; les latérales stériles, à 3-7 rayons. Fruit obové, tétragone, *égalant les styles.* Involucre nul.

AC. Fossés, ruisseaux, mares. Filsdorf! Hunsdorf T. Mersch T. etc.

PR. Vénéneuse pour l'homme et les animaux.

470) Œ. peucedanifolia. (*Pollich, Pal.* I, 289, t. 2.) O. à feuilles de Peucedan. - Haarstrangblätterige R.

☿ Mai — juillet.

Racines à fibres charnues, rarement allongées-claviformes. Tiges de 6-9 déc., sillonnées, glabres, subglaucescents. Feuilles radicales ordinairement détruites lors de la floraison, bi-tripennatiséquées, à segments linéaires ou lancéolés, ordinairement brièvement pétiolées; les *caulinaires bipennatiséquées*, à segments linéaires-allongés. Fleurs blanches, *celles de la circonférence des ombelles à pétales extérieurs beaucoup plus grands que les intérieurs.* Ombelle à 5-10 rayons. Fruit oblong, subtétragone, égalant les styles. Involucre nul.

CC. Prés humides près d'Erpeldange! Rambrouch T!

PR. Vénéneuse pour l'homme et les animaux.

471) Œ. Phellandrium. (*Lam. fl. Fr.* III, 432.) O. phellandre. - Fenchelsamige R.

Syn. Phellandrium aquaticum. (*L. Sp.* 360.)

Œ. aquatica. (*Lmk.*)

Vulg. Ciguë d'eau. (*L. fl.* III, 432.)

☺ ou ☿ Juillet. — septembre.

Racine à fibres *filiformes*. Tiges de 6-12 déc., striées, fistuleuses, très-rameuses. Feuilles toutes pétiolées, bi-tripennatiséquées, à lobes oblongs; les feuilles submergées en lanières étroites et allongées. Fleurs blanches; celles des ombellules *toutes pédicellées*, fertiles. Ombelles terminales et latérales à 6-15 rayons. Fruit oblong, *plus long que les styles.* Involucre nul.

C. AC. AR. Mares, fossés, étangs, lieux marécageux. Non encore découvert en Ardennes.

PR. Fortement vénéneuse; ses graines d'une odeur vireuse et désagréable sont employées en médecine. (*Semen Phellandrii* ou *Fœniculi aquatici*.)

178) Libanotis. (*Crantz, Aust.* 222.) [Libanotide. - Heilwurz.]

Calice à 5 dents allongées-subulées, marcescentes ou caduques. Fruit velu, hérissé, presque cylindrique.

Carpelles oblongs, à 5 côtes peu saillantes, presque-égales; vallécules ordinairement à une seule bandelette. *Columelle bipartite*.

472) **L. montana.** (*Allioni. fl. Ped. 2, 30, t. 62.*) L. des montagnes. - Berg H.

Syn. *Athamanta Libanotis.* (L. Sp. 351.)
Seseli Libanotis. (Umbel. l. c. III.)

☞ ou ☉ Juillet — septembre.

Tiges de 5-12 déc., anguleuses, rameuses. Feuilles glauques en-dessous, bi-pennatiséquées, à segments plus ou moins profondément lobés; les inférieurs croisés autour du pétiole commun. Fleurs blanches. Ombelle à 30-40 rayons. Involucre et involucelle à *plusieurs folioles*. Fruit velu-hérissé.

AR. Coteaux calcaires, lieux montueux, arides, boisés. Krischelheld. Bords de la Sûre de Michelau à Erpeldange! Stolzembourg!

129) **Seseli.** (L. Gen. n. 360.) [Séséli. - Sesel.]

Calice à 5 dents courtes, épaisses. Fruit presque cylindrique. Carpelles oblongs, à 5 côtes plus ou moins saillantes, *non ailées*, presque-égales; vallécules ordinairement à une seule bandelette. *Columelle bipartite*. Involucre nul ou presque nul; involucelle à plusieurs folioles.

473) **S. coloratum.** (*Ehrh. Herb. 113.*) S. coloré.-Gefärbter S.

Syn. *S. annuum.* (L. Sp. 373.)
S. bienne. (Cr. Aust. 204.)

☞

Souche simple, pivotante, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites, *donnant naissance à une seule tige*. Tige de 3-7 déc., dressée, simple, plus rarement rameuse supérieurement, glabre, souvent colorée ou violette. Feuilles à segments linéaires ordinairement divergents; les caulinares, même les supérieures bipennatiséquées. Fleurs blanches ou rosées. Ombelles à rayons nombreux, dressées à la maturité. *Involucelles à folioles blanches, largement membraneuses, avec une nervure verte, ciliée et plus longue que l'ombellule*. Fruit pubérulent avant la maturité.

R. Collines sèches, bois montueux. Pulfermühl T!

474) **S. montanum.** (L. Sp. 372.) S. des montagnes.-Berg S.

Syn. *S. multicaule.* (Jacq. Hort. Vind. 129.)

☞ Juillet — septembre.

Souche *rameuse*, à branches étalées, *donnant naissance à plusieurs tiges*. Tiges de 2-5 déc., couchées à la base ou ascendantes, simples ou rameuses supérieurement, ordinairement glaucescentes. Feuilles la plupart radicales, à segments linéaires ordinairement dressés; les caulinares ordinairement simplement pennatiséquées ou réduites au pétiole engainant. Fleurs blanches. Ombelles à rayons ordinairement peu nombreux. Involucelles à folioles linéaires acuminées, *très-étroitement* bordées de blanc, moins *longues* que l'ombellule. Fruit pubérulent avant la maturité.

R. Coteaux arides, bois sur des terrains calcaires. Pulfermühl T. Dudelange.

180) **Foeniculum.** (*Adans. Fam. II, 101.*) [Fenouil. - Fenchel.]

Calice à dents nulles. Fruit presque cylindrique. Carpelles oblongs, à 5 côtes saillantes obscurément carénées, *presqu'égalés*; vallécules à une bandelette. *Columelle bipartite*. Involucre et involucelle nuls ou presque nuls.

475) **F. officinale.** (*Allioni. Ped. II, 25.*) *F. officinal.* - Gebrauchter F.

Syn. *Anethum fœniculum.* (L. Sp. 377.)

F. capillaceum. (Gilib.)

☉ ou ☿ Juillet — septembre.

Racine grêle. Tiges de 8-15 déc., striées, rameuses, glaucescentes. Feuilles 2-4 fois pennatiséquées, divisées en *lanières filiformes*, très-allongées; les supérieures à gaine plus longue que le limbe. Fleurs *jaunes*. Ombelles à 15-30 rayons, très-amples.

PR. Cultivé comme condiment; çà et là naturalisé près des jardins et quelquefois confondu avec l'*Aneth* (Dill). Employé en médecine (*Rad. et semen Fœniculi vulgaris*) comme excitant.

181) **Meum.** (*Tournf. Inst. 312. 165.*) [Méon. - Bärwurz.]

Calice à dents nulles. *Pétales aigus aux deux bouts.* *Fruit cylindrique, subtétragone.* *Carpelles* oblongs, à 2 côtes saillantes, *carénées-aiguës*, presque égales; *vallécules* à 3-4 bandelettes.

476) **M. athamanticum.** (*Jacques Aust. II, p. 2, t. 303.*)
M. athamante. - Haarblättrige B.

Vulg. Athamante menue.

☿ Juillet — août.

Souche épaisse, odorante, entourée au sommet de fibres sèches. Tiges de 2-3 déc., dressées, grêles, fistuleuses, superficiellement striées, presque nues, un peu rameuses au sommet; rameaux anguleux sous l'ombelle. Feuilles radicales longuement pétiolées, nombreuses, ovales-lancéolées dans leur pourtour, bi-pennatiséquées; segments profondément découpés en *lanière capillaire*, presque verticillée. Fleurs blanches, régulières. Ombelle à 10-20 rayons anguleux, pubescents du côté interne, dressée, roide à la maturité. Fruit gros, glabre.

AC. Prairies des hauteurs des Ardennes, Neunhausen T! Rambrouch T!

PR. Le Méon a une odeur forte, agréable. Sa racine et ses graines surtout sont sudorifiques et carminatives. (*Rad. Meu* ou *Anethi ursini.*)

182) **Silaus.** (*Besser in Schultes Syst. IV, 36.*) [Silaüs. - Silau.]

Calice à dents nulles. *Pétales à base large, tronquée.* *Fruit presque cylindrique.* *Carpelles* oblongs, à 5-6 côtes ailées presque membraneuses, égales entr'elles; *vallécules* à 3-4 bandelettes peu distinctes. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelle à plusieurs folioles.

477) **S. pratensis.** (*Bess. loc. c.*) *S. des prés.* - Wiesen S.

Syn. *Peucedanum Silaus.* (L. Sp. 354.)

Cnidium Silaus. (Spr. Umb. Prod. 40.)

Sium Silaus. (Roth. tent. I, 129.)

Vulg. Cumin des prés.

☿ Juillet — septembre.

Tiges de 5-10 déc., striées, rameuses, presque nues au sommet, glabres. Feuilles bi-tripennatiséquées, à lobes linéaires, lancéolées-aiguës, à nervures transparentes. Fleurs *jaunâtres*. Ombelle à 10-15 rayons.

C. Prairies fraîches, lieux humides, etc.

PR. Autrefois employé en médecine pour ses fruits aromatiques.

DIVISION II. — CAMPYLOSPERMÆ. (*Juss. l. c. g.*)

Curvi-séminées: Graine creusée à la face commissurale d'un

canal ou d'un sillon profond, résultant de l'inflexion ou de l'enroulement de ses bords et dans lequel s'enfonce le péricarpe, très-rarement concave sur toute la face commissurale.

TRIBU III. — Scandieineæ. (Koch. Umb. 130.)

Fruit pyramidal, comprimé par le côté, atténué au sommet ou prolongé en bec. Carpelles à côtes primaires filiformes, plus rarement ailées. Graine à face commissurale canaliculée.

183) Anthriscus. (Hoff. Umb. I, 38.) [Anthrisque. - Kerbel.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés ou presque didyme. Carpelles lisses ou hérissés de pointes épineuses, oblongs-lancéolés, rétrécis brusquement au sommet en un bec qui n'égale pas la longueur de la graine, à 5 côtes primaires apparentes seulement dans la partie supérieure des carpelles, à côtes secondaires nulles; vallécules à bandelettes peu distinctes ou nulles. Involucre nul; involucelle à plusieurs folioles ou à 1-3 folioles.

478) A. vulgaris. (Pers. Syn. pl. I, 320.) A. commun. - Gemeiner K.

Syn. *Caucalis scandiana.* (Roth. Fl. Ger. I, 121.)

Scandix Anthriscus. (L. Sp. 368.)

Torilis — (Gært.)

☉ Avril — juin.

Tige de 2-8 déc., striée, rameuse souvent dès la base, glabre, lisse. Feuilles bi-tripennatiséquées, à gaines et à nervures poilues, à segments pennatifidés, à lobes incisés ou entiers obtus-mucronulés. Fleurs blanches. Ombelles brièvement pédonculées, opposées aux feuilles, à 3-7 rayons. Involucre à 2-4 folioles. Fruit petit, ovale, à bec conique, chargé d'épines subulées, fortement arquées.

479) A. Cerefolium. (Hoff. Umb. 41.) A. cerfeuil.-Garten K.

Syn. *Scandix Cerefolium.* (L. Sp. 368.)

Chærophyllum sativum. (Lmk. Engl. I, 684.)

Vulg. Cerfeuil. Kierwel.

☉ Mai — août.

Tige de 3-8 déc., striée, rameuse, pubescente au-dessus des nœuds. Feuilles bi-pennatiséquées, à segments courts pennatifidés, à lobes incisés ou entiers obtus-mucronulés. Fleurs blanches. Ombelles pédonculées, opposées aux feuilles, à 3-5 rayons pubescents. Involucelle à 1-3 folioles. Fruit oblong, lisse, à bec long cylindrique.

PR. Condiment généralement cultivé et naturalisé dans le voisinage des habitations.

480) A. silvestris. (Hoff. Umb. 10.) A. sylvestre. - Wald K.

Syn. *Chærophyllum silvestre.* (L. Sp. 369.)

☞ Mai — juin.

Souche épaisse. Tige de 5-10 déc., striée, très-fistuleuse, rameuse. Feuilles bi-tripennatiséquées, glabres luisantes, à segments oblongs ou lancéolés, pennatifides ou pennatifidés, à lobes entiers ou incisés, obtus-mucronés. Fleurs blanches. Ombelles longuement pédonculées, terminales, à 8-15 rayons. Involucelles complets. Fruit linéaire, lisse, luisant, à bec très-court.

C. Bois, haies, prairies.

184) Chærophyllum. (L. Gen. 358.) [Cerfeuil. - Kälberkropf.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés.

Carpelles lisses, linéaires, non rétrécis en bec, à 5 côtes primaires obtuses, prolongées jusqu'à la base du carpelle, à côtes secondaires nulles; vallécule à une bandelette. Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles.

481) **Ch. temulum.** (L. Sp. 370.) C. penché. - Betäubender K.
Syn. Myrrhis temula. (Spreng. Umb. Prod. 29.)

☉ Juin — juillet.

Racine grêle, *fusiforme*. Tige de 3-10 déc., striée, *pleine*, rameuse, *renflée sous les nœuds*, tachée de brun, hérissée à la base. Feuilles d'un vert sombre brièvement velues des deux côtés, triangulaires dans leur pourtour, bi-pennatiséquées, à segments ovales-oblongs, *obtus*, incisés-dentés. Fleurs blanches. Pétales glabres, profondément bifides. Ombelle terminale à 6-12 rayons. Involucelle à 5-8 folioles lancéolées-acuminées. *Style courbé au sommet*. Fruit lisse.

C. Haies, buissons, lisières des bois, lieux incultes, etc.

PR. Plante présumée malfaisante.

482) **Ch. bulbosum.** (L. Sp. 370.) C. bulbeux. - Knollen-tragender K.

Syn. Myrrhis bulbosa. (Spr. 1. c. 30.)

☉ Juillet — août.

Racine à *tubercule court, en navet*. Tige de 3-9 déc., hérissée, glabre, *fistuleuse, non épaissie sous les nœuds*, dépourvue de feuilles dans le bas, au moment de la floraison. Feuilles très-molles, *tri-quadrupennatiséquées*, à nervures poilues, segments lancéolés-aigus, *très-étroitement incisés aigus*. Fleurs blanches. Pétales glabres, profondément bifides. Ombelle petite, pédonculée, à 15-20 rayons grêles et glabres. Involucelle à 5-6 folioles lancéolées, acuminées, *non ciliées*.

AR. Bois, haies humides et bords des eaux ombragés. Ansembourg!

PR. Cultivé pour sa racine alimentaire.

483) **Ch. hirsutum.** (L. Sp. 371.) C. velu. - Rauhhaariger K.

☿ Juillet. — août.

Racine *cylindrique*, épaisse, ramense. Tige de 5-6 décim., épaisse, rameuse, striée, *fistuleuse, non épaissie sous les nœuds*. Feuilles bi-pennatiséquées, plus ou moins hérissées, à segments *lancéolés-acuminés*, bi-trilobés ou pennatifides, dentés, à dents très-aiguës. Fleurs blanches ou roses. Pétales ciliés, obcordés. Ombelle à 10-20 rayons, ordinairement peu velue, composée, pédonculée, penchée avant la floraison. Involucelle à 5-10 folioles inégales, lancéolées, longuement acuminées, ciliées.

AR. Bords des cours d'eau sous bois des Ardennes. C. Stolzembourg!

PR. Vénéneuse.

185) **Myrrhis.** (Scop. Carn. p. 207.) [Myrrhide. - Süß-dolde.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés. *Carpelles lisses, oblongs-linéaires, non retrécis en bec à 5 côtes primaires très-saillantes, carénées-tranchantes et creuses, à côtes secondaires nulles; vallécules à une bandelette. Involucre nul; involucelle à plusieurs folioles.*

484) **M. odorata.** (Scop. 1. c.) M. odorante. - Wohlriechende S.

Syn. Scandix odorata. (L. Sp. 368.)

Chærophyllum odoratum. (Lmk. Fl. Fr.)

Lindera odorata. (Aschrsn.)

Vulg. Cerfeuil vivace musqué. Aneiskierwol.

☿ Juin — août.

Tige de 1 m., velue, pubescente. Feuilles bi-tripennatisé-

quées, mollement pubescentes, à segments pennatifides ou dentés. Fleurs blanches. Ombelle à rayons ordinairement nombreux. Ombellules à fleurs la plupart stériles. Involucre nul ou presque nul. Involucelles à folioles membraneuses, lancéolées-acuminées. Fruit très-gros, noirâtre, luisant, oblong-acuminé.

C. Moissons, lieux cultivés des terrains calcaires. R. Ardennes.

186) Scandix. (Gærtner. *Fruct.* II, 33.) [Scandix. - Nadelkerbel.]

Calice à dents nulles. Fruit comprimé par les côtés. Carpelles dépourvus d'épines, oblongs, *prolongés en un bec* linéaire, *beaucoup plus long que la graine*, à 5 côtes primaires obtuses peu saillantes, à côtes secondaires nulles; vallécules à bandelettes non distinctes. Involucre nul ou à une seule foliole; involucelle à plusieurs folioles.

485) S. Pecten-Veneris. (L. *Sp.* 368.) S. peigne de Venus. - Langsamiger N.

☉ et ☺ Mai — juin.

Tige de 2-4 déc., striée, à rameaux étalés. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lobes linéaires-aigus. Fleurs blanches. Ombelle à 1-3 rayons, courts, robustes. Involucelle à 5 folioles bi-trifides. Fruit scabre, à bec comprimé par le dos, plane, 4 fois plus long que les akènes.

TRIBU IV. — **Smyrneæ.** (Koch. *Umb.* 133.)

Fruit ordinairement enflé, comprimé par le côté non atténué au sommet, ni prolongé en bec. Carpelles à côtes primaires égales, filiformes ou plus ou moins ailées, quelquefois peu visibles. Graine à face commissurale canaliculée.

187) Conium. (L. *Gen.* 336) [Ciguë. - Schierling.]

Calice à dents nulles. Fruit subglobuleux, comprimé par les côtés, *presque didyme*. Carpelles dépourvus d'épines, ovales, non prolongés en bec, à 5 côtes primaires saillantes, ondulées, à côtes secondaires nulles; vallécules à bandelettes non distinctes. Involucre et involucelle à 3-5 folioles.

486) C. maculatum. (L. *Gen.* 469.) C. tachetée. - Geflecker Sch.

Vulg. Ciguë. Bonzenkraut.

☉ Juin — août.

Tige de 8-15 déc., robuste, striée, fistuleuse, rameuse, glaucescente, tachée de pourpre. Feuilles tri-quadripennatiséquées, à lobes ovales-oblongs, aigus, incisés-dentés, à odeur fétide. Fleurs blanches. Ombelle à 12-20 rayons. Involucre à folioles réfléchies, lancéolées-acuminées; involucelle dimidié.

C. Décombres, bords des chemins, voisinage des habitations.

PR. Plante très-vénéneuse, utilisée comme calmant, le plus souvent à l'intérieur (*Herb. Conii maculati* ou *Cicutæ terrestris*). Elle contient un alcaloïde très-énergique, la Conicine ou *Cicutine*, auquel elle doit ses propriétés.

TRIBU V. — **Selineæ.** (DC. *Prod.* 4, 180.)

Fruit comprimé par le dos. Carpelles dépourvus

d'épines, à 5 côtes primaires inégales, les 3 dorsales filiformes, quelquefois peu distinctes, rarement ailées, beaucoup plus étroites que les marginales; *les 2 marginales dilatées en ailes* membraneuses ou épaisses, *écartées ou rapprochées en un rebord qui entoure le fruit*, à côtes secondaires nulles. Ombelles composées, régulières.

SOUS-TRIBU I. — Angeliceæ. (Koch. Umb. 98.)

Fruit entouré de deux ailes membraneuses, en raison de l'écartement des ailes marginales des deux carpelles; côtes dorsales ailées ou filiformes.

188) Levisticum. (Koch. Umbel. p. 101, f. 41.) [Livèche.-Liebstöckel.]

Calice à limbe presque nul. Pétales courbés. Fruit entouré de deux ailes. *Carpelles à 5 côtes dont les 2 latérales une fois plus larges*; vallécules à une bandelette. Involucre et involucelle polyphylle.

487) L. officinale. (Koch. l. c.) L. officinale. - Gebräuchlicher L.

Eyn. Ligusticum levisticum. (L. Sp. 359.)

Angelica paludapifolii. (Lmk. Dac. I, 173.)

— levisticum. (All. ped. 2, 10.)

Vulg. Ache des montagnes. Leufstaack. Lewfraawesch.

¶ Juin — juillet.

Tiges de plus de 2 m., cylindriques, glabres, rameuses. Feuilles glabres, lisses, luisantes, bi-tripennatiséquées, à folioles planes, cunéiformes, incisées ou lobées vers le sommet, entières à la base. Fleurs jaunâtres, en ombelles terminales très-garnies. Involucre et involucelles à 6-8 folioles lancéolées, membraneuses.

Cultivé et çà et là subspontané, surtout en Ardennes.

PR. Les tiges, les feuilles et les graines sont stimulants et employés en médecine. (*Rad. Levistici* ou *Fistulæ Folia et semen Levistici* ou *Ligustici*.)

189) Selinum. (Hoff. Umb. I, 150.) [Sélin. - Silje.]

Calice à dents nulles. Pétales émarginés. Fruit comprimé par le dos. *Carpelles ovales-oblongs, à 5 côtes ailées*; les 3 dorsales étroitement ailées; les marginales largement ailées, membraneuses; vallécules à une bandelette. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles à plusieurs folioles.

488) S. Carvifolium. (L. Sp. 350.) S. à feuilles de Carvi. - Kümmelblätterige S.

Syn. Angelica Carvifolia. (Sp. Umb. Prod. 16.)

¶ Juillet — septembre.

Tige de 4-10 déc., sillonnée-anguleuse, rameuse, glabre. Feuilles oblongues, bi-tripennatiséquées, à lobes linéaires-lancéolés. Fleurs blanches. Ombelles à 20-40 rayons.

AC. Prés et bois humides, tourbeux.

190 Angelica. (L. Gen. 347 ex. parte.) [Angélique.-Brustwurz.]

Calice à dents presque nulles. Pétales entiers. Fruit

comprimé par le dos. *Carpelles* oblongs, à 5 côtes; les 3 dorsales filiformes saillantes; les marginales largement ailées-membraneuses; vallécules à une bandelette. Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelle à plusieurs folioles.

489) **A. silvestris.** (L. Sp. 361.) A. sauvage. - Wald B.

Syn. *Imperatoria silvestris.* (DC. Fl. Fr. 4, 286.)

Selinum silvestre. (Crantz. Aust. 177.)

☞ Juillet — septembre.

Tige de 5-15 déc., épaisse, fistuleuse, striée, rameuse. Feuilles très-grandes, triangulaires dans leur pourtour, bi-pennatiséquées, à lobes ovales-acuminés-dentés; les supérieures à gaine ventrue, à segments souvent presque nuls. Fleurs blanches ou blanc lilas. Ombelles à 25-45 rayons inégaux.

C. Prairies, lieux ombragés, bords des eaux.

β *Elatior.* (Wahlenb. Carp. p. 84.)

Segments supérieurs réunis, décurrents à leur base.

AC. Dans les Ardennes! Berlé!

191) **Archangelica.** (Hoff. Umb. I, p. 168.) [Archangelique. - Engelwurz.]

Calice à 5 dents. Pétales entiers. *Carpelles* arrondis, à 5 côtes carénées; les 3 dorsales élevées; les marginales largement ailées. Involucre presque nul; involucelle polyphille, latéral.

490) **A. officinalis.** (Hoff. l. c.) A. des boutiques.-Gebräuchliche E.

Syn. *Angelica archangelica.* (L. Sp. 360.)

Archangelica sativa. (Ress.)

Angelica littoralis. (Frys.)

☉ Juillet — août.

Racine grosse, branchue, brune, très-aromatique. Tige de 1 m. à 1m50, épaisse, fistuleuse, cylindrique, striée, glabre, très-succulente. Feuilles très-amples, bi-pennatiséquées, à folioles ovales presque cordiformes, bi-trilobées, inégalement dentées; la terminale pétiolée; les latérales souvent bilobées, à pétioles succulents, dilatés, à gaines ventrues et larges. Fleurs verdâtres. Ombelles larges, terminales. Fruits à canaux résinifères très-nombreux, isolant la graine du péricarpe.

PR. Ça et là cultivé pour sa tige aromatique employée par les confiseurs. La racine (*Rad. Angelicæ*) est employée en médecine. Quelquefois subspontané près des habitations.

SOUS-TRIBU II. — Peucedaneæ. (DC. Prod. 4, 170.)

Fruit ordinairement lenticulaire, entouré d'un rebord aplani ou épais par le rapprochement des ailes marginales des deux carpelles, à côtes dorsales filiformes, quelquefois peu distinctes.

192) **Peucedanum.** (Koch. Umb. 92.) [Peucedan. - Haarstrang.]

Calice ordinairement à 5 dents. Pétales émarginés ou presque entiers, infléchis seulement à la pointe. Fruit comprimé par le dos. *Carpelles* oblongs ou suborbiculaires, à 5 côtes; les 3 dorsales filiformes, peu saillantes; les marginales dilatées en une aile aplanie

plus ou moins épaisse; vallécule à une bandelette, rarement trois. Involucre et involucelle à plusieurs folioles, rarement nuls ou à 1-3 foliolés.

491) **P. Chabræi.** (*Gaud. fl. Helv. II, 330.*) P. de Chabrey.-Kümmelblätteriger H.

Syn. *Selinum Chabræi.* (Jacq. Aust. App. 72.)
— *palustre.* (Thuill. fl. Par. 139.)

¶ Juillet — août.

Souche ordinairement couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 4-10 déc., sillonnées-anguleuses, glabres, rameuses. Feuilles inférieures longuement pétiolées, bipennatiséquées, à *division de premier ordre sessiles*, à segments entiers, linéaires ou divisées en lobes linéaires mucronés, rapprochés; les inférieures croisées en sautoir autour du rachis. Fleur d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. Ombelles à 20-40 rayons. Involucre nul ou presque nul; *involucelles à 1-3 folioles ou nuls*. Fruit obové, pourpre; ailes *plus larges* que le méricarpe.

R. Prés humides, bois découverts. Stegen! Dudelange!

492) **P. cervaria.** (*Lapeyr. Abr. Pyr. 149.*) P. des cerfs. - Starrer H.

Syn. *Athamanta cervaria.* (L. Sp. 352.)

¶ Juillet — octobre.

Souche couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tige de 8-12 déc., striée, rameuse supérieurement, d'un vert glauque. Feuilles inférieures longuement pétiolées, bi-tripennatiséquées, à *division de premier ordre longuement pétiolulées*, à *segments coriaces*, d'un vert glauque en-dessous, amples, ovales, plus ou moins profondément *lobés-dentés*, à *dents cuspidées-mucronées* presque épineuses. Fleurs blanches, quelquefois rosées. Ombelles à 10-20 rayons presque égaux. Involucre à plusieurs folioles souvent inégales, persistantes. Involucelle à plusieurs folioles. Fruit oval, non émarginé; ailes *plus étroites* que le méricarpe.

R. Coteaux calcaires de la Moselle. Remich! Wintrange! Schengen! Grœvenmacher etc. T. Schrassig etc. T.

PR. Autrefois employé comme médicament. (*Radix et semen Cervariæ nigrae* ou *Gentianæ nigrae*.)

493) **P. palustre.** (*Mœnch. meth. 82.*) P. des marais.-Sumpf H.

Syn. *Selinum palustre.* (L. Succ. 86.)
Selinum sylvestre. (Jacq. Aust. II, 150.)
Thysselinum palustre. (Hoff. Umb. 134.)
P. sylvestre. (DC. fl. Fr. Prod. IV, 179.)

¶ Juillet — septembre.

Souche non couronnée par des nervures persistantes. Tige de 7-10 déc., cannelée, rameuse supérieurement, glabre. Feuilles inférieures longuement pétiolées, tri-quadrupennatiséquées, à *divisions de premier ordre longuement pétiolulées*, dressées; à *segments pennatifidés ou incisés*, à lobes linéaires-lancéolés-mucronulés. Fleurs blanches. Ombelle à 20-30 rayons inégaux. Involucre et involucelles à plusieurs folioles lancéolées, longuement acuminées, largement membraneuses aux bords. Fruit brun, oval, émarginé au sommet; ailes *plus étroites* que le méricarpe.

R. Bois tourbeux aux environs de Berbourg T.

PR. La racine a un goût âcre, aromatique et est employée comme *Radix Thesselini* ou *Olonitii*.

193) Anethum. (*Tourn. Inst. t. 169.*) [Aneth. - Dill.]

Calice à dents presque nulles. *Pétales* suborbiculaires, entiers, *enroulés en-dedans*. Fruit comprimé par le dos. Carpelles largement elliptiques, à 5 côtes; les

3 dorsales filiformes-carénées, saillantes; les marginales dilatées en aile aplanie; vallécule à une bandelette.

494) **A. graveolens.** (L. Sp. 377.) A. odorant. - Gemeiner D.

Vulg. Fenouil bâtard. Cornichongskraut.

☉ Juillet — août.

Racine pivotante. Tige de 1-4 déc., solitaire, finement striée, rameuse, supérieurement glabre, glaucescente. Feuilles bi-quadrupennatiséquées, décomposées en segments linéaires très-étroits; les supérieures en partie engainantes, beaucoup plus courtes que la partie qui porte les segments. Fleurs jaunes. Ombelles ordinairement très-amples, à rayons nombreux. Fruit oblong, entouré d'un rebord aplani.

PR. La graine était employée en médecine (*semen Anethi*). Aujourd'hui la plante est cultivée comme condiment et est çà et là subspontanée aux bords des chemins.

194) Pastinaca. (Tournf. Inst. t. 170.) [Panais.-Pastinak.]

Calice à dents presque nulles. *Pétales entiers*, enroulés en-dedans. Fruit comprimé par le dos. Carpelles oblongs-suborbiculaires, à 5 côtes; les 3 dorsales très-fines; les marginales dilatées en une aile aplanie; vallécules à une bandelette égalant environ la longueur du fruit.

495) **P. sylvestris.** (Mill. Dic. n. 1.) P. sauvage. - Wilder P.

☉ Juillet — août.

Racine pivotante à peine renflée. Tige de 5-12 déc., très-anguleuse, rameuse. Feuilles pubescentes au moins à la face inférieure, pennatiséquées; les inférieures à segments très-amples, à lobes ovales dentés. Fleurs jaunes. Ombelle terminale à 6-25 rayons ordinairement longuement dépassés par les ombelles latérales.

AC. Moissons, prairies, décombres des terres fortes et calcaires.

β *edulis.* (DC.) Panais. - Pastinak.

Feuilles glabres ou presque glabres, à face luisante, surtout la supérieure.

a) A racine pivotante, charnue, très-épaisse.

b) A racine ronde.

PR. Cultivé comme fourrage.

195) Heracleum. (L. Gen. 345.) [Berce. - Bärenklau.]

Calice à 5 dents. *Pétales extérieurs rayonnants, profondément bifides.* Fruit comprimé par le dos. Carpelles oblongs-suborbiculaires, à 5 côtes; les 3 dorsales filiformes, peu saillantes; les marginales dilatées, à aile aplanie; vallécules à une bandelette qui dépasse à peine la moitié du fruit.

496) **H. Spondylium.** (L. Sp. 358.) B. Branc Ursine. - Gemeiner B.

Vulg. Patte d'ours.

☉ Juin — septembre.

Tige de 5-15 déc., robuste, fistuleuse, striée, rameuse, velue-hérissée. Feuilles pennatiséquées, velues, à 5 segments très-amples, anguleux, à 2-3 lobes crénelés. Fleurs blanches. Ombelles à 8-20 rayons, souvent irrégulières. Involucre oligophylle, caduc. *Involucelle à folioles nombreuses.*

CC. Prés humides, lieux herbeux.

3 *elegans*. (Jacq. *Aust.* I, t. 174.)

Feuilles à lobes très-allongés ou linéaires, fortement et lâchement dentés ou pennatifidés; les lobes inférieurs ordinairement très-rapprochés de rachis et souvent confluent entre eux.

R. avec l'espèce.

7 *Sibiricum*. (L. *Sp.* 358.)

Cette espèce linnéenne a été ramenée à une simple variété par suite de sa culture comme fourrage hâtif. Elle s'en distingue par ses pétales presque tous également grands et son ovaire glabre.

PR. Les berces étaient employées en médecine (*Radix* et *herba Brancie ursine* ou *germanice* ou *Spondilii*).

196) *Tordylium*. (Tournf. *Inst.* 170.) [Tordyle. - Zirmet.]

Calice à 5 dents. Pétales extérieurs rayonnants, bifides. Fruit comprimé, parallèlement à la commissure. *Carpelles* suborbiculaires, à 5 côtes; les 3 dorsales filiformes, à peine visibles; les marginales dilatées en une bordure très-épaisse, rugueuse-tuberculeuse; vallécules à une bandelette. Columelle bipartite. Involucre et involucelles à plusieurs folioles.

497) *T. maximum*. (L. *Sp.* 345.) T. élevé. - Grösster Z.

○ Juin — août.

Tige de 3-9 déc., sillonnée, rameuse, très-scabre, hispide, à poils réfléchis. Feuilles pennatiséquées, velues, scabres, à 5-7 segments oblongs, incisés-crénelés; les inférieurs pétioulés; les supérieurs plus grands. Fleurs blanches ou rosées. Ombelles compactes à 5-10 rayons très-inégaux, hérissées de poils dressés ainsi que l'involucre et les involucelles. Involucre à folioles linéaires, plus courtes que l'ombelle. Fruit chargé de poils roides dressés, souvent coloré, émarginé au sommet, surmonté par les dents persistantes du calice.

AC. Le long des haies près de Diekirch! R. ailleurs. Manque en Ardennes.

PR. La semence est carminative mais peu usitée.

TRIBU VI. — *Laserpiticeæ*. (DC. *Prod.* l. c.)

Fruit comprimé parallèlement à la commissure ou presque cylindrique. *Carpelles* à 5 côtes primaires, filiformes, lisses, ou portant quelques soies spinescents, à 4 côtes secondaires, développées en ailes membraneuses, entières ou profondément découpées en épines ou en soies épineuses. Graine à face commissurale plane ou convexe.

SOUS-TRIBU I. — *Thapsiaceæ*. (Koch. *Umb.* 73.)

Fruit à 8 ailes entières, dépourvues d'épines.

197) *Laserpitium*. (L. *Gen.* 344.) [Laser. - Laserkraut.]

Calice à 5 dents. Fruit un peu comprimé par le dos. *Carpelles* linéaires-oblongs, à 5 côtes primaires filiformes à peine visibles, à 4 côtes secondaires développées en ailes membraneuses entières, planes ou ondulées, beaucoup plus larges que le fruit. Columelle

libre, bipartite. Involucre et involucrelle à plusieurs folioles.

498) **L. latifolium.** (*L. Sp.* 356.) L. à feuilles larges. - Breitblättriges L.

2^e Juin — août.

Souche épaisse, entourée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tige de 7-12 déc., robuste, striée, rameuse supérieurement ou simple, glabre, glaucescente. Feuilles bipennatiséquées, à segments ovales-oblongs, tronqués ou inégalement cordés à la base, dentés, à dents courtes mucronées; les inférieures longuement pétiolulées. Fleurs blanches. Ombelles très-amples, à 15-40 rayons, presque égaux, scabres au côté interne.

R. Rochers au-dessus de Clausen et de Pulfermühl T!

. PR. La racine contient un principe amer-aromatique agissant comme celui de la *Gentiane*. (*Radix Gentianæ albæ*.)

SOUS-TRIBU II. — Daucinea. (*Koch. Umb.* p. 76.)

Fruit chargé d'épines ou de soies presque épineuses par la découpure des 8 ailes.

198) **Daucus.** (*Tournf. Inst.* t. 161.) [Carotte. - Möhre.]

Calice à 5 dents. Fruit légèrement comprimé par le dos. Carpelles oblongs, à 5 côtes primaires filiformes chargées de 1-3 rangs de soies très-courtes, à 4 côtes secondaires développées en ailes découpées presque jusqu'à la base en longues soies presque épineuses, disposées en un seul rang; vallécules à une bandelette. Involucre à plusieurs folioles triséquées ou pennatiséquées à segments linéaires; involucrelle à plusieurs folioles triséquées ou entières.

499) **D. Carota.** (*L. Sp.* 348.) C. commune. - Gemeine M.

Aulg. Carotte. Wurzel. Murth.

☉ Juin — octobre.

Tige de 4-8 déc., striée, rameuse, glabre. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments pennatipartits, à lobes linéaires-mucronés. Fleurs blanches ou rosées; la centrale stérile d'un pourpre foncé, petite. Ombelle à 30-40 rayons inégaux, à la fin concave, en nid d'oiseau. Fruit ellipsoïde, à aiguillons subulés, distincts, terminés par 1-3 pointes courbées en-dehors.

CC. Prairies, lieux cultivés et incultes, bords des chemins. AR. Ardennes.

β *sativus.* (*DC. Prodr.* t. 4, p. 211.)

Racine charnue, épaisse.

PR. Cultivé dans les jardins et les champs en diverses espèces pour ses racines, lesquelles sont officinelles. (*Rad. dauci sativi*.)

Rouge longue.

— pâle de Flandres.

— courte hâtive de Hollande. Vulg. Zockerwurzel.

Jaune longue.

— courte.

Blanche longue à collet vert.

— des Vosges.

199) **Orlaya.** (*Hoff. Umb.* I, 58.) [Orlaye. - Breitsame.]

Calice à 5 dents. Fruit comprimé par le dos. Carpelles ovales-oblongs, à 5 côtes primaires filiformes

chargées de 1-3 rangs de soies courtes, à 4 côtes secondaires développées en ailes *découpées* presque jusqu'à la base en *épines subulées disposées sur 2-3 rangs*; vallécules en une bandelette. Involucre et involucelle à plusieurs folioles entières.

500) **O. grandiflora.** (*Fl. l. c.*) O. à grandes fleurs. - Grossblüthiger B.

Syn. *Caucalis grandiflora.* (L. Sp. 346.)

Platyspermum grandiflorum. (DC. fl. fr. 236.)

⊙ Juin — août.

Tiges de 2-5 déc., striées, rameuses, glabres. Feuilles tri-pennatiséquées, à lobes linéaires-aigus. Fleurs blanches; les extérieures à pétales rayonnants très-grands, profondément bipartits. Ombelle à 5-12 rayons. Involucre à 4-8 folioles lancéolées, largement scarieuses aux bords. Fruit gros, ovoïde, beaucoup plus long que le pédicelle, à aiguillons crochus.

C. Moissons sur les côtes de la Moselle! Kahlscheuer (Kopstal), Roodt, Syren, Niederanven T. etc.

TRIBU VII. — **Caucalineæ.** (*Koch. Sy. p. 343.*)

Fruit comprimé par le côté. Carpelles à 5 côtes primaires, ordinairement filiformes, ordinairement hérissées de soies ou d'aiguillons; à 4 côtes secondaires, ordinairement plus saillantes, *découpées en épines ou décomposées en épines nombreuses ou en tubercules*, couvrant toute l'étendue des vallécules. Graine enroulée par les bords du côté de la commissure.

200) **Turgenia.** (*Hoff. Umb. 59.*) [Turgénie. - Turgenie.]

Calice à 5 dents sétacées. Fruit comprimé par les côtés, presque didyme. Carpelles ovales-acuminés, à 5 côtes primaires et à 4 côtes secondaires presque égales, développés en ailes *découpées presque jusqu'à la base en épines* robustes subulées ordinairement disposées sur 2-3 rangs, les côtes marginales seules à épines disposées sur un seul rang; vallécules à une bandelette. Involucre à 2-3 folioles; involucelles ordinairement à 5 folioles.

501) **T. latifolia.** (*Hoff. Umb. l. c.*) T. à larges feuilles. - Breitblättrige T.

Syn. *Caucalis latifolia.* (L. Manth. 350.)

Tordylium latifolium. (L. Sp. 345.)

⊙ Juin — août.

Tiges de 2-6 déc., dressées, sillonnées, ordinairement rameuses, hispides. Feuilles pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés-pubescents, scabres. Fleurs blanches, purpurines ou rosées. Ombelle à 2-4 rayons robustes. Involucre et involucelle à folioles presque entières scarieuses. Fruit gros, plus long que le pédicelle, à épines scabres.

R. Moissons, champs en friche. Herrenberg (Diekirch).

201 **Caucalis.** (*L. Gen. 331 ex part.*) [Caucalide. - Haftdolde.]

Calice à 5 dents lancéolées. Fruit comprimé par les côtés, presque didyme. Carpelles oblongs, à 5 côtes primaires filiformes portant quelques tubercules

épineux courts; à 4 côtes secondaires développées en ailes découpées presque jusqu'à la base en épines robustes subulées ordinairement disposées sur un seul rang; vallécules à une bandelette. Involucre nul ou presque nul; involucelles à plusieurs folioles.

502) **C. daucoïdes.** (L. Mant. 351.) C. à feuilles de carotte. - Möhrenblättrige H.

☉ Mai — juillet.

Tige de 1-5 déc., dressée, anguleuse, rameuse, presque glabre. Feuilles bi-pennatiséquées, à segments très-petits, linéaires entiers ou oblongs-incisés. Fleurs blanches. Ombelle à 2-5 rayons robustes. Involucelle à folioles inégales, linéaires, incisées-ciliées. Fruit gros, plus long que le pédicelle, glabre, à côtes secondaires munies d'un seul rang d'aiguillons crochus.

AC. Moissons; lieux cultivés; bords des chemins.

503) **C. leptophylla.** (L. Sp. 347.) C. à feuilles étroites. - Schmalblättrige H.

☉ Juin. — juillet.

Tiges de 2-3 déc., glabres ou hérissées de poils appliqués, rudes. Feuilles bi-pennatiséquées, à segments linéaires-lancéolés-aigus. Fleurs blanches. Ombelle à 2-5 rayons robustes. Involucre nul; involucelle à 5 folioles. Fruit à côtes secondaires munies de trois rangs d'aiguillons crochus.

R. Moissons du Herrenberg (Diekirch)! Blachette, Kahlsehauer (Kopstal), Remich T. etc.

202) **Torilis.** (Adans. Fam. II, 99.) [Torilide. - Klettenkerbel.

Calice à 5 dents lancéolées. Fruit comprimé par les côtés. Carpelles oblongs, à 5 côtes primaires filiformes portant quelques petites pointes épineuses; à 4 côtes secondaires décomposées jusqu'à la base en plusieurs rangs d'épines subulées ou de tubercules qui occupent tout l'espace compris entre les côtes primaires; vallécules à une bandelette. Involucre nul ou à 1-5 folioles; involucelles à plusieurs folioles.

504) **T. Anthriscus.** (Gmel. Fl. Bad. I, 613.) F. Anthrisque. - Gemeiner K.

Syn. *Caucalis Anthriscus.* (Wallr. Sp. I, 1388.)
Tordylium Anthriscus. (L. Sp. 346.)

☉ Juin — septembre.

Tige de 5-8 déc., à rameaux dressés, rude, couverte de poils roides apprimés dirigés de haut en bas. Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés; le terminal lancéolé-aigu. Fleurs blanches, petites, celles de la circonférence presque régulières. Ombelles à 4-10 rayons, longuement pédonculées, terminant la tige et les rameaux. Involucre et involucelles à plusieurs folioles linéaires. Fruit ovoïde, à épines arquées, terminées en pointe roide.

C. Lieux incultes, lisières des bois, haies, bords des chemins.

505) **T. infesta.** (Duby. Bot. Gall. I, 217.) T. infestante. - Feindlicher K.

Syn. *Scandix infesta.* (L. Sys. vig. 237.)
Caucalis arvensis. (Hud. fl. Angl. 103.)
— *infesta.* (Engl. Bot. 1311.)
— *Helvetica.* (Jacq. Hort. Vend. III, 10.)
Torilis — (Gmel. Fl. Bad. I, 617.)

☉ Juillet — septembre.

Tige de 2-5 déc., finement striée, dressée, à rameaux sou-

vent étalés. Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. Fleurs blanches, petites; celles de la circonférence *très-régulières*. Ombelle à 3-7 rayons assez longuement pédonculés. Involucre *nul ou à 1-3 folioles très-courtes, presque scarieuses*. Involucelles à plusieurs folioles linéaires. Fruit ovoïde-oblong, à épines droites, *crochues au sommet*.

C. Lieux cultivés, moissons.

506) **T. nodosa.** (*Gærtn. Fruct. I, 82, t. 20, f. 6.*) T. noueuse.- Knotenfrüchtiger K.

Syn. *Caucalis nodiflora.* (Lmk. Ency. meth. 616.)

— *nodosa.* (Huds. Fl. Ang. 114.)

⊙ Mai — juillet.

Tige de 1-5 déc., très-finement striée, rameuse dès la base, à rameaux diffus. Feuilles bi-pennatiséquées, à segments profondément et finement découpés. Fleurs blanches ou roses, petites, toutes fertiles, *toutes régulières*. Ombelles à 2 rayons très-courts, sessiles au moment de la floraison, brièvement pédonculées à la fructification. Ombellules *agglomérées*. Involucre nul. Involucelle à plusieurs folioles linéaires, hérissées. Fruit ovoïde; les extérieurs hérissés d'aiguillons *droits, rudes-glochidiés*; les intérieurs *tuberculeux*.

C. Lieux incultes, pierreux, etc.

DIVISION III. — CŒLOSPERMÆ. (*Juss. l. c.*)

Graines hémisphériques ou concaves, à la face commissurale.

TRIBU VIII. — Coriandree. (*Koch. Umb. 82.*)

Fruit globuleux ou didyme, à carpelles subglobuleux. Carpelles à côtes primaires déprimées et flexueuses ou formant un léger sillon, à côtes secondaires plus sail-lantes non ailés.

203) **Coriandrum.** (*L. Gen. 356 ex part.*) [Coriandre. - Koriander.]

Calice à 5 dents inégales. Fruit globuleux. Carpelles hémisphériques, à 5 côtes primaires déprimées, très-flexueuses, à 4 côtes secondaires filiformes plus sail-lantes; vallécules à bandelettes non distinctes. Involucre nul ou à une seule foliole; involucelles unilatéraux à 3 folioles.

507) **C. sativum.** (*L. Sp. 367.*) C. cultivé. - Gebauter K.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 4-6 déc., très-finement striée, rameuse surtout supérieurement, glabre. Feuilles à odeur nauséuse très-pénét-rante; les inférieures pennatiséquées, à folioles arrondies, lobées; celles de la tige bi-tripennatiséquées en lobes allongés linéaires. Fleurs blanches. Ombelle à 3-6 rayons. Ombellules à pétales extérieurs rayonnants très-grands, profondément bifides.

PR. Cultivé çà et là dans les jardins. Quelquefois subspontané au voisinage des habitations. Les graines (*semen Coriandrii*) à odeur aromatique et à saveur chaude sont employées comme cordiaux, stomachiques et carminatifs.

XXXXIII. — HEDÉRACÉES.

(HEDERACEÆ. ACH. RICH. BOT. MÉD. ED. 3, 552.)

Fleurs hermaphrodites régulières. Calice à 4-5 sé-

pales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre très-courte 4-5-dentée, persistante ou marcescente. Corolle à 4-5 pétales insérés sur un disque qui revêt le sommet du tube du calice, libres ou caducs. *Étamines* 4-5, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice, libres. Styles soudés en un style indivis. Stigmate obtus ou capité. *Fruit soudé avec le calice*, ordinairement à 5 ou 2 carpelles, bacciforme ou drupacé, couronné par le limbe du calice ou par sa cicatrice, ordinairement à 5 loges ou moins par avortement, ou à un seul noyau biloculaire.

Arbrisseaux plus ou moins élevés, quelquefois sarmenteux-grimpants.

204) Hedera. (*Tournf. Inst. t. 384.*) [Lierre.-Epheu.] (V, 1.)

Calice à 5 dents. *Pétales* 5. *Étamines* 5. *Fruit bacciforme à 5 loges* ou moins par avortement.

508) **H. Helix.** (*L. Sp. 292.*) L. grimpant. - Gemeiner E.

Vulg. Lierre. Wantergreng.

h Septembre — octobre.

Tiges sarmenteuses, grimpantes-radicantes. Feuilles coriaces, d'un vert foncé, luisantes, persistantes; les caulinaires à 3-7 lobes triangulaires; celles des rameaux florifères ovales-acuminées entières. Fleurs verdâtres, en ombelle simple. Baie globuleuse, noire, surmontée par les limbes du calice et des styles.

CC. Bois, vieux murs.

β *prostrata.*

Tiges stériles, grêles, étalées sur terre. Feuilles lobées-anguleuses, plus petites, souvent veinées de blanc à la face supérieure selon la direction des nervures.

CC. Bois ombragés.

205) Cornus. (*Tournf. Inst. 410.*) [Cornouiller. - Hartriegel.] (IV, 1.)

Calice à 4 dents. *Pétales* 4. *Étamines* 4. *Fruit drupacé, à noyau osseux biloculaire, à loges monospermes.*

509) **C. sanguinea.** (*L. Sp. 171*) C. sanguin. - Rothästiger H.

Vulg. Cornouiller femelle. Rode Faulbaam. Hartruth.

h Mai — juin. Fruit septembre — octobre.

Arbre à branches ordinairement rougeâtres. Feuilles ovales-oblongues, entières, acuminées, pubescentes en-dessous. Fleurs blanches, paraissant après les feuilles, en corymbe rameux sans involucre. Fruit noir à la maturité, petit globuleux.

C. Haies, taillis, bois.

510) **C. mas.** (*L. Sp. 171.*) C. mâle. - Gelber H.

Vulg. Cornouiller. Klerel.

h Mars — avril. Fruit septembre — octobre.

Arbrisseau ou arbre à branches grisâtres. Feuilles ovales-oblongues, entières acuminées, pubescentes en-dessous. Fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles, en ombelle simple, munie d'un involucre à 4 folioles concaves. Fruit oblong rouge.

CC. Bois calcaireux, montueux.

PR. Le bois du Cornouiller est dur et prend un beau poli; il sert à faire des manches d'outils, des cannes etc. Les fruits sont alimentaires après leur complète maturité.

† **Aucuba.** (Thunb.)**A. Japonica.** (Thunb.)

Arbuste dioïque dont l'individu mâle est généralement cultivé pour son feuillage vert panaché de jaune. Les pieds femelles sont connus depuis quelques années seulement.

XXXXIV. — LORANTHACÉES.

(LORANTHACEÆ. JUSS. ET RICH. IN ANN. MUS. XII. 292.)

Fleurs incomplètes, unisexuelles, régulières. Fleur mâle; calice à 4 sépales soudées en tube inférieurement, à limbe 4-fide; corolle nulle; étamines 4, à anthères sessiles, soudées dans toute leur étendue avec la face interne des sépales, divisées en un grand nombre de cellules qui s'ouvrent isolément à la face libre de l'anthère. Fleur femelle, calice soudé avec l'ovaire, à partie libre, très-courte, obscurément 4-dentée; corolle à 4 pétales squamiformes, charnus, insérés au sommet du tube du calice. Ovaire à une seule loge, à un seul ovule, accompagné de deux autres ovules très-rudimentaires; stigmate sessile, obtus. Fruit soudé avec le calice, à un seul carpelle globuleux, bacciforme, uniloculaire, monosperme, à mésocarpe mucilagineux, très-visqueux, à endocarpe membraneux, appliqué sur la graine. Graine dressée, dépourvue d'enveloppes propres.

Arbrisseau parasite.

206) Viscum. (Tournf. Inst. t. 380.) [Gui. - Mistel]

Même caractère que ceux de la famille.

511) V. album. (L. Sp. 1651.) G. blanc. - Weisser M.

Vulg. Gui. Mistel.

h Mars — avril. Fruit août — novembre.

Plante glabre et lisse, d'un vert jaunâtre. Tiges dichotomes, formant une touffe globuleuse. Feuilles coriaces, oblongues-obtuses, atténuées à la base, à 3-5 nervures faibles. Fleurs peu apparentes, les mâles d'un vert jaunâtre, exhalant une odeur analogue à celle du bois; les femelles à calice verdâtre, à pétales jaunes, à base large, sessiles, disposées en cymes, 3-5 flores ou 2 flores par avortement, sur des axes courts épais, portant des bractées opposées, connées, épaisses, ciliées; les fleurs inférieures naissant chacune à l'aisselle d'une des bractées inférieures; la fleur terminale non accompagnée de bractées dans les cymes des fleurs mâles, accompagnées d'une paire de bractées dans les cymes des fleurs femelles. Fruit globuleux, blanc, transparent.

C. Parasite sur les vieux arbres: peupliers, poiriers, pommiers, etc. RR. en Ardennes.

PR. On retire la glu de ses fruits.

XXXXV. — GROSSULARIÉES.

(GROSSULARIÆ. DC. FL. F. IV. 405.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, régulières. Calice à 5, plus rarement 4 sépales, soudées en tube à la base, à tube soudé avec l'ovaire

et plus ou moins prolongé au-dessus de lui, à partie libre colorée, marcescente, 5-fide, plus rarement 4-fide. Corolle à 5, plus rarement 4 pétales, insérés à la gorge du calice, très-petits, libres, submarcescents. *Étamines* 5, plus rarement 4, insérées avec les pétales, à la gorge du calice, libres. Styles 2, rarement 3-4, plus ou moins soudés. *Fruit soudé avec le calice*, à 2, rarement 3-4 carpelles, bacciforme pulpeux-succulent, couronné par le limbe marcescent du calice, uniloculaire, polysperme ou oligosperme par avortement. *Graines insérées sur des placentas pariétaux, à segment extérieur mucilagineux.*

Arbrisseaux épineux ou non épineux, croissant dans les régions tempérées et froides de l'hémisphère nord; ils habitent surtout l'Amérique du Nord et sont rares dans l'Amérique du Sud; on n'en a encore pas rencontré en Afrique.

297) Ribes. (*L. Gen.* 281.) [Groseiller.] (V, 1.)

Caractères de la famille.

A. Grossulariæ. DC. (Stachelbeere.)

Tiges épineuses. Pédoncules courts, à 1-3 fleurs.

512) **R. Uva crispa.** (*L. Sp.* 292.) G. épineux.-Gemeine St. Vulg. Kréschel.

h Avril. Fruit juin — juillet.

Arbrisseau très-rameux, muni sous les bourgeons et les jeunes rameaux d'épines 3-partites. Feuilles suborbiculaires, ordinairement pubescentes, à 3-5 lobes crénelés. Fleurs verdâtres ou rougeâtres. Calice rougeâtre, velu. Pétales poilus inférieurement. Fruit verdâtre ou rougeâtre, glabre ou hérissé, veiné, oblong ou subglobuleux, d'une saveur amère.

C. Haies, buissons, bois, lieux incultes, pierreux, vieux murs. R. en Ardennes. Cultivé en nombreuses variétés.

B. Ribesiæ. DC. (Johannisbeere.)

Tiges non épineuses. Fleurs en grappes multiflores.

513) **R. rubrum.** (*L. Sp.* 290.) G. rouge. - Rothe J.

Vulg. Groseiller. Gehanneskréschel.

h Avril — mai. Fruit juin — août.

Feuilles grandes, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés. Bractées glabres, beaucoup plus courtes que les pédicelles. Fleurs verdâtres, en grappes pendantes lors de la floraison. Calice glabre, à limbe rotacé, plan. Pétales glabres. Fruit subglobuleux, rouge ou blanc, acide.

C. Cultivé et quelquefois sauvage dans les bois et le long des eaux.

514) **R. nigrum.** (*L. Sp.* 291.) G. noir. - Schwarze J.

Vulg. Cassis.

h Avril — mai. Fruit Juin — août.

Feuilles grandes, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés, parsemées en-dessous de glandes jaunes aromatiques. Bractées velues, beaucoup plus courtes que le pédicelle. Fleurs rougeâtres, pendantes lors de la floraison. Calice tomenteux, à limbe campanulé, rejeté en-dehors. Fruit subglobuleux, noir, d'une saveur aromatique.

C. Cultivé et quelquefois naturalisé au voisinage des habitations.

515) **R. alpinum.** (*L. Sp.* 291.) R. des Alpes. - Gebirgs J.

h Avril — mai. Fruit juillet — août.

Feuilles petites, cordées à la base, à 3-5 lobes dentés. Bractées glabres ou ciliées, glanduleuses, égalant ou dépassant les fleurs. Fleurs verdâtres, en grappes dressées lors de la florai-

son; les grappes mâles 20-30 flores; les femelles 2-5 flores. Calice *glabre*, à limbe *rotacé, plan*. Fruit petit, rouge, fade.

AR. Rochers, bois montueux. Clausen, Pulfermühl T! Föls (Schengen), etc

† **R. sanguineum.** (*Pursh*). G. à fleurs roses.-Rothblühende J.

h Avril — mai.

C. Cultivé pour ses fleurs d'un rose vif, simples ou doubles.

PR. Les fruits des groseillers cultivés sont employés dans le Nord pour préparer une boisson alcoolique. Ils sont alimentaires et rafraîchissants. On préfère pour la confiserie le groseiller à grappes dont les baies sont officinelles (*Baccæ Ribesium*). Cet arbrisseau contient une matière résineuse, aromatique, abondante surtout dans le Cassis, dont les fruits et les feuilles servent à préparer une liqueur stomachique. La racine de cette espèce, de même que celle du G. épineux, est recommandée comme diurétique et vermifuge.

XXXXV. bis — SAXIFRAGÉES.

(SAXIFRAGÆ, VENT. TABL III. 277. X. — 2.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou à peine irrégulières, quelquefois incomplètes. Calice à 5 plus rarement 4 sépales plus ou moins soudés à la base, plus ou moins soudés avec l'ovaire, ou libres, persistants, plus rarement marcescents ou caducs. Corolle à 5 plus rarement 4 pétales insérés sur le disque plus ou moins développé qui revêt le tube du calice, libres, caducs. *Étamines 10 plus rarement 8*, insérées sur le disque avec les pétales, libres. Styles 2, terminaux, assez courts, souvent persistants. Fruit plus ou moins soudé avec le calice ou libre, *capsulaire*, 2-loculaire, plus rarement 1-loculaire, à *loges polyspermes*, composé de deux carpelles plus ou moins soudés entre eux et qui se séparent plus ou moins complètement à la maturité et s'ouvrant par leur suture interne.

La grande famille des saxifragées occupe des contrées différentes; elles vivent pour la plupart sur les hauts montagnes de l'hémisphère boréal et les espèces les plus variées habitent l'Amérique; elles sont très-rares sous les tropiques et dans les régions antarctiques.

208) Saxifraga. (*L. Sp. 764*). [Saxifrage.-Steinbrech].

Calice à tube plus ou moins soudé avec l'ovaire, plus rarement libre, à 5 divisions. *Corolle à 5 pétales*. *Étamines 10*, styles 2. *Capsule biloculaire*, terminée en deux becs, s'ouvrant supérieurement par les sutures internes des carpelles.

516) **S. tridactylites.** (*L. Sp. 587*). *S. tridactyle*. - Dreifinger S.

⊙ Mars — mai.

Racine *simple, fibrilleuse*. Tige de 3-15 cent., dressée, rameuse, pubescente, visqueuse. Feuilles radicales souvent en rosette, pétiolées, à 3 lobes *divergents*, ainsi que les caulinaires; les supérieures sessiles, linéaires-lancéolées. Fleurs assez petites, blanches, en cyme irrégulièrement dichotome. Calice urcéolé, subglobuleux, soudé avec l'ovaire jusqu'au limbe, 5-6 fois plus court que le pédicelle.

C. Lieux secs, arides, bords des chemins, vieux murs, toits de chaume. Non encore trouvé en Ardennes.

517) **S. granulata.** (L. Sp. 576.) S. granulée. - Knollentragender S.

Vulg. Kailkraut.

24 Mai — juin.

Racine chargée de bulbilles nombreuses. Tige de 2-5 déc., dressée, ordinairement simple, pubescente-visqueuse, feuillée dans la moitié inférieure. Feuilles inférieures pétiolées, réniformes, largement crénelées; les supérieures subsessiles, cunéiformes, à 4-8 lobes. Fleurs 2-9, assez grandes, blanches, en cyme terminal. Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, plus long que le pédicelle.

C. Prés, bois et haies. R. Ardennes.

PR. Considéré au moyen-âge comme un des spécifiques contre la gravelle.

518) **S. Sponhemica.** (Gmel. fl. Bad. 2, p. 224, f. 9.) S. de Sponheim. - Sponheimische S.

Syn. S. confusa. (Lej.)

24 Mai — juin.

Tige de 1-2 déc., droite. Feuilles radicales en rosette, atténuées en pétiole étroit, unisilloné, à 3-9 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 2-3-fides; celles des rejets stériles sans bourgeons à l'aisselle. Fleurs blanches. Calice à divisions ovales-lancéolées-aiguës. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres.

AC. Rochers de la Krieschelheid (Diekirch)! Erpeldange (Sûre)! C. Sur les vieux murs et les toits aux environs de Vianden T.

519) **S. hypnoides.** (L. Sp. 539.) S. hypnée. - Astmoosähnlicher S.

24 Mai — juin.

Plante poilue. Tige de 1-2 déc., droite. Feuilles radicales en rosette, à pétiole semi-cylindrique inférieurement, à 3-5 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 3-fides; celles des rejets stériles, munies à leur aisselle de bourgeons compactes formés de feuilles courtes, linéaires, carénées sur le dos et bordées d'une membrane hyaline garnie de longs cils. Fleurs blanches. Calice à divisions ovales-aiguës, mucronées. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres.

AR. Rochers ombragés avec la précédente.

On cultive généralement:

† **S. hirsuta.** (L. Sp. 401.) S. hérissée. - Haariger S.

Vulg. Désespoir des peintres.

24 Mai.

Feuilles en rosettes larges, étalées; du milieu de cette rosette s'élève une tige de 2-3 déc., très-grêle, nue, terminée par une panicule de fleurs blanches, ponctuées de rouge.

† **S. crassifolia.** (L. Sp. 301.) S. à feuilles épaisses. - Dickblättriger S.

24 Mars — avril.

Feuilles très-grandes, luisantes, ovales arrondies, à fleurs assez grandes, d'un beau rose.

† **S. sarmentosa.** (L. Sp. 675.) S. sarmenteuse. - Stollontragender S.

Plante stolonifère, à feuilles réniformes arrondies, vertes en-dessus, pourpres en-dessous, poilues. Cultivée pour l'ornementation des suspensions, amples, etc.

209) **Chrysosplenium.** (L. Gen. 558.) [Dorine. - Milzkraut.] (VIII, 2.)

Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-fide

plus rarement 5-fide. *Corolle nulle*. Étamines 8, plus rarement 10. Styles 2. *Capsule uniloculaire*, échancrée au sommet, s'ouvrant supérieurement en deux valves presque planes, étalées-échancrées.

520) **C. alternifolium.** (*L. Sp. 569.*) D. à feuilles alternes. - Wechselblättriges M.

Vulg. Cresson de roche. Schmalzkraut.

24 Avril — juin.

Tiges de 1-2 déc., dressées, triquêtes, dichotomes au sommet, munies à la base de rhizomes grêles. Feuilles *alternes*, orbiculaires-réniformes, fortement crénelées. Fleurs à limbe du calice colorées en jaune à la face interne pendant la floraison, entourées par les feuilles florales également colorées, disposées en cyme, granulées.

AR. Lieux frais, humides et marécageux sous bois. C. par place.

521) **Ch. oppositifolium.** (*L. Sp. 569.*) D. à feuilles opposées. - Gegenständigblättriges M.

24 Avril — juin.

Tiges de 1-2 déc., étalées, diffuses, quadrangulaires, dichotomes au sommet, radicales à la base. Feuilles *opposées*, semi-orbiculaires, tronquées à la base ou atténuées en pétiole, obscurément crénelées. Fleurs comme *C. alternifolium*.

Lieux frais, humides des bois montueux. AC. Ardennes. R. ailleurs.

PR. On attribuait jadis aux Chrysosplenions des propriétés toniques et résolutives. Aujourd'hui ils sont sans usage.

DIVISION II. — GAMOPÉTALES ou MONOPÉTALES.

Enveloppes florales constituées par un calice et une corolle. Corolle à pétales soudés entr'eux.

CLASSE I.

Gamopétales hypogynes ou corolliflores. (DC.)

Corolle et étamines indépendantes du calice. Corolle insérée sur le réceptacle. Étamines insérées sur la corolle, très-rarement indépendantes de la corolle. Ovaire libre (supère), très-rarement soudé avec le calice.

XXXXVI. — ÉRICINÉES.

(ERICINÆ. DESV. JOURN. BOT. 2813. P. 28.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou un peu irrégulières. Calice à 4-5 sépales libres ou plus ou moins soudés, persistant, quelquefois scarieux-pétaloïde. Corolle hypogyne, gamopétale, campanulée ou urcéolée, à 4-5 divisions, régulière ou un peu irrégulière, persistante. *Étamines* 8-10, rarement 5, hypogynes, *non soudées avec la corolle. Anthères à loges* souvent séparées, *s'ouvrant chacune par un pore terminal*, souvent munis chacun à leur base d'un appendice filiforme dorsal vers l'insertion du filet. Styles soudés en un style filiforme. Stigmate capité ou pelté, indivis ou obscurément lobé. Fruit à 4-5 carpelles, capsulaire, à 4-5 loges, à loges polyspermes, plus rarement oligospermes, à déhiscence loculicide septicide ou septifrage, à 4-5 valves, s'ouvrant rarement en 8-10 valves, plus rarement bacciforme indéhiscence. Graines très-petites, insérées à l'angle interne des loges.

Les Ericinées sont dispersées sur toute la surface du globe, mais en petit nombre d'espèces. Leur caractère général est une saveur amère et styptique, due à un principe extractif et à du tannin.

210) Erica. (L. Gen. 484.) [Bruyère. - Glocken Haide.] (VIII, 1.)

Calice à 4 sépales libres ou soudés à la base, herbacés ou colorés. *Corolle dépassant longuement le calice*, campanulée, urcéolée ou subglobuleuse, 4-lobée ou 4-dentée. *Étamines* 8. Capsule à 4 loges, à déhiscence loculicide.

522) **E. Tetralix.** (L. Sp. 502.) B. à quatre angles.-Glocken II.

h Juin — septembre.

Tige de 4-7 déc., à rameaux pubescents ou hérissés. Feuilles ternées ou quaternées, rarement munies à leur aisselle de fascicules de feuilles, oblongues, linéaires, à bords roulés en-dessous, pubescentes, munies au-dessus des bords d'une rangée de cils glanduleux. Fleurs roses, rarement blanches, disposées au sommet des tiges et des rameaux en grappes courtes compactes ou en ombelles simples subglobuleuses. Calice à

sépales longuement ciliés. Corolle ovoïde-urcéolée. Étamines incluses, à anthères appendiculées.

C. Par place dans les bruyères humides et tourbeuses des Ardennes.

211) Calluna. (*Salisb. Linn. Trans. 6, 317.*) [Callune. - Haide.] (VIII, 1.)

Calice à 4 sépales libres, colorés, scarieux, péta-loïdes. Corolle beaucoup plus courte que le calice, campanulée, profondément 4-fide. Étamines 8. Capsule à 4 loges, à déhiscence septifrage.

523) **C. vulgaris.** (*Salisb. l. c.*) C. commune. - Gemeine H.

Syn. *Erica vulgaris.* (L. Sp. 501.)

Vulg. Bruyère. Heed.

h Juillet — septembre.

Tige de 1-4 déc., très-rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires, très-courtes, opposées, imbriquées sur 4 rangs, prolongées à la base en 2 appendices subulés. Fleurs d'un rose purpurin, rarement blanches, axillaires, munies de 7 feuilles florales, en grappe spiciforme, unilatérale. Corolle très-petite, cachée par le calice. Étamines incluses, à anthères appendiculées.

CC. Bois secs, terrains siliceux, stériles. CCC. en Ardennes.

PR. Employé par les tanneurs et les teinturiers, ainsi qu'à la confection de balais.

† **Andromeda.** (*L. Gen. 549.*) Andromède.

— **polifolia.** (*L. Sp. 393.*)

† **Azalea.** (*L. Gen. 212.*) Azalée. - Felsenstrauch.

— **pontica.** (*L. Sp. 151.*)

— **indica.** (*L. Sp. 151.*)

† **Rhododendron.** (*L. Gen. 548.*) Rosage. - Alpenrose.

— **arboreum.** (*Smith.*)

— **Ponticum.** (*L. Sp. 562.*)

— **maximum.** (*L. Sp. 392.*)

† **Kalmia.** (*Lin.*) Kalmie.

— **latifolia.** (*Lin.*)

† **Ledum.** (*L. Gen. 218.*) Ledon. - Porst.

— **palustre.** (*L. Sp. 261.*)

La culture de ces plantes et de leurs variétés forme une spécialité très-importante de nos établissements horticoles.

XXXXVII. — PRIMULACÉES.

(PRIMULACEÆ. VENT. TABL. II. 285.)

Fleurs hermaphrodites, régulières (dans nos espèces), très-rarement irrégulières. Calice à 5 plus rarement 4-7 sépales soudés à la base ou dans une grande partie de leur longueur, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, rotacée, hypocratériforme, très-rarement subbilabiée, à 5, rarement 4-7 lobes entiers émarginés ou bifides très-rarement laciniés, caduque ou marcescente. Étamines insérées au tube ou à la gorge de la corolle, en nombre égal à celui des lobes de la corolle et opposées à ces lobes, quelquefois en nombre double et alors le rang extérieur étant réduit à des appendices ou à des filets dépourvus d'anthères oc-

cupant la gorge de la corolle et alternant avec ses lobes. Filets libres ou soudés entre eux inférieurement avec le tube du calice, capsulaire, ordinairement globuleux, *uniloculaire*, ordinairement polysperme, s'ouvrant au sommet ou dans toute sa longueur en valves à nombre égal à celui des divisions du calice, plus rarement en 2 valves qui se subdivisent ensuite, ou s'ouvrant circulairement par un opercule (pyxide), quelquefois presque nuls. Style soudé en un style indivis. *Fruit* libre, à 5 rarement 7 carpelles, très-rarement soudé inférieurement. *Graines insérées sur un placenta central libre*, globuleux.

Plantes vivaces, herbacées, plus rarement annuelles, habitant pour la plupart les régions tempérées de l'Europe et de l'Asie et étant plus remarquables par leur beauté que par leur utilité. Plusieurs espèces contiennent dans leurs racines une substance extractive, amère et résineuse; l'herbe de quelques-unes est astringente; les fleurs de la plupart ont une odeur suave.

TRIBU I. — Primulæ. (*Dubois, Bot. Gall. 383.*)

Capsule s'ouvrant longitudinalement en plusieurs valves.

212) Primula. (*L. Gen. 197.*) [Primevère. - Himmelschlüssel.] (V, 1.)

Calice campanulé ou tubuleux, 5-denté ou 5-fide. Corolle infundibuliforme, plus rarement hypocratériforme, à tube dilaté à partir de l'insertion des étamines, à gorge munie d'appendices, plus rarement nue, à limbe 5-partit à lobes obtus-émarginés ou bifides. *Étamines* 5, *incluses*, insérées vers la partie moyenne ou la partie supérieure du tube de la corolle. Capsule s'ouvrant dans sa partie supérieure en 5 valves entières ou bifides. Graines anguleuses, chagrinées.

524) P. officinalis. (*Jacq. Misc. I, 159.*) *P. officinale.* - Gebräuchlicher II.

Syn. *P. veris*, α *officinalis* (*L. Sp. 214.*)

Vulg. Primevère. Coucou. Guckgucksblum.

¶ Mars — mai.

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en pétiole ailé, ondulées-dentées, pubescentes tomenteuses en-dessous. Calice renflé, très-ouvert, uniformément blanchâtre; à tube *plus long* que la capsule et *non appliqué sur elle*, à divisions courtes, triangulaires, presque obtuses. Fleurs d'un beau jaune, à limbe concave, odorantes. Corolle à lobes émarginés, marqués à la base d'une tache d'un jaune foncé.

C. Lieux herbeux, bois.

PR. Les racines étaient jadis employées contre le rhumatisme articulaire et les maladies du rein et de la vessie; l'infusion de ses fleurs (*Flores primulæ*) est encore prescrite comme stimulant, tonique et sudorifique.

525) P. elatior. (*Jacq. Misc. I, 158.*) *P. élevé.* - Hoher H.

Syn. *P. veris* β *elatior.* (*L. Sp. 204.*)

¶ Mars — mai.

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en

pétiole ailé, ondulées-dentées, poilues en-dessous. Pédicelle velu. Calice anguleux étroit, blanchâtre, vert sur les angles; à tube plus court que la capsule et étroitement appliqué sur elle; à divisions lancéolées-acuminées. Fleurs d'un jaune pâle, inodores. Corolle à limbe assez ample, presque plan.

C. Bois frais ou humides, prairies tourbeuses.

PR. Ellès ont un suc amer et astringent.

† **P. grandiflora.** (Lam. fl. Fr. 248.) P. à grandes grappes.-
Grossblumiger H.

Syn. P. acaulis (Jacq. l. c. 158.)

vulgaris. (Smith. Brit. 222.)

veris. γ acaulis. (L. Sp. 205.)

Vulg. Primevère. Primel.

Cultivé en plusieurs variétés jaunes, pourpres, roses, lilas, blanches, etc.

† **P. auricula.** (L. Sp. 205.) Oreille d'ours. - Aurikel.

Vulg. Orikelcher.

Cultivé dans les parterres.

PR. Employé par les habitants des Alpes contre la phtysie pulmonaire.

† **P. sinensis.** (Lindl.) P. de Chine. - Chinesischer H.

Généralement cultivé dans les appartements pour sa floraison hivernale.

213) Lysimachia. (L. Gen. 205 ex parte.) [Lysimaquie.-
Felberich.] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle à tube très-court, presque rotacée, à limbe 5-partit. Étamines 5, insérées à la gorge de la corolle, à filets libres ou soudés en anneau inférieurement, dépassant longuement le tube. Capsule s'ouvrant en 2 valves, ou en 2 valves qui se subdivisent plus tard, l'une en 2, l'autre en 3 valves.

526) **L. punctata.** (L. Sp. 210.) L. ponctuée. - Punctirter F.

¶ Juillet — août.

Tiges de 5-10 déc., dressées, peu rameuses, velues. Feuilles ternées, rarement opposées ou alternes, ovales-lancéolées, ovales-cordiformes, un peu atténuées à la base, ciliées, pubescentes, aiguës, presque sessiles, ponctuées de noir. Fleurs jaunes, axillaires, uniflores. Calice à divisions linéaires-lancéolées, aiguës. Corolle à lobes ovales, acuminés-denticulés, bordés de cils glanduleux.

AR. Cimetière d'Ehnen où il paraît avoir été introduit. Dmtr! T!

527) **L. nummularia.** (L. Sp. 211.) L. nummulaire. - Rundblättriger F.

Syn. L. suaveolens. (Schönheil. t. 36.)

Vulg. Herbe aux écus. Mondkraut.

¶ Juin — août.

Tiges de 1-5 déc., couchées-rampantes, ordinairement simples, glabres. Feuilles orbiculaires, très-obtuses, glabres, opposées. Fleurs jaunes, solitaires-axillaires, opposées, à pédicelles égalant ou dépassant la feuille. Calice à divisions ovales-acuminées, en cœur à la base.

C. Lieux humides, fossés, mares, etc.

528) **L. ciliata.** (L. Sp. 210.) L. ciliée. - Gewimperter F.

¶ Juillet — août.

Tiges de 5 déc., dressées, peu rameuses, glabres. Feuilles opposées ou verticillées par 4, ovales-lancéolées, acuminées,

entières, glabres, à peine pétiolées, à pétiole bordé de cils droits. Fleurs d'un jaune d'or, grandes, ordinairement solitaires, axillaires, pédonculées, à pédoncule 3 fois plus court que les feuilles. Calice 2 fois plus court que la corolle, à divisions linéaires-lancéolées, acuminées. Corolle à lobes largement ovales, denticulés, mucronés.

R. Aux environs d'Ehnen T. ! où il a été certainement introduit.

529) **L. vulgaris.** (*L. Sp.* 209.) L. commune. - Gemeiner F.

Vulg. Chasse bosse. Weiderich.

4 Juin — juillet.

Tige de 6-10 déc., dressée, rameuse, velue. Feuilles ovales-lancéolées, aiguës, pubescentes opposées ou verticillées par 2-3. Fleurs jaunes, disposées en panicules multiflores terminales. Calice à divisions lancéolées-acuminées, à bordure rouge.

α *paludosa.* (*Baumg. Trans.* I, 141.)

Plante toujours pourvue de rejets courbés-radicants.

β *Westphalica.* (*Weihe. Bot. Ztg.* 5. 2. 411.)

Thyrse floral largement feuillé.

C. Bord des eaux, lieux humides, oseraies, etc.

539) **L. nemorum.** (*L. Sp.* 211.) L. des bois. - Hain F.

Syn. *Ephemerum nemorum.* (Rch. Fl. XVII, 1084.)

Lerorenia nemorum. (Mérat. Fl. Par. 77.)

4 Juin — juillet.

Tiges de 1-4 déc., couchées, puis redressées à la fin, radicales à la base, ordinairement simples, glabres. Feuilles ovales-aiguës, glabres, opposées. Fleurs jaunes, axillaires, solitaires, petites. Calice à divisions linéaires-subulées.

CA. Bois humides, bord des ruisseaux ombragés.

BR. Les Lysimaquies et notamment la Nummulaire (N° 527) passaient pour astringentes et sont tombées en désuétude. Elles ont un suc amer et astringent.

TRIBU II. — Anagallidæ. (*Dubois l. c.*)

Capsule s'ouvrant par une fente circulaire.

214) **Centunculus.** (*L. Gen.* 145.) [Centenille. - Kleinling.]

Calice 4-partit. Corolle à tube subglobuleux, à limbe 4-partit. Capsule s'ouvrant circulairement par un opercule.

531) **C. minimus.** (*L. Sp.* 169.) C. naine. - Acker K.

⊙ Juin — août.

Tiges de 1-6 cent., solitaires ou nombreuses, très-grêles, dressées ou ascendantes, rameuses, glabres. Feuilles sessiles ou très-brièvement pétiolées, alternes, entières, ovales-aiguës. Fleurs très-petites, sessiles ou presque sessiles, axillaires, solitaires, à corolle blanche ou rosée, plus courte que le calice. Calice à divisions linéaires-lancéolées.

AC. Champs humides, chemins ombragés ou calcaires des environs de Diekirch, R. Ardennes et ailleurs.

215) **Anagallis.** (*Tournf. Inst.* 59.) [Mouron. - Gauchheil.] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle rotacée ou subinfundibuliforme, à tube presque nul, à limbe 5-partit. Capsule s'ouvrant circulairement par un opercule.

532) **A. arvensis.** (*L. Sp.* 211.) M. des champs. - Feld G.

⊙ Juin — octobre.

Tige de 1-4 déc., quadrangulaire, couchée-ascendante, ra-

meuse, glabre. Feuilles opposées, entières, sessiles, ovales-oblongues, ordinairement à 3 nervures. Fleurs sur des pédoncules axillaires, solitaires, ordinairement plus longs que la corolle. Calice à divisions lancéolées-aiguës, membraneuses aux bords, plus courtes que la corolle. Corolle à lobes oblongs, entiers ou un peu crénelés, ordinairement bordés de cils glanduleux. Étamines à filets libres, velus. Capsule globuleuse, à 5 stries.

♂ *phænicea*. (Lmk. *Fl. Fr.* II, 215.) M. rouge. - Rother G.

Fleurs d'un rouge minium.

♀ *cærulea*. (Schreb. *Spicil. fl.* Lips 51.) M. bleu. - Blauer G.

Fleurs d'un beau bleu ou à gorge rougeâtre dans les terrains calcaires.

γ *carnea*. (Schränk. *baier. fl.* I, 461.) M. rose.-Rosenrother G.

Fleurs roses.

C. Lieux cultivés, champs.

PR. Le suc de l'*Anagallis* est âcre, amer et nauséux; les anciens l'employaient contre l'épilepsie, le venin des serpents et la rage; c'est un médicament suspect et aujourd'hui sans usage.

XXXXVIII. — PLUMBAGINÉES.

(PLUMBAGINEÆ. JUSS. GEN. 92.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales soudées en un calice gamosépale tubuleux, persistant, à 4 plis, à 5 dents. Corolle hypogyne, à 5 pétales libres ou soudés à la base en une corolle hypocratériforme, à tube étroit anguleux, à limbe 5-partit. Étamines 5, opposées aux pétales ou aux lobes de la corolle, hypogynes ou insérées à la base des pétales. Styles 5, libres ou soudés en un seul. Stigmates libres. Fruit libre, à 5 carpelles, membraneux, uniloculaire, monosperme, renfermé dans le calice, indéhiscent ou à 5 valves.

Plantes vivaces, acaules ou caulescentes, ordinairement herbacées habitant les deux hémisphères.

216) *Armeria*. (Willd. *Hort. Berol.* 333.) [*Armeria*.-Strand-nelke.] (V, 1.)

Calice muni de 5 plis, à 5 divisions. Pétales brièvement soudés à la base. Fleurs réunies en glomérules multiflores solitaires à l'extrémité de pédoncules radicaux, nus; glomérules entourés d'un involucre composé de plusieurs folioles plus ou moins scarieuses imbriquées, les extérieures se prolongeant au-dessous de leur insertion en appendices soudés en une gaine qui embrasse la partie supérieure du pédoncule; réceptacle muni de paillettes.

533) *A. vulgaris*. (Willd. *l. c.*) *A. maritime*. - Gemeine St.

Syn. *Statice armeria*. (L. *fl. suec.* 99.)

Vulg. Gazon d'olympé. Spoineschgrås.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse, à racine pivotante. Feuilles rapprochées en gazon compacte, toutes radicales, très-nombreuses, linéaires, aiguës, ciliées à une seule nervure. Fleurs blanches, rosées, roses ou pourpres, en têtes serrées, terminales; folioles exté-

rieures de l'involucre aiguës; les folioles intérieures obtuses. Calice à dents plus courtes que le limbe, à tube velu, strié, égalé en longueur par les pédicelles.

C. Cultivé en bordure dans les jardins, souvent subspontané dans le voisinage des habitations.

† **Statice.** (*L. Gen.* 388.) *Statice.* (V, 5.)

Cultivés en plusieurs variétés pour leurs fleurs.

XXXXIX. — PLANTAGINÉES.

(PLANTAGINÆE. JUSS. GEN. 89.)

Fleurs hermaphrodites, plus rarement unisexuelles, régulières. Calice à 4 plus rarement 3 sépales soudées à la base, persistant. *Corolle* hypogyne, gamopétale, scarieuse, persistante, à limbe 4-fide, plus rarement 3-fide, ordinairement étalé, réfléchi après la floraison. *Étamines* 4, alternes avec les lobes de la corolle, insérées sur le tube de la corolle dans les fleurs hermaphrodites, hypogynes dans les fleurs mâles. Filets repliés sur eux-mêmes dans le bouton, longuement sailants hors de la corolle après l'épanouissement de la fleur. Styles soudés en un style indivis, dépassant longuement la corolle. Stigmate filiforme, indivis, très-rarement subbilobé. Fruit libre, entouré par le calice et la corolle persistants, à 1-2 carpelles, crustacé, uniloculaire, monosperme, indéhiscant, (*Littorella*), plus ordinairement capsulaire-membraneux, à 2 loges monospermes, dispermes ou polyspermes, quelquefois subdivisées chacune par une fausse cloison, à déhiscence circulaire (pyxide).

Plantes vivaces, annuelles ou bisannuelles, acaules ou caulescentes, herbacées, plus rarement sous-frutescentes, habitant les régions des deux hémisphères, principalement l'hémisphère boréale et surtout l'Europe et l'Amérique.

217) Littorella. (*L. Gen.* 1328.) [*Littorelle.* - *Strandling.*] (XXI, 4.)

Fleurs monoïques: les mâles solitaires à l'extrémité des pédicelles axillaires; les femelles sessiles, géminées ou ternées à la base du pédicelle de la fleur mâle. Fleur mâle à calice 4-partit, à corolle infundibuliforme, à limbe 4-partit. Étamines 4, hypogynes. Fleur femelle à calice à 4 sépales, rarement 3 par avortement, à corolle tubuleuse-urcéolée, 4-dentée, rarement 3-dentée. *Fruit* crustacé, uniloculaire, monosperme indéhiscant.

534) L. lacustris. (*L. Manth.* 295.) L. des étangs.-Sumpf St.

Syn. *Plantago uniflora.* (*L. Sp.*)

Littorella uniflora. (*Ascherson. Fl. B.*)

¶ Juin — juillet.

Plante vivant sous l'eau, à rhizomes souterrains-rampants. Tige de 5-10 cent., glabre. Feuilles toutes radicales, charnues, linéaires-aiguës. Fleurs blanches. Étamines à filets 5-6 fois plus longs que la calice. Capsule oblongue, réticulée-punctuée.

R. Grèves des étangs, mares des terrains siliceux et ardennais! Bords de la Moselle près Grevenmacher T!

218) Plantago. (*L. Gen. n. 142.*) [Plantain. - Wegerich.]
(IV, 1.)

Fleurs hermaphrodites disposées en épis cylindriques ou globuleux, naissant chacune à l'aisselle d'une bractée. Calice 4-partit. Corolle tubuleuse, à tube souvent renflé, à limbe 4-partit, réfléchi après la floraison. Étamines 4. Fruit capsulaire membraneux, à déhiscence circulaire, à 2-4 ou à 8-12 graines, à 2 loges quelquefois subdivisées chacune par une fausse cloison.

535) P. major. (*L. Sp. 163.*) P. à larges feuilles. - Grosser W.

Vulg. Plantain. Weeblât.

¶ Juin — octobre.

Plante de 1-5 déc. Feuilles toutes radicales, *épaisses-coriaces*, souvent glabrescentes, souvent dentées inférieurement, à 5-9 nervures, contractées *brusquement* en pétiole large et allongé, souvent dressées. Pédoncules radicaux dressés, arrondis ou comprimés, glabres ou à poils appliqués. Fleurs blanchâtres, *en épis très-long*, cylindrique, atténué au sommet. Corolle à lobes ovales-obtus. Capsule ovoïde, à 2 loges, *chacune à 4-8 graines* presque noires, planes sur la face interne.

CCC. Bords des chemins, lieux incultes, etc.

536) P. intermedia. (*Gilibert. Fl. d'Europe. t. I, p. 125.*)
P. intermédiaire. - Kleiner W.

Syn. *P. minima.* (DC. *Fl. Fr.* 3. 418.)

¶ Juin — octobre.

Plante de 3-20 cent., à 3-5 nervures. Feuilles toutes radicales, *minces et molles*, velues, souvent dentées inférieurement, contractées, *mais non brusquement* en pétiole étroit, étalées. Fleurs blanchâtres, en épi grêle, assez court, cylindrique, *non atténuées au sommet*. Pédoncules radicaux-arqués ascendants, arrondis ou comprimés, velus. Corolle à lobes *lancéolés-aigus*. Capsule ovoïde, à 2 loges, *chacune à 4-8 graines* brunes. Graine plane sur la face interne.

AC. Champs sablonneux, humides. CC. dans le voisinage du Friedbüsch (Diekirch)!

537) P. media. (*L. Sp. 163.*) P. moyen. - Mittlerer W.

¶ Mai — août.

Plante de 2-4 déc. Feuilles toutes radicales, assez épaisses, velues, ovales-lancéolées, entières ou sinuées-dentées, à 5-7 nervures; contractées en pétiole large et court, en rosette ordinairement appliquée sur la terre. Fleurs blanches, à étamines lilas, en épi *court*, oblong-cylindrique, obtus. Pédoncules radicaux, étalés-redressés, arrondis, finement striés, pubescent. Corolle à lobes ovales-oblongs-obtus. Capsule ovoïde, à 2 loges, *monospermes*. Graine plane sur la face interne.

CC. Lieux herbeux, bords des chemins, etc.

538) P. lanceolata. (*L. Sp. 164.*) P. lancéolé. - Lanzettlicher W.

¶ Avril — octobre.

Plante de 1-6 déc. Feuilles *lancéolées-linéaires*, toutes radicales, glabrescentes ou velues, à dentelures fines très-écartées, à 3-5 nervures, contractées en pétiole allongé, ordinairement dressées. Pédoncules radicaux, dressés ou ascendants, à 5 sillons profonds, glabres ou velus. Corolle à lobes *ovales-acuminés*. Capsule oblongue, à 2 loges monospermes. Graine *canaliculée* sur la face interne.

CC. Prairies, lieux herbeux, bords des chemins.

PR. Les plantains sont employés en médecine, leurs feuilles sont amères et légèrement astringentes. L'eau distillée de la

plante entière est usitée comme collyre adoucissant, soit isolément, soit associée avec des substances astringentes. On les employait autrefois dans le traitement des fièvres intermittentes.

L. — ILICINÉES.

(ILICINEÆ. BROGN. IN ANN. SC. NAT. SER. I. X. 329.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, régulières. Calice gamosépale, à 4, plus rarement 5-6 divisions, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, rotacée, 4-partite, plus rarement 5-6-partite, caduque. *Étamines en nombre égal à celui des lobes de la corolle et alternant avec eux*, insérées à la base de la corolle. Stigmate sessile, lobé, à lobes en nombre égal à celui des loges. Fruit libre, ordinairement à 4 carpelles, charnu-bacciforme, ordinairement à 4 loges osseuses, distinctes, monospermes, indéhiscentes (noyaux).

Arbrisseaux à feuilles persistant pendant l'hiver, appartenant à une famille faiblement représentée en Europe, mais plus nombreuse dans l'Amérique septentrionale et équatoriale.

219) Ilex. (*L. Gen.* 172.) [Houx. - Stechpalme.] (IV, 4.)

Calice petit, urcéolé, persistant. Corolle rotacée. Stigmates 3-5. Baie à 3-5 noyaux.

539) I. Aquifolium. (*L. Sp.* 182.) H. commun. - Gemeine S.

Vulg. Walddeschtel.

¶ Mai — juin.

Arbrisseau à rameaux verts, luisants. Feuilles alternes ovales-oblongues, épaisses, coriaces, glabres, luisantes, ordinairement ondulées, dentées, épineuses, persistantes pendant l'hiver. Fleurs blanches, axillaires, fasciculées ou solitaires. Corolle à lobes obtus. Baie rouge.

C. Bois montueux du grès luxembourgeois.

β *senescens.* (*Gaud. Helv.* I, 462.)

A feuilles entières.

AR. avec l'espèce. Bois de Fischbach, Beaufort, etc.

γ *heterophylla.* (*Rchb. fl. exc.* 433.)

A feuilles épineuses et entières sur le même pied.

AC. Bois de Fischbach, Beaufort, etc.

PR. Les chimistes ont extrait du principe amer contenu dans le houx, l'*ilicine*. L'écorce donne la *glue* bien connue des oiseleurs; elle renferme ainsi que les feuilles une matière mucilagineuse amère et astringente; appliquée à l'extérieur elle est résolutive. La décoction des feuilles dans la bière provoque des sueurs abondantes favorables dans les affections rhumatismales et gouteuses. Les baies sont purgatives. Le bois est très-dense, dur et très-recherché pour l'ébénisterie.

LI. — OLÉINÉES.

(OLEINEÆ. HOFFM. ET LINCK. FL. PORTUG. I. 385.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, complètes régulières ou dépourvues de calice et de corolle. Ca-

lice gamosépale, à 4 divisions, persistant ou caduc, quelquefois nul. *Corolle* gamopétale, hypogyne, infundibuliforme, à 4 lobes ou à 4 divisions profondes, caduque, quelquefois nulle. *Étamines* 2, insérées dans les fleurs complètes, sur le tube de la corolle et alternant avec ses lobes. Styles soudés en un style indivis, quelquefois très-court. Stigmate bifide. *Fruit* libre, à 2 carpelles, très-variable, drupacé-bacciforme, capsulaire, bivalve à déhiscence loculicide ou indéhiscente prolongé supérieurement en une aile presque foliacée, *biloculaire ou uniloculaire par avortement, à lobes dispermes ou monospermes par avortement.*

Arbrisseaux ou arbres à rameaux ordinairement opposées, habitant la plupart l'hémisphère boréale.

220) Ligustrum. (*Tournf. Inst. t. 367.*) [Troène. - Hartriegel.] (II, 1.)

Fleurs hermaphrodites. Calice petit, urcéolé, 4-denté, caduc. Corolle subinfundibuliforme, à tube dépassant longuement le calice, à limbe 4-partit. Stigmate bifide, à lobes dressés. *Baie globuleuse, à 2 loges dispermes ou monospermes par avortement.*

540) **L. vulgare.** (*L. Sp. 10*) T. commun. - Gemeiner H.

Vuig. Troène. Schwarze Paffeschengchen. Kellerholz.

♂ Mai — juin.

Arbrisseau à écorce grisâtre. Feuilles simples, entières lancéolées, glabres, souvent persistantes. Fleurs odorantes, blanches, en panicule tyrsôide. Baie noire, amère.

C. Haies, buissons, lisières des bois frais. R. Ardennes.

221) Fraxinus. (*Tournf. Inst. t. 343.*) [Frène. - Esche.] (II, 1.)

Fleurs polygames, dépourvues de calice et de corolle, munies de bractées. Stigmate bifide, à lobes étalés. Fruit (samare) membraneux, coriace, oblong renflé inférieurement, comprimé, presque foliacé dans sa partie supérieure, uniloculaire et monosperme par avortement, plus rarement biloculaire, indéhiscent.

541) **F. excelsior.** (*L. Sp. 1509.*) Frène élevé. - Gemeine E.

♂ Avril. Fruit juillet.

Arbre à écorce grisâtre, à rameaux fragiles, verts et luisants. Bourgeons noirs. Feuilles à 9-15 folioles, oblongues-lancéolées, dentées, glabres en-dessus. Fleurs verdâtres, en panicules opposées, courtes, paraissant avant les feuilles. Samares arrondies à la base, tronquées ou échancrées au sommet, en panicules pendantes.

C. Bois un peu humides; planté en avenue, etc.

PR. Le bois de frène se distingue par son élasticité et sa ténacité; il est très-recherché pour brancards, timons, rames, avirons, cercles de tonneaux, manches d'outils, etc. Ses feuilles sont recherchées par les moutons, etc.; son écorce est fébrifuge.

† **Ornus.** (*L. Sp. 1510.*) F. à la manne. - Manna E.

† **Europææ.**

Cultivé.

222) Syringa. (*L. Gen.* 22.) [Lilas. - Flieder.] (II, 1.)

Fleurs hermaphrodites. Calice petit, urcéolé, 4-denté, persistant. Corolle infundibuliforme, à tube dépassant très-longuement le calice, à limbe 4-partit, à lobes étalés concaves. Stigmate bifide. *Capsule coriace, presque ligneuse*, ovale-oblongue, acuminée, comprimée perpendiculairement à la cloison, biloculaire, *bivalve*, à déhiscence loculicide, à loges dispermes ou monospermes par avortement.

542) **S. vulgaris.** (*L. Sp.* II.) L. commun. - Gemeiner F.

Vulg. Neelchesblum.

24 Mai — juin.

Arbrisseau à écorce grisâtre. Feuilles simples, entières, cordiformes, ovales-acuminées. Fleurs lilas, quelquefois blanches, en panicule tyrsôide, d'une odeur suave. Calice à dents courtes, inégales.

Généralement cultivé, subspontané dans les haies près des habitations. Rochers de la Bellevue, Petrusse, Pulfermühl T! etc.

† **S. persica.** (*L.*) L. de Perse.

Feuilles oblongues-lancéolées, entières ou pennatifides, à fleurs lilas ou blanches, plus grêles dans toutes ses parties.

† **S. Rothomagensis.** (*Ach. Rich.*) L. Varin.

Fleurs d'un violet rougeâtre, en thyrses larges et très-garnies.

LII. — JASMINÉES.

(JASMINNÆ. ROB. BROWN. PROD. FL. NOV. HOLL. P. 520.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice hypogyne à 5-8 lobes, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, hypocratérisiforme, à 5-8 lobes, tordus-imbriqués ou à préfloraison valvaire. Étamines 2, non saillantes, insérées au fond de la corolle. Anthères biloculaires, s'ouvrant latéralement et longitudinalement. Ovaire biloculaire, bilobé au sommet, à loges contenant chacune 1-2 ovules dressés, rarement 2-4. *Ovules ordinairement solitaires dressés.* Style simple. Stigmate bilobé. Fruit sec ou charnu, à 2 lobes, à déhiscence septifère. *Graines à périsperme très-mince ou nul.*

Arbrisseaux dressés ou grimpants.

223) Jasminum. (*Lin. Gen.* 17.) [Jasmin. - Jasmin.] (II, 1.)

Calice campanulé, à 5-8 divisions ou dents, tantôt courtes, tantôt subulées. Corolle infundibuliforme, à limbe étalé. Style simple, bilobé au sommet. Baie bilobée, monosperme, plus rarement disperme.

543) **J. fruticans.** (*Lin. Sp.* 9.) J. jaune. - Gelber J.

24 Avril — mai. Fruit juin — juillet.

Arbuste à tiges droites, glabres, à rameaux anguleux, verts. Feuilles alternes, très-souvent à 3 folioles un peu recourbées. Fleurs jaunes, inodores, réunies 3-4 au sommet des rameaux. Calice à lobes subulés. Corolle à tube 2 fois plus long que le calice, à 5 lobes obtus. Baies d'un pourpre noirâtre, de la grosseur d'un pois.

AC. Cultivé et subspontané dans les rochers au-dessus de Clausen.

† **J. officinale.** (*L. Sp. 9.*) J. des boutiques. - Gebräuchlicher J.

Fleurs blanches, très-odorantes, tiges sarmenteuses.

LIII. — APOCYNÉES.

(APOCYNÆE. JUSS. GEN. EX PART.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice gamosépale, 5-partit ou 5-fide, persistant. *Corolle* hypogyne, gamopétale, à 5 lobes, caduque. *Étamines* 5, insérées sur le tube de la corolle et alternant avec ses lobes. *Filets* libres, ordinairement très-courts, dépourvus d'appendices. *Anthères libres*, ordinairement surmontées d'un appendice membraneux prolongement du connectif, conniventes au-dessus du stigmate. *Pollen pulvérulent*. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou subbilobé. *Fruit* libre, composé de 2 carpelles ordinairement distincts, capsulaires, polyspermes, déhiscent par la suture ventrale (follicules), quelquefois réduit à un seul carpelle par avortement. Graines nues ou munies d'une aigrette soyeuse.

Plantes vivaces, ordinairement sous-frutescentes ou arbrisseaux, habitant principalement la zone intertropicale de l'ancien et du nouveau continent, représentées chez nous par une seule espèce.

224) Vinca. (*L. Gen. 295.*) [Pervenche. - Sinngrün.] (V, I.)

Corolle à gorge sans écailles, munie de 5 plis opposés aux lobes. *Étamines* à filets genouillés à la base. Graine pelletée, sans aigrette.

544) V. minor. (*L. Sp. 304.*) Petite P. - Kleines S.

Vulg. Blärselchen.

¶ Mars — juin.

Tiges de 2-8 déc., sarmenteuses-couchées, radicales au niveau des nœuds inférieurs, glabres; les rameaux florifères, courts, dressés. Feuilles opposées ou ternées, entières, coriaces, luisantes, glabres, ovales-lancéolées, plus courtes que le pédoncule. Fleurs bleues, plus rarement blanches, violettes, axillaires, solitaires. Calice à divisions glabres, lancéolées, beaucoup plus court que le tube de la corolle.

C. Bois, broussailles, haies etc. et cultivé. R. Ardennes.

545) V. major. (*L. Sp. 304.*) Grande P. - Grosses S.

¶ Mars — mai.

Tiges de 4-10 déc., sarmenteuses, étalées, radicales au niveau des nœuds glabres; les rameaux florifères plus courts, ascendants ou dressés. Feuilles à faces glabres, à bords pubescents ciliés, ovales ou ovales-lancéolées, ordinairement légèrement cordées à la base, à pétiole court, muni au sommet de deux petites glandes, plus courtes que le pédoncule. Fleurs bleues, plus rarement blanches ou violettes. Calice à divisions ciliées, linéaires, très-étroites, égalant environ la longueur du tube de la corolle.

Bois de Brandebourg où elle paraît sauvage! AC. Cultivé et subspontané çà et là dans les haies.

PR. Les feuilles de pervenche sont astringentes et légèrement aromatiques; on leur attribuait autrefois des propriétés nombreuses et actives.

† **Nerium.** (*L. Gen.* 295.) Nerion.

— **oleander.** (*L. Sp.* 305.) Laurier-Rose.

Souvent cultivé en vase.

LIV. — ASCLÉPIADÉES.

(ASCLEPIADEÆ. R. BR. IN WERN. TRANS. EDINB. I. 12.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice gamosépale, 5-partit ou 5-fide, persistant ou caduc. Corolle gamopétale, hypogyne, 5-partite ou 5-fide, caduque. Etamines 5, insérées à la base de la corolle et alternant avec ses lobes. Filets ordinairement soudés en tube qui entoure l'ovaire et munis chacun au sommet d'un appendice charnu ou membraneux souvent en forme de cornet et recouvrant l'anthère correspondante. Anthères ordinairement soudées en tube qui entoure le style et le stigmate, ordinairement surmontées d'un prolongement membraneux du connectif, à loges quelquefois subdivisées en 2 loges secondaires. *Pollen* à grains quelquefois réunis par 4, ordinairement réunis en masses solitaires dans chaque loge de l'anthère, les masses polliniques étant fixées par paires au stigmate par des appendices filiformes glanduleux. Stigmates soudés en une masse épaisse à 5 angles qui alternent avec les anthères et auxquels sont fixés deux par deux les prolongements suspenseurs des masses polliniques. *Fruit* composé de 2 carpelles distincts, capsulaires, polyspermes, déhiscents par la suture ventrale (follicules), souvent réduit à un seul carpelle par avortement.

Plantes vivaces, à souche traçante, ordinairement herbacées, quelquefois volubiles ayant la même patrie que les apocynées.

225) Vincetoxicum. (*Manch. Meth.* 317.) [Dompte-venin. - Schwalbenwurz.] (V, 2.)

Calice 5-partit. Corolle rotacée, profondément 5-lobée, à lobes étalés. Couronne staminale à 5 lobes arrondis ou obscurément appiculés. Anthères terminées par un appendice membraneux. Masses polliniques renflées, fixées au-dessous de leur sommet. Stigmate ordinairement très-brièvement appiculé. Follicules nuds inférieurement, lisses, étalés. Graines munies d'une aigrette.

546) **V. officinale.** (*Manch. l. c.*) D. officinal. - Gemeine S.

Syn. *V. album.* (Achn. Fl. B.)

Asclepias Vincetoxicum. (L. Sp. 314.)

Cynanchium — (R. Br. in Werh. Trans. Edinb. I, 47.)

¶ Juin — août.

Racine traçante. Tiges de 2-8 déc., herbacées, simples. Feuilles inférieures réniformes ou en cônes; les moyennes ovales, en cônes à la base, acuminées; les supérieures lancéolées. Fleurs blanches en-dedans, jaunâtres en-dehors, verdâtres à la base; en corymbes axillaires terminaux. Corolle glabre, à divisions ovales-obtuses, étalées. Couronne des étamines réunies par une membrane pillucide.

C. Rochers, coteaux incultes, Herrenberg (Diekirch) ! Schüttbourg, Clausen, Bellevue, Mont-Soleuvre, Schönfels T. etc.

PR. Le Domppte-venin devait sa réputation d'antidote universel aux propriétés fortement sudorifiques de sa racine (*Radix Vincetoxici*) qui agit aussi comme émétique.

226) Aselepias. (*Juss. Gen. 147.*) [Asclepiade. - Seidenpflanze.] (V, 1.)

Calice 5-partit, à lobes d'abord étalés, puis réfractés. Corolle 5-partite à lobes d'abord étalés, puis réfléchis. Couronne staminale composée de cinq pièces en forme de corne, émettant chacune du fond de leur cavité un prolongement en forme de corne qui se courbe sur le stigmate. Anthères terminées par un appendice membraneux. Masses polliniques comprimées, atténuées supérieurement, fixées à leur sommet. Stigmate déprimé, mutique. Follicules renflés, lisses ou chargés de tubercules ou d'épines non vulnérants. Graines munies d'une aigrette.

547) **A. Syriaca.** (*L. Sp. 313.*) A. de Syrie. - Asiatische S.

Syn. A. cornute. (*Dem. DC. Prod. VIII, 564.*)

¶ Juillet — août.

Racine longuement traçante. Tiges de 9-12 déc., herbacées, pubescentes, robustes, dressées, cylindriques, anguleuses à leur partie supérieure par la décurrence des pédoncules. Feuilles ovales-elliptiques, courtes, acuminées au sommet, glabres en-dessus, velues, blanchâtres en-dessous, veinées transversalement, munies d'un pétiole court. Fleurs pourprées, disposées en ombelles simples, multiflores, terminales. Corolle à lobes ovales, 3 ou 4 fois plus courts que les pédicelles. Cornets ovales, à cônes falciformes, aiguës-courtes. Follicules ovales, renflés, tomenteux-blanchâtres, hérissés de pointes.

C. cultivé pour ses fleurs; subspontané à Clausen! à Bellevue! T.

LV. — GENTIANÉES.

(*GENTIANÆ. JUSS. GEN. P. 141.*)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou un peu irrégulières. Calice régulier ou irrégulier, à 5, plus rarement 4-12 sépales libres ou plus ou moins soudés, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, à limbe 4-5-fide, plus rarement 4-12-fide, à gorge ou à divisions quelquefois barbues ou munies d'écailles pétaloïdes multifides, marcescente-persistante, souvent contournée au-dessus de la capsule, rarement caduque. Étamines 5, plus rarement 4-12, insérées sur le tube ou à la gorge de la corolle, alternant avec les divisions de la corolle. Anthères quelquefois contournées en spirale après l'émission du pollen. Styles 2, soudés en un style indivis, quelquefois très-court. Stigmates 2, linéaires, plus rarement capités, quelquefois soudés en un seul. Fruit libre, composé de 2 carpelles, capsulaire, uniloculaire ou plus ou moins complètement biloculaire, polysperme, s'ouvrant en 2 valves, à déhiscence septicide, plus rarement à déhiscence loculicide, très-rarement subindéhiscant. Graines insérées sur des placentas

pariétaux ou axiles, *ordinairement très-nombreux*. *Périsperme épais, charnu*.

Plantes herbacées, glabres, vivaces ou annuelles répandues sur toute la surface du globe; elles habitent les montagnes de l'hémisphère boréale; elles abondent surtout entre les tropiques, dans les régions où l'élévation du sol au-dessus du niveau de la mer abaisse la température.

TRIBU I. — Menyantheae. (*Juss. l. c.*)

Corolle à préfloraison valvaire-indupliquée. *Feuilles alternes*.

227) Menyanthes. (*Tournf. Inst. t. 15.*) [*Menyanthe. - Fieberkleo.*] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle caduque, infundibuliforme, chargée à sa face interne de lanières filiformes, cylindriques pétaloïdes, à bords roulés en-dedans. Étamines 5. Style filiforme. Stigmate bilobé. *Capsule uniloculaire, à valves portant des placentas à leur partie moyenne*.

548) **M. trifoliata.** (*L. Sp. 208.*) *M. trifolié. - Dreiblätteriger F.*

24 Avril — mai.

Rhizome épais, blanchâtre, muni d'écailles membraneuses engainantes qui laissent des cicatrices annulaires par leur destruction. Feuilles trifoliées, alternes, à long pétiole dilaté en gaine à la base, à folioles obovales-oblongues, entières, crénelées ou glabres. Fleurs d'un blanc rosé, en grappe sur un long pédoncule dressé-axillaire. Corolle à lobes lancéolés-aigus, couverts intérieurement de longs cils blancs et crépus. Capsule globuleuse. Graines assez grosses, ovoïdes-comprimées, jaunes, lisses.

C. Prairies marécageuses, marais tourbeux et lieux vaseux.

PR. Le suc exprimé du trèfle d'eau ou la décoction de la plante sèche sont en usage dans le traitement des maladies de la peau et des affections scorfuléuses et scorbutiques (*folia Trifolii fibrini* ou *aquatici*).

228) Limnanthemum. (*Gmel. in Act. Petrop. 67.*) [*Limnanthème. - Seekanne.*] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle membraneuse, mince, très-fugace, presque rotacée, à tube court, à gorge barbue, à 5 divisions à bords un peu infléchis en-dedans. Étamines 5. Style filiforme. Stigmate bilobé. *Capsule uniloculaire, polysperme, subindéhiscence, à placentas pariétaux*.

549) **L. nymphoides.** (*Link. Fl. Port. I, 344.*) *L. faux Nuphar. - Seerosenartige S.*

Syn. *Villarsia nymphoides.* (*Vent. Ch. Pl. Als. 9.*)

Menyanthes nymphoides. (*L. Sp. 207.*)

24 Juillet — septembre.

Tiges longues, rameuses, submergées et radicales, feuillées au sommet. Feuilles nageantes, suborbiculaires-cordées, coriaces, luisantes; les inférieures alternes; les supérieures opposées. Fleurs grandes, jaunes, pédunculées, en fascicules axillaires. Corolle à 5-6 lobes ovales, à bords déchiquetés-ciliés. Capsule ovoïde-acuminée.

R. Rivières à courant peu rapide. Moselle près de Wintrango T!

TRIBU II. — **Eugentianæ.** (*Juss. l. c.*)

Corolle à préfloraison imbriquée-contournée. *Feuilles opposées.*

229) Gentiana. (*Tournf. Inst. I, 40.*) [*Gentiane. - Enzian.*] (V, 2.)

Calice ordinairement tubuleux ou campanulé, 4-10-fide ou 4-10-partit. *Corolle* marcescente, infundibuliforme, campanulée ou rotacée, à gorge nue ou munie d'écaillés multifides, à *limbe* 4-5-fide à lobes égaux, ou 6-10-fide à lobes alternativement très-inégaux. *Étamines* 4-5, à anthères non contournées en spirale après l'émission du pollen. *Style* très-court ou presque nul. *Stigmate* bifide à lobes enroulés en-dehors ou contigus. Capsule uniloculaire à valves portant les placentas à leurs bords.

550) **G. cruciata.** (*L. Sp. 334.*) G. Croisette. - Kreuz E.

☞ Juillet — août.

Tiges de 1-4 déc., simples, *ascendantes*. Feuilles entières, opposées, *lancéolées-obtuses*, à *trois nervures*, soudées à la base en une gaine qui embrasse la tige. Fleurs bleues en-dehors, *sessiles*, ordinairement en glomérule compacte au sommet de la tige. Calice court, régulier à 4 dents, ou irrégulier à 2-3 dents. Corolle à tube allongé, obové et anguleux, à gorge nue et munie de 4 plis, à 4 lobes séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères libres. Capsule brièvement stipitée.

R. Prés secs, montueux, clairières des bois herbeux. C. Entre le Friedbusch et la Seitert de Dickirch!

551) **G. Pneumonanthe.** (*L. Sp. 330.*) G. Pneumonanthe. - Gemeine E.

☞ Juillet — octobre.

Tiges de 1-5 déc., ordinairement simples, *dressées* dès la base. Feuilles entières, opposées, *lancéolées-linéaires* ou *linéaires*, à 1 nervure, toutes brièvement soudées à la base. Fleurs bleues, *pédunculées*; les supérieures sessiles, solitaires, rarement géminées. Calice tubuleux, à 5 lobes égaux, linéaires. Corolle à tube subcampanulé, à gorge nue et munie de 5 plis, à 5 lobes séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères soudées. Capsule longuement stipitée.

R. Prairies spongieuses, bois marécageux, marais tourbeux.

552) **G. campestris.** (*L. Sp. 334.*) G. champêtre. - Feld E.

⊙ Août.

Tiges de 1 déc., dressées, peu rameuses. Feuilles entières, opposées, *oblongues-elliptiques*, *aiguës*, scabres sur les bords. Fleurs pourpres bleues, disposées en cymes grappiformes ou ombelliformes. Calice profondément 4-partit, à 2 segments plus grands de la longueur du tube élargi de la corolle. Corolle à couronne bleue violacée, munie à la gorge de 5 écaillés découpées en longs cils, à 4 lobes ovales-obtus. Capsule courtement stipitée, oblongue-linéaire.

R. Pâturages des hauteurs. Berlé! Stolzembourg! Blachette T.

553) **G. Germanica.** (*Willd. Sp. I, 1346.*) G. d'Allemagne.

☞ Août — octobre.

Tiges de 1-4 déc., simples ou rameuses, dressées dès la base. Feuilles entières, opposées; les radicales obovales en rosette; les caulinaires ovales-lancéolées, à 5 nervures. Fleurs bleues lilas, *pédunculées*, axillaires et terminales. Calice cam-

panulé à 5 lobes égaux lancéolés. Corolle à tube obconique, à gorge fermée par de longs cils, à 5 lobes dépourvus de dents latérales. Anthères libres. Capsule substipitée.

AR. Lieux arides, collines sèches, lisières des bois (par place).

554) **G. Amarella.** (*L. Sp. 334.*) *G. amarelle.* - Schwachbittere E.

○ Septembre.

Tiges de 2-3 déc., dressées, grêles, rameuses, à rameaux pluriflores. Feuilles entières, opposées, *lancéolées ou lancéolées-linéaires*; les inférieures ovales spatulées; les supérieures sessiles, ovales-lancéolées, scabres sur les bords. Fleurs pourpre-clair, disposées en cymes souvent composées, grappiformes. Calice 5-fide, à 5 lobes lancéolés-aigus, presque égaux. Corolle à tube cylindrique, garnie à la gorge d'une couronne bleue, à lobes elliptiques-lancéolés, environ deux fois plus courts que le tube. Capsule subsessile ou brièvement pédiculée, à pédicule égalant le $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{8}$ de la capsule.

AR. Pelouses sèches près des bois de Gilsdorf! Helperich (Brouch)! Dietzeberg (Sæul)!

555) **G. ciliata.** (*L. Sp. 334.*) *G. ciliée.* - Gefranste E.

⊙ ou 24 Juillet — septembre.

Tiges de 2-3 déc., presque simples, flexueuses. Feuilles linéaires, très-aiguës, un peu rudes sur les bords, à une seule nervure. Fleurs d'un beau bleu, très-rarement blanches, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Calice ordinairement régulier, campanulé, membraneux sous le sinus, à 4 lobes longuement acuminés, très-aigus. Corolle presque campanulée, à gorge nue, divisée presque jusqu'au milieu en 4, plus rarement en 3 lobes oblongs, un peu étalés, irrégulièrement dentelés dans leur moitié supérieure, frangée sur les bords dans leur moitié inférieure. Anthères libres. Stigmates ovales, connivents. Capsule ovoïde, très-longuement stipitée.

C. Par place. Pelouses sèches, bois montueux, calcareux. R. ailleurs.

† **G. acaulis.** (*L. Sp. 330.*) *G. cultivée.*

A été trouvée en 1824 sur les côtes de la Sûre entre Echternach et le Grundhof par Tinant. Cette belle plante qui a aussi disparu des environs de Trèves, où elle a été constatée par plusieurs collecteurs, n'existe plus à la station citée.

† **G. lutea.** (*L. Sp. 329.*) *G. jaune.* - Gelbe E.

Cultivé pour ses fleurs et ses racines.

PR. Les propriétés toniques et fébrifuges dues à une substance amère et colorante jaune (*gentianine*) des Gentianées résident surtout dans les racines des espèces montagneuses (*Rad. gentiane rubrae*); celles du pays ne sont pas employées en médecine.

230) Cicendia. (*Adans. Fam. II, 503 ex parte.*) [*Cicendie.* - Bitterblatt.] (V, 2.)

Calice 4-fide ou 4-partit. Corolle infundibuliforme, à tube membraneux renflé, à limbe 4-fide se contournant au-dessus de la capsule. Étamines 4. Style filiforme. Stigmate indivis, capité. Capsule uniloculaire ou incomplètement biloculaire, à valves portant les placentas à leurs bords.

556) **C. filiformis.** (*Delabre. Fl. Auvergne. I, 29.*) *C. filiforme.* - Fadenförmiges B.

○ Juin — octobre.

Tige de 4-10 déc., dressée, simple, rameuse. Feuilles entières, opposées, radicales, oblongues, quaternées; les caulinaires linéaires, opposées. Fleurs jaunes, solitaires sur de longs pé-

doncules. Calice à 4 dents triangulaires appliquées sur la capsule.

R. Lieux humides, siliceux, inondés l'hiver! Gilsdorf! Marienthal. Simmern T!

231) Erythræa. (*Rich. ap. Pers. Syn. pl. I, 283.*) [Erythrée. - Tausendguldenkraut.] (V, 1.)

Calice tubuleux, à 5 angles saillants, à 5 divisions linéaires. Corolle infundibuliforme, à limbe 5-partit se contournant au-dessus de la capsule. *Étamines 5, à anthères se contournant en spirale après l'émission du pollen.* Style filiforme. Stigmate bifide à lobes rapprochés. Capsule linéaire, subuniloculaire ou incomplètement biloculaire, à valves portant les placentas à leurs bords.

557) E. centaurium. (*Pers. Syn. I, 283.*) E. Centaurée. - Gemeines T.

Syn. *Gentiana centaurium.* (L. Sp. 232.)

Cheronia — (Syn. Fl. Bull. I, 257.)

Vulg. Tausendguldenkraut.

Tiges de 2-5 déc., dressées, anguleuses, ordinairement rameuses au sommet. Feuilles entières, opposées; les radicales obovales *en rosette*; les caulinaires ovales-oblongues. Fleurs roses, rarement blanches, en corymbes compactes, terminant la tige et les rameaux.

CC. Bois, bruyères, prairies, pâturages. R. Ardennes.

558) E. pulchella. (*Fries. nov. Succ. 2, 74.*) E. élégante. - Niedliches T.

Syn. *Chironia pulchella.* (Willd. Sp. 1067.)

— *ramosissima.* (Pers. Syn. I, 283.)

Gentiana pulchella.

— *inaperta.* (Willd. fl. berl. I, 131.)

— *centaurium.* (L. Sp. 333.)

⊙ ou ☉ Juillet — août.

Tige de 1-2 déc., dressée, anguleuse, ordinairement rameuse, dichotome dès la base. Feuilles entières, opposées, ovales-oblongues; les radicales *jamais en rosette*. Fleurs roses, assez longuement pédonculées, ordinairement en cyme dichotome lâche, se fermant ordinairement vers 11 heures du matin.

Lieux inondés l'hiver, prés, champs frais, sablonneux.

PR. La petite Centaurée est souvent employée en décoction comme succédanée ou adjuvant du quinquina pour combattre les fièvres intermittentes (*herba centaurii minoris*).

† POLEMONIACÉES.

(POLEMONIACEÆ. LINDL. SYN. 168, 329.)

† **Phlox.** (L.) Phlox. - Flammenblume.

Cultivé en grand nombre de variétés des espèces:

a. *acuminata.* (Pursh.)

b. *maculata.* (Lin.)

c. *Carolina.* (Lin.)

d. *Drummondii.* (Hooker.)

† **Polemonium.** (L.) Polemoine. - Sperrkraut.
cœruleum.

Vulg. Valériane grecque.

† **Cobæa.** (Car.) Cobea.
scandens.

Plante grimpante très-répandue.

LVI. — CONVULVULACÉES.

(CONVOLVULACEÆ, JUSS. GEN. P. 132.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales plus ou moins inégaux, libres, persistants. Corolle hypogyne, gamopétale, campanulée, infundibuliforme ou hypocratériforme, à limbe indivis, à 5 plis, plus rarement à 5 lobes. *Étamines* 5, insérées vers la base de la corolle, alternes avec ses lobes ou ses plis. Styles 2, rapprochés ou soudés en un style filiforme. Stigmates 2-4, libres ou soudés. *Fruit* à 2, rarement 4 carpelles, capsulaire, membraneux, uniloculaire ou à 2, rarement 4 loges complètes ou incomplètes, dispermes ou monospermes, indéhiscent ou déhiscent, à valves se détachant des cloisons qui persistent sur le réceptacle (déhiscence septifrage). Graines assez grosses, à embryon pourvu de cotylédons foliacés chiffonnés.

Plantes annuelles ou vivaces, ordinairement herbacées; tige ordinairement volubile naissant pour la plupart sous la zone intertropicale; elles diminuent en remontant vers le Nord et deviennent très-rares dans nos climats.

232) Convolvulus (*L. Gen. n. 215.*) [Liseron. - Winde.] (V, 1.)

Corolle à 5 angles et à 5 plis. Style filiforme. Capsule indéhiscente, uniloculaire.

559) **C. arvensis.** (*L. Sp. 218.*) L. des champs. - Acker W.

¶ Mai — septembre.

Racine traçante. Tiges de 2-10 déc., couchées ou volubiles, glabres ou pubescentes. Feuilles *hastées*, ovales-lancéolées, obtuses, à oreilles ordinairement aiguës. Fleurs blanches ou rosées, à 5 bandes purpurines. Pédoncules axillaires 1-3-flores, munis de 2 bractées étroites, éloignées de la fleur. Calice à lobes courts, obtus, arrondis ou échancrés.

CC. Dans les champs de tous les terrains du bon pays. R. Ardennes.

† **C. tricolor.** (*L.*) L. tricolor. - Tag W.

Vulgairement cultivé sous le nom de *Belle-de-jour*, pour sa corolle bleue sur les bords, blanche au milieu et jaune au centre.

† **C. purpureus.** (*L.*) L. pourpre. - Nacht W.

Souvent cultivé sous le nom de *Belle-de-nuit*, pour ses fleurs violettes, roses ou blanches et pour couvrir les palissades, etc.

560) **C. sepium.** (*L. Sp. 218.*) L. des haies. - Zaun W.

¶ Juin — octobre.

Racine traçante. Tiges de plusieurs mètres, volubiles, glabres. Feuilles subsagittées, ovales-acuminées, à oreilles tronquées obliquement, souvent sinuées-dentées. Fleurs blanches. Pédoncules axillaires, uniflores, munis de 2-4 bractées foliacées recouvrant le calice. Calice à lobe oval, lancéolé.

CC. Haies, buissons, oseraies. C. Ardennes.

561) **C. pubescens.** (*Lindl.*) L. pubescent. - Haarige W.

Syn. *Calystegia pubescens.*

¶ Mai — septembre.

Racine traçante. Tiges de 3-5 m., grimpantes, volubiles,

pubescentes. Feuilles oblongues aiguës ou hastées, à lobes de la base anguleux. Pédoncules uniflores, anguleux, axillaires. Bractées ovales ciliées, à bords réfléchis. Sépales ovales cordiformes. Fleurs rosées, pleines, très-grandes et très-élégantes.

Introduit vers 1848 de la Chine et subspontané à Clausen, Bellevue.

LVII. — CUSCUTÉES.

(CUSCUTEE. J. S. PRESL. FL. COCH. 1, 247.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice gamopétale, à 4-5 divisions, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, ordinairement épaisse, un peu charnue, campanulée ou urcéolée, à limbe 4-5-fide, marcescent. *Étamines* 4-5, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes. Écailles pétaloïdes, insérées sur le tube de la corolle au-dessous des étamines auxquelles elles sont opposées. Styles 2, libres, plus rarement soudés. Stigmates 2, linéaires ou capités. *Fruit* libre à 2 carpelles capsulaires, capsulaire-membraneux, à 2 loges dispermes ou monospermes par avortement, à déhiscence circulaire (pyxide) ou s'ouvrant irrégulièrement au sommet. Graines à embryon filiforme, dépourvu de cotylédons, enroulé en spirale autour d'un périscarpe charnu-succulent.

Plantes annuelles, parasites, dépourvues de feuilles, habitant toutes les régions chaudes et tempérées du globe.

233) Cuscuta. (Tournf. Inst. 1, 422.) [Cuscute. - Flachsseide.] (V, 2.)

Caractères de la famille.

562) **C. Epithymum.** (L. Syst. veg. ed. Murray p. 140.)
C. du Tym. - Quendel F.

Syn. C. Europæ. β (L. Sp. 180.)

— minor. (DC. fl. fl. III. 644.)

Vulg. Petite cuscute.

⊙ Juillet — août.

Tige capillaire, ordinairement très-rameuse, ordinairement rougeâtre ou d'un rouge pourpre. Fleurs d'un blanc rosé, jaunâtre ou verdâtre, sessiles, réunies en glomérules globuleux. Calice ordinairement 5-partit, campanulé. Corolle campanulée, à lobes étalés, brièvement acuminés, égalant environ la longueur du tube. Étamines saillantes hors du tube de la corolle. Écailles ordinairement très-développées, conniventes et fermant le tube de la corolle. Styles plus longs que l'ovaire; stigmates linéaires d'un rouge foncé. Graines lisses.

C. Sur les coteaux secs. Parasite sur le „Thymus Serpillum“, „Calluna vulgaris“ etc. Inconnue en Ardennes.

β trifolii. (C. Trifolli Babingt. Mar. of Britsche Bot. p. 216.)
C. du trèfle.

⊙ Avril — septembre.

Fleurs plus grandes, ordinairement plus pâles, en glomérules globuleux, plus gros et plus serrés. Calice à divisions plus étroites. Corolle à lobe souvent presque dressé. Écailles ne fermant pas complètement le tube de la corolle.

RR. Parasite sur le trèfle. Importée depuis quelques années avec de la graine de trèfle venant de la Lorraine.

563) **C. major.** (*C. Bauh. Pin. 219.*) *C. majeure.* - Europäische F.

Syn. *C. Europææ.* (L. Sp. 180.)

— *Schkuhriana.* (Pfeiff. Bot. Zeit. 673.)

Vulg. Grande cuscute. Fröhn.

○ Juin — août.

Tige s'élevant jusqu'à 2 m., filiforme, ordinairement rameuse, d'un jaune verdâtre, plus rarement rougeâtre. Fleurs presque sessiles, réunies en *glomérules globuleux* assez gros, à calice 4-5-partit, campanulé, prolongé au-dessous de l'ovaire en un tube charnu, épais, presque cylindrique. *Corolle campanulée, à tube renflé, à lobes étalés, plus courts que le tube.* Écailles minces appliquées sur le tube de la corolle. *Styles plus courts que l'ovaire; stigmates linéaires-oblongs, jaunâtres.* Graines lisses.

AC. Parasite sur féverolle, vesce, ortie, chanvre, etc.

564) **C. densiflora.** (*Scy. Willem. Mém. Soc. Lin. Paris. t. 1, p. 26.*) *C. densiflore.*

Syn. *C. epilinum.* (Weihe. Ant. Apoth. VIII, 51.)

Epilinella cuscutoïdes. (Pfeiff. Bot. Zeit. 670.)

Vulg. Bourreau du lin.

○ Juillet — août.

Tige filiforme, simple ou à peine rameuse, d'un jaune verdâtre. Fleurs sessiles, réunies en *glomérules globuleux* et très-serrés à l'aisselle d'une bractée charnue. Calice profondément 5-partit, *campanulé-urcéolé, à divisions concaves, charnues, très-épaisses.* *Corolle urcéolée-subglobuleuse, à lobes dressés ou étalés, environ de moitié plus courts que le tube.* Écailles minces, appliquées sur le tube de la corolle. Styles plus courts que l'ovaire; stigmates oblongs-subclaviformes, jaunâtres. Graines *réticulées.*

RR. Parasite sur le lin.

565) **C. suaveolens.** (*Seringe. Mess. 1840.*) *C. parfumée.* - Wohlriechende F.

Syn. *Cuscutina suaveolens.* (Pfeiffer. Bot. Zeit. 1846, 21, t. 1.)

Engelmannia migrare. (Pfeiff. Bot. Zeit. 674.)

Cassutha suaveolens. (Desmont. Curat. 66.)

Cuscuta racemosa. (Engel. Monog. ined.)

— *Hessiaca.* (Pfeiff. Bot. Zeit. 705.)

Pfeiffaria suaveolens. (Buching. Aus. nat. 3. V, 88.)

Cuscuta corymbosa. (Chorsy. DC. Prod. IX, 456.)

Grammica suaveolens. (D. Mont. Bull. soc. bot. I, 298.)

Grammica racemosa. (Loureiro. Coch. I. 212.)

○ Août — septembre.

Tige capillaire, rameuse, ordinairement d'un jaune légèrement orangé. Fleurs blanchâtres ou jaunâtres, pédicellées, odorantes, disposées en *corymbe rameux et divisés en ombellules*, ordinairement lâches. Calice 5-partit, campanulé, à divisions ovales-obtuses. Corolle deux fois plus longue que le calice, campanulée, à lobes ovales-triangulaires, appiculés-dressés. Étamines égalant la corolle. Styles 2, divergents. Capsule subglobuleuse, obtuse, s'ouvrant irrégulièrement au sommet. Graine *presque lisse.*

R. Parasite, observé sur la luzerne, provenant de graine de la Lorraine.

LVIII. — BORRAGINÉES.

(BORRAGINÆ, DESV. JUSS. GEN. P. 128 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rarement irrégulières. Calice à 5 sépales soudés à la base ou dans une grande partie de leur longueur, persistant. Corolle caduque, hypogyne, gamopétale, presque régulière, rarement irrégulière, tubuleuse, infundibuli-

forme, hypocratériforme, campanulée ou rotacées rarement subbilabée, à limbe 5-denté, 5-fide ou 5-partit, à gorge glabre ou velue, lisse ou plissée, nue ou munie d'écaillés opposées aux lobes corallins et fermant souvent le tube. Étamines 5, insérées au tube ou à la gorge de la corolle, alternes avec ses divisions, incluses, plus rarement exsertes. Style naissant à la base ou au côté interne des carpelles, soudés en un *style indivis* quelquefois bifide au sommet. Stigmate indivis ou lobé. *Fruit* libre, composé de 2 carpelles dispermes *divisé chacun longitudinalement* par l'introflexion de la partie dorsale en 2 loges (nucules) et simulant ainsi 4 carpelles; nucules sèches, ordinairement osseuses, libres, plus rarement adhérentes entre elles, monospermes, indéchiscentes, s'insérant par leur extrémité inférieure sur le réceptacle ordinairement très-développé, charnu, ou s'insérant par leur côté interne sur une colonne centrale constituée par le style qui s'épaissit ordinairement à sa base en se continuant avec le réceptacle.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, plus rarement ligneuses, ordinairement chargées de poils roides, habitant les contrées intertropicales tempérées du globe et surtout la région méditerranéenne et l'Asie centrale.

TRIBU I. — *Anchuseæ*. (Juss. l. c.)

Nucules libres entre elles, insérées par leur extrémité inférieure qui présente une surface plane ou un rebord plus ou moins saillant.

234) **Borrage**. (Tournf. Inst. t. 53.) [Bourrage.-Boretsch.] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle rotacée, à limbe 5-partit, à divisions ovales-acuminées étalées, à gorge munie de 5 écaillés glabres, courtes, épaisses, émarginées. Étamines longuement saillantes au-dessus du tube de la corolle, conniventes rapprochées en cône, à filets très-courts, charnus, donnant naissance en-dehors à un long appendice linéaire, charnu, dressé, simple ou bifide. Nucules tuberculeuses à rebord basilaire très-saillant.

566) **B. officinalis**. (L. Sp. 197.) B. officinale. - Gebräuchliche B.

Vulg. Bourache

⊙ Juin — octobre.

Tiges de 1-4 déc., épaisses-succulentes, dressées, rameuses, hérissées. Feuilles hérissées, très-amplées, ovales-aiguës; les supérieures embrassantes. Fleurs bleues, plus rarement blanches, quelquefois roses, en grappes feuillées à la base. Corolle plane, en roue. Anthères noires et à appendices des filets d'un violet foncé.

C. Cultivé comme condiment et subspontané.

PR. L'infusion des feuilles de la Bourrage est employée comme pectorale, diurétique et surtout comme sudorifique dans les fièvres éruptives.

235) Anchusa. (*L. Gen. 142.*) [Buglosse. - Ohnezunge.]
(V, 1.)

Calice 5-fide ou 5-partit. *Corolle* hypocratériforme ou infundibuliforme, à tube droit, à limbe 5-partit, à *divisions obtuses* un peu inégales, à *gorge munie de 5 écailles obtuses* velues ou pubescentes. Étamines incluses ou saillantes au-dessus du tube. *Nucules* rugueuses ou tuberculeuses, à *base concave par suite d'un rebord basilaire saillant.*

567) **A. officinalis.** (*L. Sp. 191.*) B. officinale. - Gebräuchliche O.

Vulg. Langue de bœuf.

☉ ou ☿ Juin.

Tige de 4-7 déc., dressée, arrondie, dure, hérissée de longs poils blancs, étalés. Feuilles alternes, sessiles, un peu embrassantes, ovales-lancéolées, pointues, entières, un peu ondulées, dures-velues, à poils nombreux, soyeux et couchés. Fleurs grandes, pourpres, bleues ou roses, en épis terminaux, unilatéraux et courbés en crosse avant le développement. Bractées ovales-lancéolées. Calice 5-fide, à lobes aigus. Corolle à tube plus long que le calice, à gorge garnie d'appendices ovales-velus-glanduleux.

R. Prés, bords des chemins dans les vallées latérales de la Moselle ! Wintrange T!

PR. Servait autrefois à préparer des infusions pectorales. Aujourd'hui on le cultive encore dans certains pays comme plante potagère.

236) Lycopsis. (*L. Gen. 190.*) [Lycopside. - Krumhals.]
(V, 1.)

Calice 5-partit. *Corolle* infundibuliforme, à *tube coudé*, à limbe 5-partit à divisions un peu inégales, à *gorge munie de 5 écailles poilues.* Étamines insérées à la base du tube de la corolle au niveau de sa courbure, à filets très-courts. *Nucules rugueuses, à base concave par suite d'un rebord basilaire très-saillant.*

568) **L. arvensis.** (*L. Sp. 199.*) L. des champs. - Acker K.

Syn. *Anchusa arvensis.* (M. Bieb. taur. cauc. I, 123.)

☉ ou ☿ Mai — octobre.

Tige de 2-6 déc., dressée, rameuse, hérissée. Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées; les supérieures demi-embrassantes. Fleurs bleues, rarement blanches ou roses, assez petites, en grappes terminales munies de bractées plus longues que le calice. Calice à divisions lancéolées. Corolle à tube plus long que le calice, s'accroissant beaucoup après la floraison.

CC. Moissons, bords des chemins, lieux incultes, sablonneux. Ardennes?

237) Symphytum. (*Tournf. Inst. t. 56.*) [Cousoude. - Beinwurz.] (V, 1.)

Calice profondément 5-fide. *Corolle* tubuleuse, à *limbe campanulé-urcéolé*, 5-lobé, à *gorge munie de 5 écailles lancéolées-subulées, conniventes en cône, glanduleuses* au bord. Étamines incluses. *Nucules* rugueuses, à *rebord basilaire saillant, épais, plissé.*

569) **S. officinale.** (*L. Sp. 195.*) C. officinale. - Gebräuchlicher B.

Vulg. Grande cousoude.

☿ Mai — juin.

Racine épaisse, charnue, rameuse. Tiges de 3-9 déc., dressées, anguleuses, rameuses, hérissées. Feuilles rudes, très-amplées, ovales-lancéolées; les caulinaires à limbe décurent. Fleurs blanches, penchées, en grappes courtes, terminales, latérales. Corolle à lobes courbés en dehors; écailles de la gorge incluses. Anthères une fois plus longues que leurs filets. Carpelles lisses et luisants.

C. Prairies humides, bords des eaux, fossés. R. en Ardennes.

β *patens*. (*S. patens*. Sib. oxon. p. 70.)

Fleurs violettes. Plantes hérissées de poils étalés.

Prairies au-dessus de la Bleesmühl.

PR. On prépare avec la Grande cousoude une infusion, une décoction, un sirop assez souvent employés dans le traitement des bronchites chroniques, de la dyssenterie, etc. (*Radix consolidae minoris*).

238) Myosotis. (*L. Gen.* 180.) [*Myosotis*. - *Vergissmeinnicht*.] (V, 1.)

Calice 5-fide ou 5-partit. Corolle hypocratériforme ou presque rotacée, à tube court ou dépassant le calice, à limbe 5-fide présentant 5 plis alternant avec les lobes, à lobes arrondis au sommet ou émarginés, à gorge fermée par 5 écailles convexes, obtuses, presque glabres. Étamines incluses. Nucules lisses, luisantes, un peu comprimées, à bord tranchant, convexes sur le dos, un peu carénées à la face interne, à surface basilaire étroite, presque plane.

§ 1. *Paludosæ*. Calice à poils courts, tous apprimés.

570) **M. palustris.** (*Withering. arrang. of Brit.* II, 225.)
M. des marais. - Sumpf N.

Syn. *M. scorpioides*. (*L. Sp.* 188.)

— *perennis*. (*Mönch. hass.* 154.)

Vulg. Ne m'oubliez pas. *Vergissmeinnicht*.

24 Mai — août.

Racine obliquement rampante. Tiges de 1-6 déc., dressées ou ascendantes, anguleuses, rameuses, à poils étalés. Feuilles entières, pubescentes ou hérissées, oblongues-lancéolées, un peu rudes, ciliées à la base. Fleurs rapprochées, assez grandes, bleues, roses ou blanches, en grappes terminales assez courtes. Pédicelles étalés; les inférieurs 2 fois plus longs que le calice. Calice fructifère étroit à la base, 5-denté, à dents triangulaires. Corolle à limbe plan, non feuillée. Style égalant presque le calice. Carpelles noirs.

C. Bords des eaux, fossés, prairies humides.

β *repens*. (*Reich. ap. St. h.* 42.)

Tige hérissée de poils étalés. Calice profondément divisé.

γ *multiflora*. (*Méret. Fl. Par.*)

Tiges en touffes serrées. Calice fructifère, presque fermé. Corolle petite, d'un bleu pâle.

δ *laxiflora*. (*Reich. l. c.*)

Pédicelle et grappes florifères allongés.

571) **M. strigulosa.** (*Rehb. Fl. Germ. excurs.* 342.) M. piquante.

☉ Mai — juillet.

Racine verticale, courte, tronquée, donnant naissance à un grand nombre de fibres. Tiges dressées, anguleuses dans leur partie inférieure. Feuilles rapprochées; les supérieures oblongues-lancéolées. Fleurs rapprochées en grappes allongées.

Calice fructifère étroit à la base, 5-denté, à dents triangulaires ou triangulaires-lancéolées, à pédicelles ordinairement assez courts.

C. Lieux dessechés, fossés.

- 572) **M. cæspitosa.** (Schultz. *fl. Starg. suppl. II.*) M. cespitense. - Rasenartiges V.

Vulg. M. linguata. (R. et Sch. syst. veg. 4, 780.)
uliginosa. (Schräd.)

☉ Mai — août.

Racine *courte*, tronquée, *verticale* ou *oblique*, donnant ordinairement naissance à un très-grand nombre de fibres. Tiges dressées, assez grêles, cylindriques, à rameaux diffus. Feuilles molles, espacées, la plupart oblongues-allongées-obtuses. Fleurs *espacées*, en grappes allongées. *Calice fructifère, à base large, 5-fide*, à divisions oblongues-lancéolées. Corolle à lobes non émarginés. *Style court.*

C. Lieux marécageux, marais tourbeux.

§ 2. **Silvaticæ.** Calice hérissé dans sa moitié inférieure de poils recourbés en crochets étalés ou réfléchis,

- 573) **M. silvatica.** (Hoff. *Deutsch. Fl. ed. 2, p. 85.*) M. des bois. - Wald V.

☉ Mai — juillet.

Racine forte, oblique, rampante. Tiges de 3-5 déc., anguleuses, souvent rameuses dès la base, couvertes de poils mous et étalés; la centrale dressée; les latérales ascendantes. Feuilles molles, douces au toucher, mollement velues et ciliées; les radicales fasciculées, longuement pétiolées, oblongues-obovées; les caulinaires ovales-oblongues. Fleurs bleues, roses ou blanches, en grappes à la fin très-allongées, ordinairement feuillées à leur base. *Calice profondément 5-fide, fermé à la maturité, à poils étalés, crochus au sommet.* Corolle à limbe *plan, une fois plus long que le tube.*

C. Bois humides, buissons, bords des eaux. Ardennes?

- 574) **M. intermedia.** (Link. *Enum. hort. Berol. I, 164.*) M. intermédiaire. - Mittleres V.

Vulg. Oreille de souris.

☉ Mai — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils droits, étalés non crochus; les caulinaires linéaires-lancéolées. Fleurs petites, d'abord jaunes, puis rougeâtres et enfin bleues. *Calice fermé à la maturité. Pédicelles 2 fois plus longs que le calice, étalés.* Corolle assez petite, à limbe concave, à tube *une fois plus long que le calice.* Style très-court. Carpelles bruns, un peu carénés sur une face.

C. Champs, lieux incultes, bois.

- 575) **M. hispida.** (Schlecht. in *Mag. Natur. Berol. VIII, 229.*) M. hérissée. - Steifhaariges V.

Syn. M. collina. (Rech. fl. exc. 341.)

☉ Avril — juin.

Tige de 1-2 déc., ordinairement dressée, mince, très-flexible, simple ou à rameaux allongés. Feuilles d'un vert gai, oblongues, à poils droits, étalés, non crochus au sommet. Fleurs très-petites, bleues. *Pédicelles égalant le calice ou plus courts, à la fin étalés* horizontalement. *Calice ouvert à la maturité, 5-fide.* Corolle à tube *toujours plus court que le calice*, à limbe concave, à gorge jaune. Style très-court. Carpelles bruns.

AC. Lieux incultes, arides, bords des chemins. Ardennes?

576) **M. versicolor.** (*Pers. Syn. I, p. 156.*) M. changeante. - Farbenwechselndes V.

☉ ou ☺ Mai — juin.

Tige de 5-15 cent., dressée, élancée, rameuse. Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils droits, étalés, non crochus; les caulinaires linéaires-lancéolées. Fleurs petites, d'abord jaunes, puis rougeâtres et enfin bleues. Calice *fermé* à la maturité. Pédicelles *bien plus courts que le calice*, étalés après la floraison. Corolle à tube à la fin *une fois plus long que le calice*, à limbe concave. Style presque aussi long que le tube. Carpelles bruns.

ΔC. Champs sablonneux, lieux secs. Aussi en Ardennes.

577) **M. stricta.** (*Linck. Enum. hort. Berol. I, 164 ex parte.*) M. roide. - Straffes V.

Syn. M. arenaria. (Sch. ap. Schultz. fl. Starg. suppl. 12.)

☉ Avril — juin.

Tiges de 1-2 déc., ordinairement rapprochées en touffes, velues-hérissées, dressées ou ascendantes, roides, simples ou rameuses, à rameaux effilés-dressés. Feuilles velues, oblongues ou ovales; les radicales atténuées en pétiole. Fleurs bleues, petites. *Pédicelles fructifères dressés, plus courts que le calice.* Calice profondément 5-fide, hérissé dans sa moitié inférieure de poils recourbés en crochet, le fructifère *fermé* par le rapprochement des lobes. Corolle à limbe concave, *à tube ne dépassant pas les lobes du calice.*

C. Lieux sablonneux, pierreux, coteaux arides, bords des chemins.

578) **M. sparsiflora.** (*Mikau. Pohl in Hopf. Taschenb. 1807. p. 71. 123.*) M. à fleurs éparses. - Zerstreutblüthiges V.

☉ Mai — juin.

Tiges de 3-4 déc., droites, simples, un peu dures, hérissées de quelques poils blancs. Feuilles alternes, entières, sessiles, oblongues, rétrécies en pétiole, obtuses, un peu rudes, hispides. Fleurs bleues, petites, en grappes terminales maigres, à pédoncules assez longs. Calice profondément 5-fide, velu, *poils de la base divariqués, arqués.* Corolle à lobes arrondis. *Pédicelles fructifères plusieurs fois plus longs que le calice, réfléchis.*

R. Bois humides, ombragés. Haidgen (Helmsange) T!

239) Lithospermum. (*Tournf. Inst. t. 55.*) [Grémil. - Steinsame.] (V, I.)

Calice 5-partit, à divisions linéaires. Corolle infundibuliforme, à limbe presque régulier, 5-fide, à gorge courte munie d'écailles très-petites ou indistinctes, soudées avec la corolle et constituant alors 5 lignes pubescentes. Étamines incluses. Nucules lisses ou rugueuses, à surface basilaire presque plane.

579) **L. officinale.** (*L. Sp. 189.*) G. des champs. - Acker S.

☿ Mai — juillet.

Tiges de 2-7 déc., dressées, pubescentes, rudes, *très-rameuses* au sommet. Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées, à *nervures moyennes et latérales saillantes.* Fleurs petites, jaunâtres, en grappes feuillées. Calice à segments *obtus.* Corolle dépassant un peu le calice. Étamines insérées *vers le milieu* du tube. Carpelles *blancs, luisants, lisses.*

C. çà et là. Endroits pierreux, bois, broussailles. Bellevue, Helmdange, Ansembourg T! etc.

580) **L. purpureo-cœruleum.** (*L. Sp. 190.*) G. violet. - Purpurblauer St.

☿ Mai — août.

Racine épaisse, presque ligneuse. Tiges *les unes florifères, les autres stériles*; les florifères de 3-6 déc., dressées, simples ou rameuses supérieurement; les stériles simples, effilés, couchés, ordinairement plus longues que les florifères. Feuilles pubescentes-rudes, d'un vert foncé en-dessus, d'un vert pâle en-dessous, oblongues-lancéolées-aiguës, atténuées à la base, à *nervure moyenne seule saillante*. Fleurs d'un beau bleu, grandes. Corolle dépassant longuement le calice. Carpelles blancs, luisants, lisses.

AR. Clairières des bois montueux de la Sûre et de la Moselle. Bettendorf! Echternach! Schengen T. Berbourg T.

581) **L. arvense.** (*L. Sp.* 189.) G. des champs. - Acker S.

⊙ Mai — août.

Tiges de 2-7 déc., dressées, pubescentes-rudes, *très-rameuses* au sommet. Feuilles hérissées, lancéolées, à *nervures moyennes seules saillantes*. Fleurs petites, blanches, très-rarement bleues ou roses. Calice à segments *aigus*. Corolle dépassant peu le calice. Étamines *insérées au-dessous du milieu du tube*. Carpelles d'un brun mat, rudes, tuberculeux.

C. Moissons, bords des chemins. R. Ardennes.

PR. La graine contient une matière colorante rouge.

240) **Pulmonaria.** (*Tournf. Inst. t.* 55.) [Pulmonaire. - Lungenkraut.]

Calice tubuleux-campanulé, 5-fide, à 5 angles. Corolle infundibuliforme, à limbe 5-fide, à lobes suborbiculaires, à gorge *dépourvue d'appendices* et présentant 5 faisceaux de poils. Étamines incluses. Nucules lisses, à surface basilaire étroite entourée d'un rebord saillant.

582) **P. officinalis.** (*L. Sp.* 194.) P. officinale. - Gebräuchliches L.

24 Avril — mai.

Tiges de 1-3 déc., dressées, hérissées de poils étalés non glanduleux. Feuilles hérissées à la fin, rudes au toucher, souvent maculées; les radicales *ovales-aiguës*, arrondies ou en cœur à la base; les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles et un peu décurrentes. Fleurs rouges, puis violettes. Calice toujours plus étroit à la base qu'au sommet. Corolle contractée à la gorge, à *tube glabre, au-dessous de l'anneau poilu*. Akènes petits, pubescents, luisants, *largement ovoïdes, aigus au sommet*.

C. Bois montueux, bords des ruisseaux des terrains calcaires. R. ailleurs.

583) **P. tuberosa.** (*Schrank. in Act. nat. cur.* 9, p. 97.) P. tubéreuse. - Knolliges L.

Syn. *P. angustifolia.* (*L. Sp.* 190.)
— *montana.* (*Lej. R. Sp.* 43.)

24 Avril — mai.

Racine épaisse, noueuse, oblique. Tiges de 2-4 déc., dressées, hérissées de poils réfléchis non glanduleux. Feuilles hérissées, à la fois rudes au toucher, ordinairement non maculées; les radicales ordinairement *elliptiques-lancéolées, assez larges, acuminées, longuement atténuées* en pétiole; les caulinaires lancéolées, sessiles, embrassantes et un peu décurrentes. Fleurs rougeâtres, puis violettes. Calice à la maturité plus large à la base qu'au sommet. Corolle à gorge bordée d'un cercle de poils, *en-dessous duquel le tube est velu*. Akènes gros, glabres, luisants, *aussi longs que larges, arrondis au sommet*.

AR. Bois humides, rocailleux des Ardennes. Esch s. S.1 Wiltz T. etc.

PR. Les pulmonaires sont émollientes, béchiques et pectorales; on les cultive comme plante potagère.

241) Echium. (*L. Gen. 191.*) [Vipérine. - Natterkopf.] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle infundibuliforme-campanulé, à limbe *subbilabié*, 5-lobé, à lobes inégaux, à gorge nue. Étamines à filets très-longs, inégaux, réfléchis-ascendants, ordinairement longuement saillants hors de la corolle. Nucules rugueuses, à surface basilaire légèrement concave.

584) **E. vulgare.** (*L. Sp. 200.*) V. commun. - Gemeiner N.

☉ Juin. — septembre.

Tiges de 2-7 déc., dressées, simples ou rameuses, à poils étalés, naissant de tubercules blancs ou bruns. Feuilles à nervure dorsale seule apparente; les caulinaires plus courtes, lancéolées, sessiles, à base arrondie, non dilatée ni embrassante. Fleurs bleues, plus rarement roses ou blanches, en panicule feuillée. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube plus court que le calice. Carpelles un peu déprimés vers le dos, aigus, finement tuberculeux.

CC. Lieux arides, vieux murs. C. Ardennes.

TRIBU II. - Cynoglossace. (*Juss. l. c.*)

Nucules étroitement rapprochées au moins au sommet, insérées sur la colonne centrale par une surface latérale plane ou par leur angle interne.

242) Echinospermum. (*Sw. in Lehn. Asper. I, 113.*) [Echinosperme. - Igelsame.] (V, 1.)

Calice 5-partit. Corolle hypocratériforme, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses, à anthères presque sessiles. Nucules triquètres, soudées à la colonne centrale dans toute la longueur de leur angle interne, à face dorsale entourée d'épines.

585) **E. Lappula.** (*Schm. loc. cit. 121.*) E. Bardanette. - Kettenartiger I.

Syn. *Myosotis Lappula.* (*L. Sp. 160.*)

☉ ou ☉ Juin — août.

Tige de 2-6 déc., dressée, roide, rameuse au sommet, à rameaux étalés, souvent divariqués poilus. Feuilles pubescentes-velues, lancéolées, étroites ou oblongues-linéaires. Fleurs assez petites, bleues. Pédicelles fructifères dressés, plus courts que le calice. Calice profondément divisé en lobes linéaires-oblongs, à la fin très-étalés. Corolle à limbe concave. Carpelles brunâtres, tuberculeux sur les faces, munis sur les bords externes d'un double rang de points glochidiés.

AC. Les lieux secs, les vieux murs, bords des chemins, etc.

β *squarrosum.* (*Rch.*)

Plante plus scabre et moins pubescente.

Avec l'espèce.

243) Cynoglossum. (*L. Gen 183.*) [Cynoglosse. - Hundszunge.] (V, I.)

Calice 5-fide ou 5-partit. Corolle hypocratériforme ou presque rotacée, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses. Nucules déprimées, chargées de tubercules épi-

neux sur toute leur surface, *soudées à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure de leur face interne*, à bord épaissi.

586) **C. officinale.** (*L. Sp.* 192.) *C. officinal.* - Gebräuchliche H.

Vulg. Schofszong.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse, velue. Feuilles pubescentes-tomenteuses et grisâtres sur les deux faces; les inférieures lancéolées-aiguës, atténuées en pétiole; les supérieures sessiles, étroitement lancéolées, un peu embrassantes. Fleurs d'un rouge pâle, en grappes courtes, ordinairement munies de 1-2 bractées à la base. Carpelles à pointes non confluentes à la base, celles de la face externe peu nombreuses, naissant d'une surface lisse.

C. Lieux pierreux, vieux murs, le long des haies.

PR. La racine entrait dans la composition de pillules calmantes. Ses feuilles passent pour narcotiques.

244) **Omphalodes.** (*Tournf. Inst. t.* 58.) [*Omphalode.* - *Gedenkemein.*] (V, I.)

Calice 5-partit. Corolle rotacée, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses. *Nucules déprimées, lisses, soudées à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure de leur face interne, entourées supérieurement d'une bordure membraneuse très-saillante infléchie.*

587) **O. verna.** (*Mœnch. met.* 420.) *O. printanière.* - Frühlings G.

24 Avril — mai.

Racine assez longuement traçante. Tiges florifères de 1-2 déc., grêles, dressées, glabres ou présentant quelques poils épars. Feuilles presque glabres ou pubescentes; les radicales longuement pétiolées, ovales ou presque cordiformes; les caulinaires brièvement pétiolées, presque lancéolées, toutes acuminées, caluses au sommet. Fleurs d'un bleu clair, assez longuement pédicellées, disposées en grappes pauciflores, les grappes terminales souvent gémées. Corolle dépassant longuement le calice.

C. Cultivé en bordures dans les jardins. Quelquefois subspontané dans leur voisinage. Limpertsberg, Bellevue, etc.

245) **Asperugo.** (*Tournf. Inst. t.* 54.) [*Rapette.* - *Scharfkraut.*]

Calice 5-fide, à lobes triangulaires, présentant dans chaque sinus deux dents plus courtes que les lobes, le fructifère très-développé, presque foliacé, réticulé-veiné, comprimé en 2 valves planes, sinuées-anguleuses, appliquées l'une contre l'autre. Corolle hypocratéri-forme, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses. Nucules comprimées latéralement, chagrinées, rapprochées par paires, soudées à la colonne centrale vers la partie supérieure de leur bord interne.

588) **A. procumbens.** (*L. Sp.* 193.) *R. couchée.* - *Liegendes S.*

⊙ Mai — juillet.

Tige de 3-6 déc., anguleuse, ordinairement rameuse-dichotome dès la base, couchée-diffuse, chargée sur les angles d'ai-

guillons blanchâtres, réfléchis. Feuilles hérissées, très-rudes, oblongues, atténuées à la base; les inférieures alternes, atténuées en pétiole; les supérieures géminées quaternées. Fleurs d'un bleu violet, petites, brièvement pédonculées, axillaires, dirigées du même côté et en sens opposé à celui des feuilles; pédoncule courbé après la floraison. Calice également veiné en réseau, à 5 lobes inégaux, dentés à leur base. Carpelles ovales, très-comprimés, étroitement bordés.

R. Lieux pierreux, décombres. Basse-Petrusse T !

PR. Béchique pouvant remplacer la bourrache.

246) *Heliotropium*. (*L. Gen.* 179.) [Héliotrope. - Sonnenwinde.] (V, 1.)

Calice 5-partit. *Corolle* hypocratériforme, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à sinus présentant chacun un pli longitudinal qui se termine entre les lobes en une dent courte et se prolonge jusqu'à l'insertion des étamines, à gorge nue, quelquefois barbue. Étamines incluses. *Nucules* ovoïdes-triquètes, chagrinées, soudées à la colonne centrale par leur angle interne, d'abord soudées entre elles et ne se séparant qu'à la maturité.

589) ***H. Europæum*.** (*L. Sp.* 187.) H. d'Europe. - Europäische S.

⊙ Juin — août.

Tige de 1-5 déc., dressée, ordinairement rameuse presque dès la base, couverte de poils apprimés. Feuilles pubescentes, rudes, oblongues ou ovales-oblongues, atténuées à la base, longuement pétiolées, à nervures moyennes et latérales très-saillantes à la face inférieure. Fleurs blanches ou d'un blanc lilas, à gorge glabre, petites, sessiles, en grappes nues terminales, dépourvues de bractées. Carpelles brunâtres à la maturité, très-finement chagrinés.

R. Champs pierreux, arides, vignes, décombres, entre Schengen et Remich. M! T.

† ***H. Peruvianum*.** (*L.*) H. de Pérou.

Cultivé sous le nom vulgaire de *Vanille* pour l'odeur suave de ses fleurs.

LIX. — SOLANÉES.

(*SOLANEE.* JUSS. GEN. 124.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. Calice gamopétale à 5 divisions, rarement plus, persistant ou à tube se coupant circulairement au-dessus de sa base, s'accroissant souvent après la floraison. *Corolle* hypogyne, gamopétale, rotacée, campanulée, infundibuliforme ou hypocratériforme, à limbe à 5 lobes, rarement plus, caduque. *Étamines* insérées sur le tube de la corolle, en nombre égal à celui des lobes de la corolle et alternes avec ces lobes. *Filets* égaux ou presque égaux. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou obscurément bilobé. *Fruit* composé de 2 carpelles, très-rarement plus, capsulaire ou bacciforme, polysperme; capsule à 2 loges quelquefois subdivisées chacune en 2 loges secondaires, à déhiscence septifrage ou septicide, s'ouvrant en 2 valves ou s'ouvrant en 4 valves par la combinaison

des déhiscences septifrage et loculicide, plus rarement à déhiscence circulaire (pyxide); baie pulpeuse, plus rarement sèche, à 2 loges, rarement à plusieurs loges par le développement de carpelles supplémentaires; placentas épais. *Périsperme* charnu, épais. *Embryon* courbé, annulaire ou en spirale.

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, à tiges ordinairement anguleuses, herbacées, plus rarement ligneuses, appartenant à une famille riche en narcotiques, diversement combinés et connus sous le nom de *atropine*, *solanine*, *hyocianine*, etc. Elles habitent pour la plupart la zone intertropicale et sont rares dans les régions tempérées. Deux espèces seules atteignent de hautes latitudes.

TRIBU I. — Eusolanæ. (C. et G. Fl. Par. II, 336.)

Fruit succulent (baie), indéhiscant.

247) Solanum. (Tournf. Inst. t. 62.) [Morelle. - Nachtschatten.] (V, 1.)

Calice 5-lobé ou 5-partit, rarement à 4, 6 ou 8 lobes, ne s'accroissant pas ou s'accroissant peu après la floraison. Corolle rotacée, rarement campanulée-rotacée, à limbe plissé 5-fide, rarement 4-6-10-fide. Étamines 5, rarement 4-6, à filets très-courts, à *anthères* saillantes au-dessus du tube, *conniventes*, s'ouvrant par 2 pores terminaux. Baie biloculaire, rarement tri-quadriloculaire.

591) **S. Dulcamara.** (L. Sp. 264.) M. douce-amère. - Bittersüßer N.

h Juin — septembre.

Tiges de 1-2 m., *ligneuses*, sarmenteuses, *cylindriques*, rameuses, se soutenant sur les buissons. Feuilles pétiolées, glabres ou pubescentes, *ovales-acuminées*, *entières*; les *supérieures* souvent à trois segments. Fleurs *violettes*, rarement blanches, en cymes divariqués, longuement pédonculées. Calice à lobes triangulaires. Corolle à lobes lancéolés. Baies *ovoïdes*, *rouges*.

C. Bords des eaux, endroits très-humides, haies. R. Ardennes.

PR. La *douce-amère* est dépurative et calmante; sa tige est employée en décoction dans les maladies du système lymphatique et ses feuilles en cataplasme pour calmer les douleurs; ses fruits sont vénéneux et font vomir; ses rameaux sont employés dans la vannerie.

592) **S. nigrum.** (L. Sp. 266.) M. noire. - Schwarzer N.

⊙ Juin — octobre.

Tige de 1-6 déc., *herbacée*, à poils courts et épars; rameaux à angles saillants, dentelés çà et là, jamais de rameaux souterrains tuberculeux. Feuilles d'un vert sombre, pétiolées, presque glabres, *ovales-acuminées*, sinuées-dentées ou sinuées-anguleuses, parfois entières. Fleurs *blanches*, en corymbes pauciflores et brièvement pédonculés, pédicelles très-velus. Calice à lobes ovales. *Corolle 3-4 fois plus longue que le calice*. Baies subglobuleuses, noires, jaunes, verdâtres, d'un jaune rougeâtre ou rouges.

α. **nigrum.** (Sm. Engl. Bot. I, 566.) Schwarzer N.

Tiges glabrescentes ou pubescentes, à poils arqués, dressés ou étalés. *Baies noires*.

AR. Autre part qu'en Ardennes où elle l'est moins.

β *ochroleucum*. (Bast. in Journ. bot. 1814. III, 29.) Gelber N.

Tiges glabrescentes ou pubescentes, à poils arqués, dressés ou étalés. Baies verdâtres ou jaunâtres.

CCC. Lieux cultivés, haies, bords des chemins, décombres.

γ *humile*. (C. Berth. ap. Willd. Hort. Berol. I, 236.) Niedriger N.

Feuilles et tige presque glabres. Forme naine. Baies jaunâtres ou verdâtres.

C. avec β

δ *miniatum*. (Bernh. l. c. 236.) Mennigrother N.

Tiges glabrescentes ou pubescentes, à poils arqués, dressés ou étalés. Baies rouges.

AR. avec l'espèce.

ε *villosum*. (Lmk. Encycl. méth. IV, 289.) Zottiger N.

Tiges et feuilles velues, presque tomenteuses. Baie d'un jaune rougeâtre ou rouge.

C. avec l'espèce.

PR. La Morelle est vireuse et narcotique. Son suc est employé à l'extérieur pour faire disparaître les dartres rebelles; administré à l'intérieur, il produit des maux de tête et des vomissements.

592) **S. tuberosum**. (L. Sp. 265.) M. tubercule. - Kartoffel.

Vulg. - Pomme de terre. Krombièr.

¶ Juin — septembre.

Tige de 3-6 déc., herbacée, anguleuse, rameuse; rameaux souterrains écailleux et renflés, çà et là en gros tubercules. Feuilles pubescentes, pennatiséquées, à segments ovales-acuminés. Fleurs grandes, blanches ou roses ou violettes, en corymbe longuement pédonculé. Calice à lobes linéaires lancéolés. Corolle une fois plus longue que le calice. Baies globuleuses, d'un vert jaunâtre ou violacé.

PR. Cultivé pour ses tubercules présentant un grand nombre de variations de forme et de couleur.

† **S. pseudo-capsicum**. (Lin.) Cerisette. - Kirschen N.

Cultivé en pot. Feuilles oblongues-lancéolées, à fleurs petites subsolitaires; baies rouges.

† **Capsicum**. (Tournf.) Piment. - Spanischer Pfeffer.

annum. (Lin.) Annuel. - Einjähriger N.

Cultivé sous le nom de *Poivre long*, *Spinesche Pfeffer*, pour ses baies oblongues, assez volumineuses, ordinairement d'un beau rouge, d'une saveur poivrée piquante.

† **Licopersicum**. (Tournf.) Tomate. - Liebesapfel.

esculentum. (Mill.) Comestible.

Vulg. Pomme d'amour,

Cultivé pour ses fruits employés dans les ragoûts.

248 **Physalis**. (L. Gen. n. 250.) [Coqueret. - Schlutte.] (V, 1.)

Calice campanulé, 5-lobé, s'accroissant après la floraison, devenant vésiculeux, très-ample et enveloppant complètement la baie. Corolle campanulée-rotacée, à limbe plissé 5-lobé. Étamines 5, à filets assez longs, à anthères s'ouvrant longitudinalement, conniventes avant l'émission du pollen. Baie biloculaire, renfermée dans le calice.

593) **P. Alkekengi.** (*L. Sp.* 262.) C. Alkékonge. - Gemeine S.
 24 Juin — août.

Racine traçante. Tige de 2-5 déc., dressée, anguleuse, simple ou rameuse. Feuilles glabrescentes, pétiolées, ovales-acuminées, entières ou sinuées. Fleurs blanchâtres, verdâtres à la gorge, axillaires, solitaires. Calice velu, à la fin rouge, ombiliqué à la base. Baie globuleuse, rouge, de la grosseur d'une cerise.

R. Vignes, lieux cultivés, haies ombragées sur la Moselle, entre Remich et Stadtbredimus. T!

PR. Le fruit *baccæ Alkekengi* ou *Halicacabi* a été employé comme diurétique dans les affections catarrhales et les hydropsies. On l'emploie pour colorer le beurre.

249) **Atropa.** (*L. Gen.* 249 *ex parte.*) [Atrope. - Tollkirsche.] (V, 1.)

Calice 5-partit, s'accroissant un peu après la floraison, étalé en étoile à la maturité de la baie. Corolle campanulée-tubuleuse, un peu rétrécie à la base, plissée, à 2 lobes courts. Étamines 5, presque incluses, réfléchies au sommet, à filets longs, poilus à la base, à anthères s'ouvrant longitudinalement, non conniventes. Baie biloculaire.

594) **A. Belladonna.** (*L. Sp.* 260.) A. Belladone. - Gemeine F.
 24 Juin — août. Fruit septembre — octobre.

Tige de 5-15 déc., robuste, dressée, dichotome. Feuilles entières, sinuées, glabrescentes, amples, ovales-acuminées. Fleurs d'un pourpre obscur, penchées, solitaires ou gémées. Calice à divisions ovales-acuminées. Baie globuleuse, d'un noir luisant, de la grosseur d'une cerise.

C. Par place. Bois montueux, rochers ombragés, calcaires. R. Ardennes.

PR. Plante vireuse à saveur âcre, nauséabonde. C'est un poison narcotico-âcre violent, un calmant stupéfiant dont l'action se porte surtout sur la rétine. Les fruits sont employés comme émétique. (*Rad. et folia Belladonnæ.*)

250) **Lycium.** (*L. Gen. n.* 262.) [Lyciet. - Bocksborn.] (V, 1.)

Calice court, urcéolé, à 5 dents presque égales ou bilabié par la soudure des dents entre elles, ne s'accroissant pas après la floraison, appliqué sur la baie. Corolle infundibuliforme, à tube étroit, à limbe très-ouvert, ordinairement 5-fide. Étamines 5, saillantes hors de la corolle, à filets assez longs, poilus à la base, à anthères s'ouvrant longitudinalement, non conniventes. Baies biloculaires.

595) **L. barbarum.** (*L. Sp.* 277.) L. de Barbarie. - Gemeiner B.

Vulg. Lyciet.

12 Juin — septembre.

Arbrisseau de 1-2 m., à rameaux grisâtres, pendants, à ramuscules stériles, terminés en épines. Feuilles entières, glabres, planes, étroitement lancéolées, insensiblement atténuées en un court pétiole. Fleurs d'un violet clair, axillaires, solitaires ou fasciculées. Calice bilabié, membraneux-coriace. Corolle à 5 lobes égalant le tube. Baie oblongue, rouge ou orangée.

R. Haies, bords des chemins, Esch-s.-A. ! Eich T! etc.

† **L. Europæum.** (*L.*) L. d'Europe.

Étamines non poilues.

Cultivé comme arbrisseau d'ornement.

TRIBU II. — *Nicotianæ*.*Fruit sec, capsulaire, déhiscent.***251) Nicotiana.** (*Tournf. Inst. t. 41.*) [Tabac. - Tabak.] (V, 1.)

Calice campanulé ou urcéolé, à 5 dents inégales, *persistant*. Corolle infundibuliforme, à 5 lobes. Étamines 5, incluses. Capsule membraneuse, mince, biloculaire, *s'ouvrant en 2*, puis *en 4 valves*, à déhiscence septifrage ou septicide.

596) **N. rustica.** (*L. Sp. 258.*) T. rustique. - Bauern T.

⊙ Juillet — octobre.

Tige de 6-10 déc., dressée, rameuse, pubescente-vireuse. Feuilles entières, pétiolées, *ovales-obtuses*. Fleurs jaunes verdâtres, en panicules terminales. Calice à divisions obtuses. Corolle hypocratériforme, à tube dépassant le calice, à divisions obtuses. Capsule subglobuleuse.

Rarement cultivé. Subspontané dans le voisinage des habitations, etc.

PR. Le tabac en décoction sert à détruire les insectes nuisibles; donné à l'intérieur, il est vomitif. (*fol. nic. rust.*) Il renferme en principe très-vénéneux la *nicotine*.

† **Petunia.** (*Juss.*) Petunie.**nyctaginiflora.** (*Juss.*)

Cultivé en nombreuses variétés blanches, roses, rouges, violettes, panachées, à bords verts, doubles etc.

252) Datura. (*L. Gen. 246.*) [Datura. - Stechapfel.] (V, 1.)

Calice tubuleux, à 5 plis longitudinaux, 5-fide, à *partie inférieure persistante soudée avec la base de l'ovaire*, à tube se détachant circulairement au-dessus de la partie adhérente. Corolle infundibiliforme, à 5 plis longitudinaux, à 5 lobes courts, brusquement acuminés, quelquefois séparés par des dents courtes. Étamines 5, incluses ou presque-incluses. Capsule épaisse coriace, chargée d'épines, à 2 loges subdivisées *chacune inférieurement en 2 loges secondaires* par une fausse cloison *s'ouvrant en 4 valves*.

597) **D. Stramonium.** (*L. Sp. 255.*) D. stramoine. - Gemeiner St.

Vulg. Pomme épineuse.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 4-20 déc., robuste, dichotome, glabre. Feuilles sinuées-anguleuses, glabres, amples, ovales. Fleurs blanches, très-grandes, solitaires, en cyme feuillée terminale, axillaires. Corolle à tube dépassant longuement le calice, à lobes acuminés. Graines noires, grosses, alvéolées.

C. Par place. Les lieux incultes, pierreux, aux environs des habitations, des vieux châteaux.

PR. La pomme épineuse répand une odeur vireuse très-désagréable. On l'emploie à l'extérieur comme calmant. (*Folia et semina Stramonii.*)

253) Hyoscyamus. (*Tournf. Ins. t. 42.*) [Jusquiame. - Bilsenkraut.] (V, 1.)

Calice campanulé, à *partie inférieure renflée*, à limbe 5-fide, *s'accroissant après la floraison*. Corolle infundibuliforme, à tube court, un peu plissé longi-

tudinalement, à limbe oblique, à 5 lobes inégaux, obtus. Étamines 5, un peu saillantes hors du tube, à filets un peu réfléchis-arqués. *Capsule* renfermée dans le tube du calice, membraneuse, biloculaire, s'ouvrant circulairement au sommet par un opercule.

598) **H. niger.** (L. Sp. 257.) J. noire. - Schwarzes B.

Vulg. Jusquiame.

☉ ou ☉ Mai — juillet.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse, velue-visqueuse. Feuilles sinuées, anguleuses, ordinairement presque pennatifides, molles, velues; les radicales en rosette, pétiolées; les caulinaires sessiles, demi-embrassantes. Fleurs jaunâtres, à gorge marquée de pourpre, à limbe veiné de lignes brunes ou noirâtres anastomosées en réseau, disposées sur 2 rangs en grappes scorpioides, unilatérales, feuillées. Corolle régulière. Graine grisâtre, réticulée, ponctuée.

C. Par place. Les lieux incultes et pierreux, décombres, cimetières, voisinage des vieux châteaux. Vianden! Bourscheid! Fischbach! Mersch! etc.

PR. Plante vireuse, narcotique et calmante, employée en médecine. (*Folia Hyoscyami.*)

LX. — VERBASCEES.

(VERBASCEÆ, BARTLING. ORD. NAT. P. 170. SECT. SCROPHULARINEARUM.)

Fleurs hermaphrodites, un peu irrégulières. Calice gamosépale, 5-partit, persistant. Corolle hypogyne, gamopétale, presque rotacée, à limbe 5-partit, à divisions inégales, caduques. *Étamines* 5, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses divisions. *Filets inégaux.* *Anthères uniloculaires*, soudées dans toute leur longueur ou dans presque toute leur longueur avec le filet, ou insérées par leur partie moyenne et alors réniformes. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou bilobé. *Fruit* libre, à 2 carpelles, capsulaire, biloculaire, à loges polyspermes, à déhiscence septifrage, s'ouvrant en deux valves qui se fendent ensuite selon leur nervure moyenne. Périsperme charnu, épais. *Embryon droit.*

Plantes bisannuelles, rarement vivaces, ordinairement tomenteuses ou laineuses, habitant les régions tempérées de l'ancien continent.

254) **Verbascum.** (Tournf. Inst. t. 61.) [Molène. - Wollkraut.] (V, 1.)

Caractères de la famille.

SECTION I. Thapsus.

Anthères des étamines inférieures oblongues ou linéaires, plus ou moins décurrentes sur le filet. (1-5).

599) **V. Thapsus.** (L. Sp. 252.) M. Bouillon blanc. - Kleinblumiges W.

Vulg. Bouillon blanc. Wullich.

☉ Juin — août.

Tige de 5-20 déc., robuste, dressée, simple ou peu rameuse, tomenteuse-laineuse. Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces; les radicales atténuées

en pétiole; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. Fleurs d'un jaune pâle, fasciculées, disposées en une longue grappe spiciforme, terminale, dressée, ordinairement simple. Calice à lobes lancéolés, acuminés. Corolle petite, concave. Étamines supérieures à filet chargé d'une laine blanchâtre, *non épaissies en massue*; les 2 inférieures à filets presque glabres, à anthères insérées *obliquement et 4 fois plus courtes* que leurs filets. Style filiforme. Stigmate en tête, *non décurrent* sur les côtés.

C. Lieux incultes, bords des chemins, champs en friche. R. Ardennes.

β *Schraderi*. (G. Meyer. *Chlor. hanovr.* p. 326.)

Diffère de l'espèce par ses tiges plus fortes et plus élevées, par son épis de fleurs plus serrées, d'un jaune plus foncé, mais surtout par ses corolles beaucoup moins grandes.

C. Avec l'espèce, près de Vianden.

600) **V. thapsiforme**. (*Schrader. Monog. I, 21.*) M. Faux-bouillon blanc. - Grossblumiges W.

☉ Juin — août.

Tige de 5-20 déc., très-robuste, dressée, tomenteuse-laineuse. Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur 2 faces; les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. Fleurs jaunes, fasciculées, en longue grappe spiciforme terminale, dressée, très-compacte, ordinairement simple. Calice à lobes lancéolés-acuminés. Corolle *grande, plane*. Étamines supérieures munies de poils blancs, fortement *épaissies en massue*; les 2 inférieures à filets glabres, à anthères insérées *latéralement et une fois et demi plus courtes* que leurs filets. Style comprimé, large, *en spatule* au sommet; stigmate du style longuement *décurrent* sur les bords.

C. Lieux incultes, pierreux, en friche, bords des chemins. RR. Ardennes.

601) **V. phlomoides**. (*L. Sp. 253.*) M. Fausse Phlomide. - *Weniggeflügeltes W.*

☉ Juin — août.

Tige de 5-15 déc., dressée, robuste, simple ou peu rameuse, tomenteuse-laineuse, non ailée. Feuilles très-amples, oblongues ou oblongues-lancéolées, crénelées ou presque entières, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces; les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires un peu étalées, décurrentes dans la partie supérieure de l'entre-nœud. Fleurs jaunes, grandes, fasciculées, en grappe spiciforme, terminale, dressée, lâche, interrompue, ordinairement simple. Calice à lobes lancéolés-acuminés. Corolle *grande, presque plane*. Étamines supérieures à filets chargé d'une laine blanchâtre; les 2 inférieures glabres ou présentant quelques poils épars, à anthère environ 1-2 fois plus courte que le filet, *longuement décurrente* sur le filet.

R. Lieux sablonneux, bords des chemins entre Erpeldange et le Friedhof au-dessus de Dommeldange T.

602) **V. montanum**. (*Schrad. Hort. Gætt. Fasc. II, 18, I, 2.*) M. des montagnes. - Berg W.

Syn. *V. crassifolium*. (Schleich. Cat. 1815.)

☉ Juin — juillet.

Tige de 3-15 déc., dressée, souvent robuste, ordinairement simple, tomenteuse-laineuse, plus ou moins ailée par la décur-
rence des feuilles. Feuilles épaisses, ordinairement assez amples, ovales-oblongues, oblongues ou oblongues-lancéolées, crénelées ou presque entières, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces, ne résistant pas au frottement; les radicales et les inférieures atténuées en pétiole; les caulinaires dressées, décurrentes environ dans la moitié supérieure de l'entre-nœud. Fleurs jaunes, en fascicules pauciflores ou subsolitaires, en grappe spiciforme, terminale, dressée, compacte ou un peu interrompue à la base. Corolle *souvent petite, concave*. Étamines toutes à *filet chargé*

d'une laine blanchâtre; les 2 intérieures glabres seulement dans la partie supérieure du filet, à anthère oblongue, 4-5 fois plus courte que le filet, à peine décurrente sur le filet.

RR. Les lieux secs et sablonneux aux environs de Greisch T.

603) **V. Blattaria.** (L. Sp. 257.) M. Blattaire. - Schaben W.

Vulg. Herbes-aux-mites.

☉ Juin — août.

Tige de 5-10 déc., dressée, roide, simple, plus rarement rameuse, glabre. Feuilles presque pennatifides, sinuées, dentées ou crénelées, *vertes sur les deux faces, glabres ou pubescentes en-dessous*; les radicales et les caulinaires inférieures oblongues, atténuées en pétiole; les supérieures lancéolées, sessiles, un peu amplexicaules, non décurrentes. Fleurs jaunes, *solitaires, géminées ou ternées, à l'aisselle des bractées, en grappe lâche, spiciforme, dressée, plus rarement rameuse. Corolle assez grande. Étamines toutes à filet chargé d'une laine violette ou purpurine; les inférieures à anthère oblongue, décurrente sur le filet.*

R. Bords des chemins, entre Dudelange et Wolmerange!

SECTION II. **Lychnitis.** (Benth. in DC. Prodr. X, 230.)

Anthères toutes réniformes, presque égales. (6-8.)

604) **V. pulverulentum.** (Villars. Fl. Dauph. II, 490.) M. pulvérulente. - Bestaubtes W.

Syn. V. floccosum. (Wald. et Kit. Rar. Hung. 1, 81.)

☉ Juin — août.

Plante couverte d'abord *d'un duvet blanc, mou et épais, qui se réunit en flocons par le frottement et tombe.* Tige de 8-12 déc., robuste, rameuse au sommet, à rameaux grêles, étalés. Feuilles un peu épaisses, superficiellement crénelées ou *presqu'entières*; les radicales très-amples, oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires sessiles, non décurrentes; les florales amplexicaules, ovales-orbiculaires, brusquement acuminées. Fleurs jaunes, fasciculées, en grappe lâche, interrompues en panicule pyramidal. Calice petit, à lobes étroitement lancéolés, aigus, glabres au sommet. Corolle *assez petite. Étamines toutes à filet chargé d'une laine blanchâtre. Anthères toutes réniformes.*

AC. Lieux secs, incultes, champs sablonneux ou pierreux, sur la Moselle, entr'autre aux environs de Remich, Ehnen, Grevenmacher T et M!

605) **V. Lychnitis.** (L. Sp. 250.) M. Lychnite.-Lichtnelken-artiges W.

☉ Juin — août.

Tige de 3-12 déc., ferme, dressée, ordinairement rameuse, grisâtre, tomenteuse, fortement sillonnée-anguleuse dans le haut. Feuilles vertes et pubescentes en-dessus, grisâtres et brièvement tomenteuses en-dessous; les inférieures oblongues, fortement crénelées, pétiolées; les supérieures ovales-lancéolées, à peine crénelées, sessiles, non embrassantes. Fleurs d'un *jaune pâle*, fasciculées, en grappes lâches, interrompues, en une panicule pyramidale ou racémiforme. Calice à lobes étroitement lancéolés-aigus. Corolle *petite, plane. Étamines à filets tous munis de poils blancs. Stigmate en tête. Anthères toutes réniformes.*

C. Coteaux arides, lieux incultes, bords des routes et des chemins. R. en Ardennes.

♀ *album.* (Mönch. Meth. p. 447.)

A fleurs blanches.

606) **V. nigrum.** (L. Sp. 253.) M. noire. - Schwarzes W.

♀ Juin — août.

Tige de 4-10 déc., ferme, dressée, simple ou rameuse, to-

menteuse, munie d'angles saillants vers le haut. Feuilles vertes et pubescentes en-dessus, plus pâles et tomenteuses en-dessous, oblongues-lancéolées; les inférieures *cordées à la base*, fortement crénelées, pétiolées; les supérieures finement crénelées, sessiles, non embrassantes. Fleurs *jaunes*, à gorge violette, en fascicule pluriflore, disposées en une grappe lâche, spiciforme, terminale, dressée, ordinairement simple. Calice égalant la moitié du pédicelle. *Corolle petite, plane. Étamines à filets tous munis de poils violets ou purpurins. Anthères toutes réniformes. Stigmate en tête, brun.*

C. Bois sablonneux, lieux incultes, pierreux, bords des chemins.

β *alopecurus.* (Thuill. fl. Par. p. 110.)

Feuilles très-fortement tomenteuses en-dessous.

C. Lieux secs.

γ *pariense.* (Thuill. fl. Par. p. 110.)

Plante plus robuste, rameuse. Fleurs en grappes, disposées en panicule.

R. avec l'espèce.

PR. Les molènes sont narcotiques. Les fleurs sont béchiques, calmantes, souvent employées en médecine. (*Flores Verbasci.*)

LXI. — SCROFULARINÉES.

(SCROPHULARINEÆ. R. Br. Prod. 433.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*, rarement presque régulières. Calice gamosépale, ordinairement irrégulier, persistant, à 5 divisions ou à 4 divisions par l'absence de la supérieure. Corolle gamopétale, hypogyne, caduque, à 5 divisions ou à 4 divisions par la soudure des 2 divisions supérieures, à tube court ou allongé, quelquefois prolongé en bosse ou en éperon à la base, à limbe très-irrégulier, rarement presque régulier, rotacé ou divisé en deux lèvres écartées ou rapprochées en gueule, la supérieure composée de 2 divisions, l'inférieure de 3 divisions et offrant quelquefois un renflement qui forme la gorge. *Étamines* insérées sur le tube de la corolle, *en nombre moindre que celui des divisions de la corolle, au nombre de 4* par l'avortement de l'étamine supérieure, qui est quelquefois représentée par un appendice ou un filet stérile, ordinairement *inégaux par paire* (étamines didynames), les inférieures plus longues, *plus rarement réduites au nombre de 2*, à filets droits ou arqués, à anthères biloculaires, à loges parallèles ou divergentes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale, souvent confluentes en une seule lors de la déhiscence. Styles soudés en un style indivis. Stigmate indivis ou bilobé. *Fruit* libre, à 2 carpelles, *capsulaire, biloculaire*, rarement uniloculaire ou sub-uniloculaire, à loges ordinairement polyspermes, rarement 1-2 spermes, à 2 valves entières ou 2-3-fides, à déhiscence loculicide, plus rarement septifrage, s'ouvrant rarement au sommet par 2 ou 3 trous. *Périsperme charnu ou corné. Embryon droit.*

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, rarement sous-frutescentes, noircissant quelquefois par la dessic-

cation. Elles se rencontrent dans tous les climats, mais elles sont plus abondantes dans les régions tempérées des deux hémisphères et très-rares vers les pôles et vers l'équateur.

255) Veronica. (*Tournf. Inst. t. 60.*) [Veronique. - Ehrenpreis.] (II, 1.)

Calice 4-partit, rarement 5-partit, à divisions souvent inégales, ordinairement comprimées. *Corolle rotacée*, à tube très-court, à *limbe 4-partit*, à divisions entières, la supérieure plus grande. *Étamines 2*, exsertes, divergentes. Capsule ordinairement obcordée ou émarginée, biloculaire, ordinairement comprimée, perpendiculairement à la cloison, oligosperme ou polysperme, s'ouvrant par 2-4 valves.

SECTION I. Chamædrys.

Grappes axillaires. Racines vivaces.

a) Calice à 4 divisions.

607) **V. scutellata.** (*L. Sp. 16.*) V. à écussons. - Schildfrüchtiger E.

¶ Mai. — septembre.

Souche grêle, longuement traçante. Tiges de 1-6 déc., couchées-radicantes, redressées, ordinairement glabres. Feuilles *glabres*, rarement velues, *lancéolées*, *linéaires-aiguës*, dentées, *sessiles*, presque embrassantes. Fleurs blanches, veinées de rose ou de bleu, en grappes lâches. Calice à lobes égaux, lancéolés, plus courts que la capsule. Corolle dépassant le calice. Capsule *arrondie à la base*, échancrée au sommet, *entière sur les bords*. Loges 6-10 spermes.

AR. Bords des eaux, lieux marécageux, prairies spongieuses près de Gilsdorf! Gasperich! Kockelscheuer T. Blaschette T. etc.!

608) **V. Anagallis.** (*L. Sp. 16.*) V. mouroin. - Wasser E.

¶ Mai — septembre.

Souche rampante. Tiges de 2-6 déc., épaisses, fistuleuses, *succulentes*, presque *quadrangulaires*, dressées ou un peu couchées à la base, glabres. Feuilles un peu charnues, *glabres*, *ovales-lancéolées* ou *lancéolées-aiguës*, dentées, sinuées ou entières, *sessiles*, embrassantes. Fleurs d'un bleu pâle ou blanches veinées de bleu ou de rouge, en grappes lâches. Calice à divisions glabres, lancéolées-aiguës, égalant ou dépassant un peu la capsule. Corolle dépassant un peu le calice. Capsule glabre, suborbiculaire, à peine échancrée au sommet. Loges *polyspermes*.

C. Fossés, ruisseaux. Bords des eaux, lieux marécageux. R. Ardennes.

PR. Employé comme antiscorbutique. (*Herba recens Anagallidis.*) On mange les pousses en guise de cresson.

609) **V. Beccabunga.** (*L. Sp. 17.*) V. Beccabonge. - Quellen E.

Vulg. C. Cresson de cheval. Bachbunge.

¶ Mai — septembre.

Souche rampante. Tiges de 2-6 déc., épaisses, fistuleuses, *succulentes*, *cylindriques*, couchées-radicantes, puis redressées, glabres. Feuilles charnues *glabres*, *ovales-oblongues obtuses*, superficiellement dentées, *pétiolées*. Fleurs d'un beau bleu ou d'un bleu pâle. Calice à divisions glabres, ovales-lancéolées, dépassant un peu la capsule. Corolle dépassant un peu le calice. Capsule glabre, suborbiculaire, à peine échancrée au sommet, loges *polyspermes*.

C. Ruisseaux, fossés, bords des eaux, lieux marécageux.

β *limosa*. (*V. limosa* Lej. R. Fl. de Spa, p. 2.)

Fleurs rouge pâle, pédicelles beaucoup plus longue que l'espèce.

AC. avec celle-ci.

610) **V. Chamædrys**. (*L. Sp.* 17.) V. petit chêne. - Gaman-der E.

Vulg. V. femelle.

¶ Avril — août.

Souche grêle, longuement traçante, ord. rameuse. Tiges de 1-5 déc., grêles, couchées-radicantes, puis redressées, *munies de 2 lignes de poils*. Feuilles molles, *pubescentes*, ovales, en cœur, incisées-dentées, presque sessiles. Fleurs d'un bleu pâle, veinées, à lobe inférieur presque blanc, en grappes lâches. Calice à divisions pubescentes, lancéolées, *d'un tiers plus longues que la capsule*. Corolle à lobes arrondis. Capsule ciliée, rétrécie à la base, *échancrée au sommet*, loges 2-6 spermes.

CC. Bois, haies, bords des chemins, prairies.

611) **V. montana**. (*L. Sp.* 17.) V. des Montagnes. - Berg E.

¶ Juin — juillet.

Entre-nœuds velus tout autour. Tiges faibles, grêles, très-allongées, rameuses à leur base, couchées et radicales. Feuilles molles, velues, ridées en réseau, toutes pétioolées, et opposées, souvent rougeâtres. Fleurs blanches, veinées de pourpre sur les trois lobes supérieures, petites, en petites grappes axillaires, alternes, pauciflores, *très-lâches à 2-5 fleurs*, à pédoncules communs, filiformes. Calice à 4 lobes presque égaux, obovés *beaucoup plus courts que la capsule*. Capsule *denticulée et ciliée*, sur les bords *non glanduleuse*, à face glabre.

AR. Bois frais, humides. Beaufort! Kahlscheuer (Kopstal)! Rodenbüsch T. Grünenwald T. Schönfels T. etc.

612) **V. officinalis**. (*L. Sp.* 14.) V. officinale. - Gebräuchlicher E.

Vulg. Thé d'Europe. Ehrenpreis.

¶ Mai — juillet.

Plante d'un vert sombre, munie de poils blancs, articulés un peu roides. Tiges de 1-3 déc., couchées-radicantes, redressées, *velues tout autour*. Feuilles *velues*, ovales-elliptiques, dentées, atténuées en court pétiole. Pédicelles plus courts que le calice. Fleurs ord. d'un bleu pâle veiné de bleu foncé, quelquefois d'un blanc rosé, en grappes serrées. Calice à lobes lancéolés-linéaires, velus-glanduleux, de moitié plus courts que la capsule. Corolle dépassant le calice. Capsule comprimée, *triangulaire*, entière ou échancrée au sommet, velue-glanduleuse, loges polyspermes.

CC. Bois secs, pâturages, bords des chemins.

β *spadana*. (*V. spadana*. Lej. Fl. de Spa. I, 22.)

Se distingue par ses proportions plus amples.

PR. Usité en infusion. („Herba Veronica“).

B. Calice à 5 divisions; la supérieure beaucoup plus courte.

V. prostrata. (*L. Sp.* 22.) V. couchée. - Gestreckter E.

¶ Mai — juillet.

Souche courte. Tiges de 1-5 déc., presque ligneuses à la base, longuement étalées, couchées, pubescentes. Feuilles pubescentes sur les deux faces, lancéolées-linéaires, dentées ou incisées, atténuées ou en court pétiole. Fleurs d'un bleu pâle, souvent roses ou blanches, en grappes multiflores compactes. Calice à divisions glabres, la supérieure beaucoup plus courte. Capsule glabre, échancrée au sommet; loges polyspermes.

RR. Coteaux arides: Pulfermühl! de la Moselle! Schengen T. Stadtbredimus, etc. T.

614) **V. Teucrium.** (L. Sp. 16.) V. Germandrée. - Breitblättriger E.

Syn. V. latifolia (L. Sp. 17).

24 Avril — juillet.

Souche longuement traçante, ordinairement rameuse, un peu ligneuse, émettant souvent des rejets stériles. Tiges de 1-5 déc., couchées, souvent radicales à la base, ensuite dressées, robustes, simples au moins à la base, pubescentes-velues. Feuilles opposées, pubescentes, subsessiles, ovales-oblongues, lancéolées ou linéaires, un peu ridées, à nervures saillantes en-dessous, incisées, également dentées ou presque entières. Fleurs d'un beau bleu, assez grandes, en grappes multiflores, spiciformes, compactes ou un peu lâches à l'extrémité des pédoncules. Calice à divisions pubescentes, très-inégales, linéaires plus courtes ou plus longues que la capsule. Corolle à lobes *ovales* dont les inférieures *aigus*. Style glabre. Capsule comprimée, orbiculaire, plus haute que large, échancrée au sommet, à loges polyspermes.

AR. Par place. Bois, pâturages herbeux, bords des chemins etc. Herrenberg (Dickirch) ! Pulfermühl, Hollerich, Dommeldange etc. T ! Moselle !

SECTION II. *Veronicastrum*.

Grappes terminales. Feuilles de la tige passant insensiblement à la forme des bractées.

A. *Graines planes, peltiformes*.

615) **V. serpyllifolia.** (L. Sp. 15.) V. à feuilles de serpolet. Quendelblättriger E.

24 Avril — septembre.

Plante tout à fait glabre. Tige de 1-2 déc., simples ou un peu rameuses inférieurement, *radicales à la base*, puis dressées. Feuilles un peu épaisses, les inférieures opposées, subsessiles ou brièvement pétiolées, ovales ou oblongues, entières ou sinuées-denticulées, les florales supérieures, alternes, oblongues ou oblongues-linéaires, entières. Fleurs bleuâtres-veinées, petites, en grappes terminales lâches, multiflores, très-allongées. Calice à 4 divisions glabres, presque égales, ovales oblongues, ord. un peu plus courtes que la capsule. Corolle, dépassant un peu le calice, à divisions arrondies. Capsule petite, ciliée au bord, plus large que longue, légèrement échancrée au sommet, à lobes renflés, à loges 20-30 spermes.

C. Prés, pâturages, fossés, bords des allées et des bois, dans les lieux humides.

616) **V. acinifolia.** (L. Sp. 19.) V. à feuilles d'Acinos. Thymianblättriger E.

⊙ Avril — mai.

Plante couverte de poils articulés, étalés, glanduleux. Souche oblique, dure, tronquée, munie de fibres. Tiges de 4-10 déc., dressées ou ascendantes, souvent nombreuses. Feuilles toutes opposées, un peu épaisses, entières ou *superficiellement* crénelées, ovales, obtuses, écartées, les inférieures brièvement pétiolées, les supérieures sessiles. Fleurs d'un beau bleu, à lobe inférieur plus pâle, disposées en grappes terminales, d'abord corymbiformes, à la fin lâches, très-allongées et dépassant la tige en longueur. Calice 3-4 fois plus court que les pédicelles, à 4 divisions un peu inégales, oblongues un peu plus courtes que la corolle. Capsule petite, légèrement pubescente-glanduleuse, 2 fois aussi large que longue, divisée jusqu'au milieu en deux lobes orbiculaires, comprimés, à loges 15-20 spermes.

AR. Champs cultivés un peu humides. Ardennes ?

617) **V. arvensis.** (L. Sp. 18.) V. des champs. - Feld E.

⊙ Mars — octobre.

Souche, grêle, oblique, rameuse. Tiges de 5-30 cent., tantôt

solitaires, tantôt nombreuses, formant buisson, courtes ou très-allongées, simples ou rameuses, dressées ou ascendantes. Feuilles légèrement pubescentes; les inférieures opposées, subsessiles, ovales, un peu cordées ou tronquées à la base, crénelées; les supérieures alternes, oblongues ou lancéolées, entières, atteignant ou dépassant le sommet de la capsule. Fleurs d'un bleu clair, petite, en grappes terminales, spiciformes, à la fin lâches, très-allongées, dépassant la tige en longueur. Calice à divisions inégales, lancéolées, dépassant la capsule, *3-4 fois plus court* que les pédicelles. *Capsule* petite, ciliée-glanduleuse, *suborbiculaire*, fortement échancrée au sommet, à lobes comprimés à loges 5-10 spermes.

CC. Champs sablonneux, lieux cultivés, bords des chemins, etc. R. Ardennes.

β *polyanthos*. (*V. polyanthos* Thuill. fl. Par. 9.)

Plus amples dans toutes ses parties que l'espèce.

AC. avec la précédente. Fortifications de Luxembourg! Clausen, Dommeldange, Fischbach T.

618) **V. verna**. (*L. Sp. 19.*) V. printannière. - Frühlings E.

⊙ Avril — mai.

Souche pivotante, longue, rameuse. Tiges de 5-15 cent., grêles, courbées à la base, puis dressées, roides, fermes, simples ou rameuses. Feuilles pubescentes; les inférieures opposées, un peu atténuées en pétioles oblongues, entières ou dentées; les moyennes opposées ou alternes, *pennatipartites* à 5-7 segments, le terminal plus grand, les supérieures alternes, lancéolées ou linéaires, ord. entiers. Fleurs d'un bleu pâle, petites, en grappes terminales, spiciformes assez denses, à la fin plus longues que la tige. *Calice* à divisions inégales, lancéolées ou linéaires, dépassant la corolle et la capsule, *une fois plus longue* que les pédicelles. *Capsule*, petite, fortement ciliée-glanduleuse, *plus large que longue*, fortement échancrée au sommet, à lobes comprimés, à loges 3-6 spermes.

AR. Champs sablonneux, bords des chemins. Brouch! Hauteur entre le moulin d'Eppeldorf et Beaufort! Plankenhof! Fischbach, Blaschette, Kopstal, Ansembourg etc. T!

B. Graines concaves, capsuliformes.

619) **V. triphyllus**. (*L. Sp. 19.*) V. à trois feuilles. - Dreiblättriger E.

⊙ Avril — juin.

Tige de 5-20 cent., couchées à la base, puis dressées, flexueuses, ord. rameuses à rameaux étalés. Feuilles subsessiles, un peu épaisses-velues, d'un vert sombre, souvent rougeâtres en-dessous; les inférieures opposées, ovales, cordées, irrégulièrement et profondément *crénelées*; les supérieures alternes-oblongues, crénelées, plus rarement entières. Fleurs d'un beau bleu, plus rarement blanche ou violette en grappe feuillée; pédoncules *droits* plus longs que la calice. Calice à divisions à peine inégales, pubescentes-glanduleuses, oblongues, environ aussi long que la capsule. *Capsule* assez grosse, légèrement pubescente-ciliée, *oblongue-suborbiculaire*, échancrée au sommet, à lobes *renflés*, à loge contenant 8-12 graines.

Champs secs et sablonneux. C. par place entre Blaschette et le Grünwald! AR. Ardennes!

620) **V. praeox**. (*Allioni, auct. 5, t. I, f. 1.*) V. précoce. - Frühzeitiger E.

⊙ Avril — mai.

Plante couverte de poils fins, articulés, souvent glanduleux. Souche fibreuse. Tiges de 5-20 cent., dressées ou ascendantes-pubescentes. Feuilles inférieures et moyennes pétiolées, ovales, irrégulièrement et profondément *crénelées*. Fleurs d'un beau bleu, *en grappe feuillée*; pédoncules *droits* plus longs que le calice. Calice à divisions à peine inégales, oblongues, environ

de la longueur de la capsule. Corolle dépassant le calice. *Capsule* assez grosse, légèrement pubescente-ciliée, *oblongue-sub-orbiculaire*, échancrée au sommet, à *lobes renflés*, à loges 8-12 spermes.

R. Coteaux pierreux, champs sablonneux, calcaires. Moselle! Neudorf T. Bellevue T! etc.

SECTION III. *Alsinoïdes*.

Bractées nulles. Fleurs solitaires et axillaires. Pédicelles fructifères courbés-réfléchis au sommet.

621) **V. agrestis.** (L. Sp. 18.) V. rustique. - Acker E.

Syn. V. didyma (Ten. ex parte.)

☉ Mars — octobre.

Souche grêle, pivotante, rameuse. Tiges de 1-2 déc., ord. nombreuses, faibles, couchées, simples ou rameuses dès la base. Feuilles opposées ou alternes, pétiolées, pubescentes surtout en-dessous, ovales-suborbiculaires ou ovales-oblongues un peu cordées à la base, *crênelées ou lobées* à 7-9 lobes entièrement dentés, le terminal à peine plus large que le latéral. Fleurs d'un bleu tendre, quelquefois presque blanche, veinée de bleu. Calice à divisions presque obtuses finement pubescentes, assez amples, lancéolées, divariquées, plus longues que la capsule et plus courtes que la corolle. *Capsule* pubescente ou velue à poils, souvent un peu glanduleux, plus large que longue, *bilobés*, à lobes peu renflés non divergents. Loges 4-12 spermes.

CC. Lieux cultivés, vignes, haies, etc. R. Ardennes.

622) **V. polita.** (Fries novit. Succ. éd. 2, p. 1.) V. luisante. - Glänzender E.

Syn. V. didyma. (Ten. ex parte.)

☉ Mars — octobre.

Tige de 1-2 déc., couchée-rameuse, très-velue à l'automne. Feuilles glaucescentes en-dessous, luisantes en-dessus, un peu éparses, en cœur et presque réniforme, profondément crênelées, presque incisées. Fleurs d'un beau bleu, même sur le lobe inférieur, strié. Calice à lobes fortement veinés, largement ovales, atténué à divisions presque aiguës au sommet. *Capsule* ord. très-pubescente, à lobes ord. très-renflés sur les bords. Loges 8-10 spermes.

C. Lieux cultivés, sablonneux. Non encore trouvé en Ardennes.

623) **V. opaca.** (Fries, nov. éd. 2, p. 3.) V. sombre. - Glanzloser E.

☉ Mars — avril.

Plante pubescente, poilue. Souche grêle, pivotante, rameuse. Tiges de 1-2 déc., ord. nombreuses, couchées rameuses dès la base. Feuilles ovales-oblongues, crênelées, souvent en cœur à la base, ord. aussi larges que longues, les inférieures opposées. Fleurs d'un bleu vif. *Étamines insérées sensiblement au-dessus de la base du tube. Style ne dépassant pas l'échancrure de la capsule. Capsule* à poils glanduleux entremêlés de poils non glanduleux, larges en travers, profondément échancré, à loges 3-8 spermes.

R. Lieux cultivés. Grevenmacher. Echternach.

624) **V. hederifolia.** (L. Sp. 19.) V. à feuilles de lierre. - Epheublätteriger E.

☉ Mars — juin et septembre.

Tiges de 1-3 déc., ord. nombreuses, couchées, rameuses-pubescentes. Feuilles toutes pétiolées, velues, suborbiculaires, un peu cordées à la base; à 3-5 lobes, le terminal plus grand. Fleurs d'un bleu pâle ou presque blanches. Calice à divisions ovales-aiguës, cordées à la base, à bords rejetés en dehors,

dépassant la corolle. Corolle dépassée par le calice. Style court. Capsule glabre, subglobuleuse, 4-lobée à loges 2 spermes.

CC. Lieux cultivés, moissons, le long des haies etc. R. Ardennes.

β *Lappago*. (Schränk. Baier Fl. I. p. 218.)

Feuilles à lobes obtus, quelquefois aigus.

Avec l'espèce.

256) Limosella. (L. gen. 776.) [Limoselle-Schlämling.] (XIV, 2.)

Calice 5-fide. Corolle campanulée-rotacée, à tube égalant le calice, à limbe 5-fide, à divisions planes presque égales. Étamines 4, très-rarement 2 par avortement, à peine exsertes. Capsule polysperme, uniloculaire ou subloculaire inférieurement, à 2 valves.

625) *L. aquatica*. (L. Sp. 881.) L. aquatique. - Wasser S.

¶ Juin — septembre.

Plante glabre de 3-8 cent., se développant ord. sous l'eau, ne fleurissant que dans les endroits desséchés. Racines émettant des stolons radicants. Feuilles toutes radicales entières en rosette, longuement pétiolées, ovales-lancéolées spatulées. Fleurs rosées, très-petites, nombreuses, sur des pédoncules grêles, uniflores, radicaux, plus courts que les feuilles. Anthère d'un pourpre noirâtre. Capsule ovoïde, dépassant le calice.

R. Bords sablonneux des eaux, lieux humides. Kockelscheuer! Remich, Remerschen! Capellen T.

† *Paulownia*. (Sieb et Zucc.) Paulownie.

P. imperialis. Impérial.

¶ Avril.

Arbre du Japon introduit en 1842 dans le pays.

257) Scrophularia. (Tourn. Inst. t. 74.) [Scrofulaire-Brauwurz.] (XIV 2.)

Calice 5-fide ou 5-partit. Corolle à tube renflé-subglobuleux, à limbe bilabié, à lèvre supérieure ordinairement plus longue, bilobée, à lèvre inférieure trilobée, à lobes courts, obtus, plans, les latéraux dressés, le moyen plus grand, étalé ou réfléchi. Étamines cachées dans la partie supérieure de la corolle, 4-partites ou 5, la cinquième occupant la base de la lèvre supérieure est réduite à un appendice squamiforme. Capsule polysperme, biloculaire, à 2 valves entières ou bifides.

626) *S. nodosa*. (L. Sp. 863.) S. noueuse, Knotiger B.

Vulg. Scrofulaire.

¶ Juin — août.

Racine renflée-noueuse. Tiges de 3-8 déc., glabres quadrangulaires, non ailées. Feuilles opposées, ovales-aiguës ou ovales-lancéolées un peu cordées à la base doublement dentées, à dents de la base plus longues; pétiole non ailé. Fleurs verdâtres, brunes supérieurement, en panicule terminale non feuillée, à rameaux et pédicelles glanduleux. Calice à divisions ovales-obtuses, denticulées, très-étroitement scarieuses aux bords. Appendice staminal obové, tronqué ou échancré. Capsule ovoïde-subglobuleuse, brièvement acuminé.

C. Lieux frais, bords des fossés, bois.

β *umbrosa*. (S. Umbrosa. Dmtr. Prod. Fl. B. 760.)

Feuilles lancéolées-oblongues, les inférieures crénelées. Fleurs en panicule large, très-rameuse.

Avec l'espèce. C. Scitert (Diekirch)!

627) **S. Ehrharti.** (C. A. Steven, *conf. Babington Manual of Britsch bot. p. 218.*) S. d'Ehrhart. - Ehrhart's B.

Syn. *S. aquatica.* (Auct. non L.)

— *alata.* (Gil.)

¶ Juin — juillet.

Racine *non noueuse*. Tiges de 3-10 déc., glabres, quadrangulaires, *largement ailées*. Feuilles ovales ou ovales-oblongues, peu ou point cordées à la base, à dents aiguës, celles de la base plus petites, *pétiole ailé*. Fleurs brunes, en panicule terminale non feuillée, à *rameaux* glabres, à *pédicelles* glanduleux. Calice à divisions *arrondies*, presque orbiculaires, *largement* scarieuses aux bords. Appendice staminal profondément *bifide*, à lobes obtus et divariqués. Capsule globuleuse.

AR. Bords des ruisseaux, fossés. Non encore découvert en Ardennes.

628) **S. Neesii.** (Wirtgen, *Verhandl. des naturhistorischen Vereins, I. p. 29.*) S. de Nees. - Neesische B.

⊙ Juin — septembre.

Racine *nullement noueuse*. Tiges de 2-8 déc., glabres, quadrangulaires *largement ailés*. Feuilles ovées-oblongues, les inférieures obtuses, crénelées; les moyennes et les supérieures acuminées, dentées à *pétioles ailés*. Fleurs rouge clair vif, vertes à la base, ciliées, en panicules étalées, à *pédicelles* 3-4, séparés. Calice à divisions arrondies, orbiculaires, scarieuses, à bordures membraneuses, rudiment de la 5^e étamine étalé, la partie inférieure filiforme. Capsule globuleuse.

R. Bords des rivières et des ruisseaux. Avec la précédente. Cette espèce a été créée par M. Wirtgen, sur des exemplaires récoltés chez nous (Echternach).

629) **S. aquatica.** (L. *Sp. 864.*) S. aquatique. - Wasser B.

Syn. *S. Balbisii.* (Horn. Hort. Haf. 577.)

— *Betonicaefolia.* (T. fl. *Sp.* 323.)

Vulg. Betoine d'eau.

¶ Juin — août.

Tiges de 3-10 déc., glabres, quadrangulaires, *étroitement ailées*. Feuilles ovales-oblongues, ord. *obtus* au sommet, *cordées* à la base, crénelées ou dentées, les dents inférieures plus petites, *pétiole ord. ailé* parfois muni de folioles au sommet. Capsule subglobuleuse-acuminée.

C. par place. Fossés aquatiques, bords des rivières et des eaux. Schengen. Blaschette T. Ardennes?

630) **S. vernalis.** (L. *Sp. 864.*) S. printanière. - Frühlings B.

⊙ Mai — juillet.

Racine fibreuse. Tiges de 4-8 déc., robustes, fistuleuses, *velues*, *presque laineuses*, à poils souvent glandulifères, subtrétagones. Feuilles *pétiolées*, pubescentes surtout en-dessous, ovales-aiguës, cordées à la base, incisées-dentées. Fleurs d'un *jaune verdâtre* en panicule terminale feuillée. Calice à lobes ovales ou oblongs, ne présentant pas de bordure membraneuse. Capsule ovoïde, conique, acuminée.

R. et très-fugace. Lieux incultes, pierreux, buissons. Zolverknap T!

† **Mimulus.** (L.) Mimule.-Gauklerblume.

† **luteus.** (L. *Sp. 884.*) M. jaune.

¶ Juin — septembre.

† **moschatus.** (Dougl.) M. musqué, vul. musc.

¶ Juin — septembre.

† **Penstemon.** (L., *Her.*) Bartfaden.

¶ Juillet — septembre.

Cultivé en grand nombre de variétés.

259) **Digitalis.** (Tourn. *Inst. t. 73.*) [Digitale. - Fingerhut.] (XIV. 2.)

Calice 5-partit. Corolle campanulée ou tubuleuse-ren-

true, à limbe court, oblique, subbilabié, à lèvre supérieure entière ou échancrée, à lèvre inférieure 3-lobée, à lobe moyen ordinairement plus grand, barbu en dedans. *Étamines 4-partites*, incluses. Capsule polysperme, biloculaire, à déhiscence septicide.

631) **D. purpurea.** (*L. Sp.* 866.) E. pourprée. - Rother F.

☉ ou 24 Juin — août.

Tige de 5-10 déc., dressée, simple ou rameuse, très-pubescente. Feuilles ovales-lancéolées, molles, pubescentes en-dessus, *blanches, tomenteuses en-dessous*, ridées en réseau, crénelées-dentées. Pédoncules épaissis au sommet; *tomenteux*, ainsi que l'axe floral et le calice. Fleurs *pourprées, très-glabres extérieurement*, barbue et blanche maculée de pourpre à l'intérieur, rarement blanche et immaculée, en grappes terminales, unilatérales, pendantes. Calice à divisions *largement ovales*, obtuses, mucronulées. Corolle très-grande, *campanulée-ventrue*; limbe cilié. Capsule *presque tomenteuse*, ovoïde-acuminée dépassant peu le calice.

C. Bois montueux, essarts, jachères, coteaux arides de l'Ardennes: R. ailleurs.

PR. Jouit de propriétés diurétiques très-prononcées et exerce une puissante influence sur la circulation (*Folia Digitalis.*)

632) **D. purpureo-lutea.** (*Mey. Chlor. hanor. p.* 324.) D. rougeâtre. - Röthlicher F.

Syn. *D. purpurasens.* (Roth.)

— *hybrida.* (Koch.)

☉ ou 24 Juin — août.

Tige de 6-10 déc., dressée, simple, légèrement pubescente. Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* en-dessus, pubescentes en-dessous sur les nervures, non ridées, finement dentées. Pédoncules non épaissis au sommet, *pubescents, glanduleux*, ainsi que l'axe floral et le calice. Fleurs *rose-purpureescente*, à tube glabre intérieurement, étalées horizontalement. Corolle grande à limbe pubescent-glanduleux, légèrement maculé à l'intérieur, lèvre supérieure un peu échancrée, l'inférieure à 3 lobes arrondis. Anthères dépourvus de pollen. Capsule pubescente-globuleuse, stérile.

R. Toujours au milieu des parents.

633) **D. lutea.** (*L. Sp.* 867.) D. jaune. - Gelber F.

Syn. *D. parviflora.* (Al. Ped. I. p. 70.)

24 Juin — juillet.

Tige de 3-8 déc., dressée, ord. simple, glabre. Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* sur les deux faces, ou ciliées à la base, pâles en-dessous, vertes et luisantes en-dessus, non ridées, finement dentées. Pédoncules non épaissis au sommet, *glabres* ainsi que l'axe floral et le calice. Fleurs d'un *blanc-jaunâtre*, glabre extérieurement, velue et immaculée intérieurement, étalée horizontalement. Calice à divisions *linéaires-lancéolées*, aiguës, bordées de cils écartés et glanduleux. Corolle petite, à lèvre supérieure bifide, à lobes aigus, l'inférieure à lobes médians, obtus, les latéraux aigus. Capsule velue-glanduleuse.

AR. Bois montueux des Ardennes. Friedbüsch (Diekirch)! Stolzenbourg! Alscheid! Neunhausen! Esch-sur-Sûre! etc. et dans ceux de Dudelange. Peppange T!

634) **D. ambigu-lutea.** (*Mey. Chlor. hanor. p.* 325.) D. intermédiaire. - Mittelständiger F.

Syn. *D. media.* (Roth. Cal. 2, p. 60.)

— *intermedia.* (Pers. Syn. 2, 167.)

24 Juin — juillet.

Ressemble par ses feuilles au *D. lutea* et par ses fleurs au *D. ambigua*; la corolle est, quant à la grandeur, intermé-

diaire entre ces deux espèces. Tige arrondie dressée, glabre. Feuilles vertes, un peu plus pâles en-dessus, non ridés, *finement dentées en scie, glabres sur les deux faces, fortement ciliée* à leur base, à nervures latérales, saillantes; les *supérieures embrassantes*. Fleurs *jaunâtres* velues et maculées de brun à l'intérieur, velues et glanduleuses à l'extérieur, pédicellées, pendantes, en grappes spiciformes, terminales, unilatérales. Calice divisé presque jusqu'à la base en lobes étroits, *linéaires, aigus*, dressés, étalés. Corolle *tubuleuse, campanulée, largement ouverte à la gorge*, lèvre supérieure bifide, arrondie à lobules *aigus*; l'inférieur arrondi obtus. Capsule stérile.

R. au milieu des parents. C. Friedbüsch (Diekirch)!

635) **D. ambigua.** (Murr. *Prod. sterp. Gortb. p. 62.*) D. ambigü. - Blassgelber F.

Syn. D. grandiflora. (Lam. fl. Fr. t. 2, p. 332.)

— ochroleuca. (Jacq. I, 75.)

¶ Juin — août.

Tige de 4-8 déc., dressée, simple, pubescente. Feuilles oblongues-lancéolées, *pubescentes* au bord et sur les nervures, non ridées, finement dentées, les supérieures *demi-embrassantes*. Pédoncules un peu épaissis au sommet, velus-glanduleux ainsi que l'axe floral et le calice. Fleurs *jaunes*, étalées horizontalement en grappes terminales unilatérales. Calice à divisions linéaires-lancéolées, acuminées, recourbées en dehors. Corolle très-grande, *campanulée, pubescente-glanduleuse*, largement ouverte à la gorge. Capsule velue-glanduleuse.

R. Bois montueux, rochers, Stolzembourg! Friedbüsch (Diekirch)! Esch-sur-Sûre. Neunhausen, etc. T.

259) **Antirrhinum.** (Juss. *gen. 120.*) [Mutier. - Löwenmaul.] (XIV, 2.)

Calice 5-partit. *Corolle à tube large, un peu comprimé, bossu en-dehors, à la base, à limbe en gueule, à lèvre supérieure bifide, à lobes réfléchis en-dehors, à lèvre inférieure 3-lobée, présentant un palais saillant bilobé poilu, qui ferme la gorge.* Étamines 4, incluses. Capsule polysperme, à base oblique, à 2 loges plus ou moins inégales, présentant 3 tubercules au sommet et s'ouvrant par 3 trous qui correspondent à ces tubercules.

636) **A. Orontium.** (L. *Sp. 860.*) M. rubicond. - Feld. L.

Vulg. Tête de mort.

☉ Juin — septembre.

Tige de 2-4 déc., dressée, simple ou peu rameuse, poilue-glanduleuse au sommet. Feuilles lancéolées-linéaires, entières, subpétiolées, glabres. Fleurs purpurines, souvent striées, rarement blanches, assez petites, axillaires, les supérieures rapprochées en grappe terminale feuillée. Calice à divisions *linéaires, plus longues que la corolle et la capsule*. Capsule irrégulièrement velue, ovoïde.

C. Champs, moissons. R. Ardennes.

637) **A. majus.** (L. *Sp. 859.*) M. majeur. - Grosses L.

Vulg. Mutier.

¶ Juin — septembre.

Tige de 3-8 déc., dressée simple ou rameuse, pubescente-glanduleuse au sommet. Feuilles ord. lancéolées, entières, brièvement pétiolées ord. glabres. Fleurs grandes, pourpres, rouges ou blanches, à palais jaune, en grappes terminales, naissant à l'aisselle de bractées courtes. Calice à lobes courts, obovales, obtus *4-5 fois plus courts que la corolle*. Capsule irrégulière, ovoïde, légèrement pubescente-glanduleuse, dépassant le calice.

AR. Vieux murs. Luxembourg! Ansembourg T. etc. C. Cultivé pour ses variétés à fleurs striées, pointillées etc.

260) Linaria. (Mill. Dict. n° 1.) [Linaire. - Frauenflachs.] (XIV, 2.)

Calice 5-partit. Corolle à tube renflé, prolongé à la base en un éperon linéaire-cylindrique, à limbe en gueule, à lèvre supérieure bifide, à lobes réfléchis en-dehors, à lèvre inférieure 3-lobée, à lobe moyen ordinairement plus petit, présentant ordinairement un palais saillant bilobé, plus ou moins poilu qui ferme la gorge. Étamines 4, incluses. Capsule polysperme, ovoïde ou subglobuleuse, à 2 loges presque égales, s'ouvrant chacune par 3-5 valves persistantes, plus ou moins profondes.

638) **L. vulgaris.** (Mill. Dict. n° 1.) L. Commune. - Gemeiner F.

Syn. Anthirrhinum Linaria. (L. Sp. 858.)

Peloria pentandra. L.

¶ Juillet — septembre.

Racine rameuse, rampante; blanche, un peu tuberculeuse. Tiges de 2-6 déc., dressées, roides, simples ou rameuses au sommet. Feuilles toutes éparses, très-rarement verticillées par 3, nombreuses, rapprochées, d'un vert plus pâle en-dessous, entières, linéaires ou lancéolées-linéaires, sessiles. Fleurs d'un jaune soufré, safranées sur le palais, grandes en grappes spiciformes. Pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux. Calice glabre à divisions lancéolées 3 fois plus courtes que le tube de la corolle. Corolle à gorge entièrement fermée par le palais, à éperon subulé, un peu courbé, aussi long que la corolle. Capsule ovoïde, arrondie au sommet, 2 fois plus longue que le calice. Graine noire, largement bordée, tuberculeuse au centre.

CC. Lieux sablonneux, stériles, bords des chemins, haies etc.

639) **L. striata.** (DC. fl. Fr. 3, 586.) Gestreifer. F.

Syn. L. repens. (Def.)

Anthirrhinum monspessulanum. (L. Sp. 854.)

¶ Juillet — août.

Racine rampante. Tige de 2-6 déc., dressée, grêle, dure, cassante, simple ou rameuse. Feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires, à nervure moyenne seule, très-distincte, les inférieures verticillées par 3-4, les supérieures éparses, rapprochées. Fleurs d'un blanc lilas ou jaunâtre, élégamment rayée de violet longitudinalement et réticulé sur les bords des lobes, à palais jaune, à grappes spiciformes plus ou moins lâches. Calice à divisions linéaires-lancéolées plus courtes que la capsule. Corolle à éperon conique, droit, obtus, plus court que la corolle. Capsule globuleuse, une fois plus longue que le calice. Graine noire, triquètre, fortement et irrégulièrement ridée sur les faces.

R. Lieux stériles, collines calcaires aux environs de Diekirch! Useldange T.

640) **L. arvensis.** (Desf. All. 2, p. 45.) L. des champs. - Acker F.

Syn. Anthirrhinum arvense. (L. Sp. 358.)

○ Juin - Septembre.

Racine grêle, rameuse. Tiges de 2-3 déc., dressées, simples ou rameuses. Feuilles entières, linéaires, sessiles, les inférieures verticillées par 4, les supérieures opposées ou alternes. Fleurs bleues, avec des stries plus foncées, petites, en grappes courtes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux. Calice poilu-glanduleux, à divisions linéaires-oblongues. Corolle à éperon subulé, courbé, plus court que la corolle. Capsule globuleuse, un peu plus longue que le calice. Graines grisâtres, lisses, arrondies, largement bordées.

AR. Champs, moissons. Stolzembourg! Diekirch! Erpeldange! T. Dudenlange T. etc.

641) **L. minor.** (*Desf. All. 2, p. 46.*) L. fluette. - Kleiner F.

Syn. Anthirrhinum minus. (L. Sp. 852.)

¶ Juillet — octobre.

Racine grêle, rameuse. Tige de 1-3 déc., *dressée*, très-rameuse à la base, rameaux dressés, flexueux, les inférieurs opposés. Feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, atténuées à la base, les inférieures opposées, les supérieures alternes. Fleurs *d'un violet pâle* avec les lèvres blanchâtres et le palais jaune, petites, solitaires, axillaires, disposées en grappes lâches. Calice à divisions linéaires ou linéaires-oblongues, à peine plus large que la corolle et dépassant un peu la capsule. Corolle velue-glanduleuse, à éperon oblong, à peine courbé, *obtus, n'égalant pas la moitié* de la longueur de la corolle. Capsule *ovoïde*, glanduleuse. Graines jaunes ou brunes, *ovoïdes*, à crêtes longitudinales, aiguës et anastomosées.

C. Lieux cultivés, moissons. B. Ardennes.

642. **L. Elatine.** (*Mill. Dic. n° 16.*) L. Elatine. - Spiessblättriger F.

Syn. Anthirrhinum Elatine. (L. Sp. 851.)

⊙ Juillet — octobre.

Racine grêle, fibreuse. Tige de 2-6 déc., velue-glanduleuse, se divisant dès la base en rameaux allongés, filiformes, presque simples, *couchés*. Feuilles alternes, assez brièvement pétiolées, *orales-hastées*; les inférieures souvent hastées. Fleurs *d'un jaune pâle* à lèvre supérieure d'un pourpre violet médiocre; pédoncules *glabres*. Calice à divisions lancéolées-acuminées. Corolle velue à éperon *subulé*, droit ou un peu courbé, *aussi long* que la corolle. Capsule *globuleuse*, à divisions lancéolées-acuminées. Graines brunes-ovoïdes, *couvertes de crêtes saillantes et anastomosées*.

C. Champs cultivés, argileux, calcaires, moissons.

643) **L. spuria.** (*Mill. Dic. n° 15.*) L. batard. - Eiblättriger F.

Syn. Anthirrhinum spurium. (L. Sp. 851.)

⊙ Juillet — août.

Tige de 2-6 déc., velue, glanduleuse, se divisant dès la base en rameaux allongés. Feuilles alternes, brièvement pétiolées, *oblongues ou suborbiculaires*, souvent un peu cordées à la base. Fleurs d'un *jaune foncé* à lèvres supérieures violettes, assez grandes, pédoncules *velus*. Calice à divisions ovales-lancéolées. Éperon *subulé*, courbé *presque aussi long* que la corolle. Capsule *globuleuse*. Graines *finement alvéolées*, brunes.

C. Moissons, champs en friche.

644) **L. Cymbalaria.** (*Mill. Dict. n° 17.*) L. cymbalaire. - Epheublättriger F.

Syn. Anthirrhinum Cymbalaria. (L. Sp. 851.)

¶ Juin — août.

Racine grêle. Tiges de 1-7 déc., glabres, se divisant dès la base en un grand nombre de rameaux filiformes, étalés en cercle et *rampant* sur les murailles. Feuilles la plupart alternes, à pétiole beaucoup plus long que le limbe, épaisses, souvent rougeâtres en-dessous, suborbiculaires, bordées à la base, à 5-7 lobes larges, obtus, mucronulés. Fleurs d'un violet pâle, avec le palais jaune, rarement blanches, axillaires, largement pétiolées. Calice à divisions lancéolées-linéaires, aiguës, plus court que la capsule. Éperon droit, *obtus, de moitié moins long* que la corolle. Capsule *globuleuse*. Graines à la fin noires, *couvertes de crêtes saillantes, interrompues*.

C. Vieux murs humides, aux environs de Luxembourg. R. ailleurs.

261) **Pedicularis.** (*Tournf. Inst. t. 77.*) [Pédiculaire. - Läusekraut.] (XIV, 2.)

Calice renflé-ventru, inégalement 5-denté ou bilabié,

à lèvre supérieure bidentée ou entière, à lèvre inférieure 3-dentée. *Corolle bilabée, à lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement*, souvent émarginée obtuse ou prolongée en bec, à lèvre inférieure plane, 3-lobée. *Étamines 4*, cachées sous le casque. Capsule polysperme, comprimée perpendiculairement, à la cloison, à 2 valves. *Graines ovoïdes-trigones*, tuberculeuses *).

645) **P. palustris.** (L. Sp. 845.) P. des marais. - Moor L.

Vulg. Laiskraud.

☉ ou 24 Mai — août.

Plante presque glabre. Tige de 2-6 déc., *solitaire, dressée*, simple ou *rameuse dès la base, à rameaux dressés*. Feuilles alternes ou opposées, pennatipartites, à segments linéaires-oblongs, à dents calleuses et blanches. Fleurs roses parfois blanches en grappes terminales feuillées. Calice un peu poilu, oblong, à la fin vésiculeux, *bilobé*, à lobes incisés-dentés, crispés sur les bords. *Corolle à lèvre supérieure terminée par un bec court, denticulé et muni de 2 dents vers le milieu de sa longueur*. Capsule plus longue que le calice.

R. Prés marécageux, bois humides, tourbières. Brouch! Nagem! près la Bleesmühl! C. en Ardennes.

646) **P. silvatica.** (L. Sp. 845.) P. des bois. - Wald L.

☉ ou 24 Mai — juillet.

Plante glabre. Tiges de 1-2 déc., *nombreuses, étalées, diffuses, simples*. Feuilles opposées ou alternes, pennatipartites, à segments ovales, oblongs, incisés-dentés. Fleurs roses, parfois blanches, en grappes terminales feuillées. Calice glabre, fendu antérieurement et divisé en 5 lobes inégaux, le supérieur entier, les autres 3-5 dentés. *Corolle à lèvre supérieure munie de 2 dents au sommet seulement*. Capsule plus courte que le calice.

C. Bois, pelouses, prés montueux, humides de l'Ardenne. AR. ailleurs.

262) **Rhinanthus.** (L. Gen. 740, ex parte.) [Rhinanthe.-Klappertopf] (XIV, 2.)

Calice renflé-ventru, un peu comprimé latéralement, 4-denté par l'absence de la dent supérieure. *Corolle bilabée, à lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement*, obtuse, à lèvre inférieure plane, 3-lobée. *Étamines 4*, cachées sous le casque. Anthères velues. *Capsule polysperme*, suborbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison, presque plane, à 2 valves. *Graines comprimées, presque planes, entourées d'une aile mince*, blanchâtre.

647) **R. major.** (Ehrh. Beitr. VI. 144.) R. majeur. - Grosser K.

Syn. R. Crista Galli. (L. Sp. 840. γ)

Vulg. Crête de coq. Rougette blanche.

☉ Mai — juin.

Tiges de 2-5 déc., dressées, simples ou rameuses, *pubescentes*. Feuilles sessiles, opposées, dentées, oblongues-lancéolées, pubescentes-scabres, un peu roulées sur les bords. Fleurs jaunes, à dents souvent bleuâtres, opposées, en grappes terminales feuillées. Bractées membraneuses, d'un blanc jaunâtre, ovales-acuminées, *dentées très-pubescentes*. Calice pâle, velue.

*) D'après M. Decaïnes les genres 261, 262, 263, 264 et 265 seraient des parasites sur les racines des végétaux à la manière des Orobanches.

(Ann. Sciences nat. 3e série, VIII, 5.

Corolle à tube courbé, dépassant longuement le calice; lèvres supérieures égalant l'inférieure, dirigée en avant. Style glabre, presque droit, un peu saillant hors de la corolle. Graine rugueuse sur les faces, 2 fois plus large que leur bordure.

AC. Prairies humides, lisières des bois.

648) **R. glabra.** (*Alectorolophus*, Poll. palat. 2, 177.) R. Crête de coq. - Hahnenkammartiger K.

Syn. R. Crista Galli. (L. Sp. 840. α)

⊙ Mai — juin.

Tige de 2-5 déc., dressée, simple ou rameuse, glabre. Feuilles oblongues-lancéolées, sessiles, opposées, dentées, très-scabres, un peu roulées sur les bords. Fleurs jaunes, en grappes terminales feuillées, opposées. Bractées ord. jaunâtres, ovales-lancéolées, dentées, très-scabres. Calice vert-glabre. Corolle à tube droit, dépassant à peine le calice, lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, ord. un peu plus larges que la bordure.

C. Prés, bois.

649) **R. minor.** (*Ehrh. Beitr. VI, 144.*) R. mineur. - Berg K.

Syn. R. Crista Galli. (L. Sp. 840. β)

⊙ Mai — juin.

Plante plus petite dans toutes ses parties que les précédentes. Tige de 1-3 déc., dressée, ord. simple, glabre. Feuilles sessiles, opposées, lancéolées-linéaires, très-scabres, un peu roulées sur les bords. Bractées vertes, ovales-oblongues, dentées, très-scabres. Fleurs jaunes, à dents ord. bleues, opposées en grappes terminales feuillées. Calice vert glabre. Corolle à tube droit, dépassant à peine le calice; lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, presque égales à leur bordure.

AC. Prairies, bois.

650) **R. angustifolius.** (*Gmel. Fl. Bad. 2, p. 669.*) R. à feuilles étroites. - Schmalblättriger K.

⊙ Juin.

Tige de 3-5 déc., plus grêle et plus rameuse que les espèces précédentes, glabre, maculée de linéoles noires. Feuilles très-étroites, glabres, lancéolées-linéaires, pointues, dentées en scie. Bractées d'un vert pâle, rhomboïdales, à dents profondes, subulées, aristées, glabres. Fleurs jaunes en épis terminaux. Calice vert glabre. Corolle à tube droit, de moitié plus court que le calice, à lèvre supérieure fortement courbée ascendante, à lèvre inférieure maculée de bleu à sa base. Capsule petite, plus large, que haute à graines largement ovales.

R. Prairies montueuses. Krischheid au-dessus d'Erpeldange! en aval d'Echternach L!

263) **Melampyrum.** (*Tournf. Inst. t. 78.*) [Melampyre. - Wachtelweizen.] (XIV, 2.)

Calice tubuleux, 4-fide par l'absence du lobe supérieur. Corolle bilobée ou presque en gueule, à lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement, émarginée, à bords rejetés en-dehors, à lèvre inférieure plane, 3-dentée ou 3-fide, présentant 2 bosses, à gorge triangulaire. Étamines 4, cachées sous le casque. Capsules à loges 1-2 spermes, ovale-acuminée, comprimée parallèlement à la cloison, à 2 valves. Graines ovoïdes-oblongues, subtrigones.

- 651) **M. cristatum.** (L. Sp. 842.) M. à crêtes. - Kammhaariger W.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 2-3 déc., roide, dressée, pubescente, surtout supérieurement rameuse, à rameaux étalés. Feuilles opposées, lancéolées-linéaires, très-scabres, les caulinaires entières, *les florales étroitement imbriquées sur 4 rangs*, très-larges, cordées, acuminées, *recourbées, pliées en-dessus* à bords déchiquetés en cils roides. Bractées supérieures tantôt d'un vert jaunâtre, tantôt purpurines. Calice à tube présentant deux lignes de poils, à divisions lancéolées-acuminées n'atteignant pas le tiers de la longueur du tube de la corolle et plus courtes que la capsule. Corolle presque fermée, d'un blanc jaunâtre souvent mêlé de rouge, à palais jaune, rarement blanc. Capsule comprimée obliquement ovale, surmontée d'une pointe courbée en dehors à loges 2-spermes.

C. par places. Bois, près sècs de la Moselle. Manque en Ardenne.

- 652) **M. arvense.** (L. Sp. 842.) M. des champs. - Feld W.

Vulg. Queue-de-renard. Kohwees.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 3-6 déc., roide, dressée, très-pubescente, rameuse, à rameaux presque dressés. *Feuilles* lancéolées, linéaires, rudes à bords scabres; *les florales d'un beau rouge*, très-rapprochées, dressées, ovales-lancéolées ou ovales-acuminées, laciniées à divisions très-longues. *Bractées purpurines* linéaires-subulées. Fleurs disposées en épis multiflores presque cylindriques. *Calice* à tube pubescent; à divisions triangulaires-lancéolées, *terminées en une longue pointe sétacée rouge, égalant la longueur du tube de la corolle et dépassant longuement la capsule.* Corolle assez grande, ouverte, purpurine, quelquefois blanche, à gorge blanchâtre, à lèvre inférieure tachée de jaune. Capsule obovée, comprimée, acuminée au sommet, atténuée en pointe à la base, loge 1 sperme.

CC. Moissons, jachères des terrains calcaires et argilo-calcaires. R. Ardenne.

- β **barbatum.** (M. *barbatum*, Waldest. et Kit. Pl. rari. Hung. p. 80, tab. 86.)

Bractées d'un jaune verdâtre. Corolle tout à fait jaune. Calice à dents plus courtes.

AR. avec l'espèce.

PR. Les graines sont émollientes à l'extérieur; mais là où elles abondent dans les moissons, leur farine mêlée à celle des céréales rend celle-ci amère et vénéreuse.

- 653) **M. pratense.** (L. Sp. 843.) M. des prés. - Wiesen W.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 2-5 déc., roide, dressée, *presque glabre*, rameuse presque dès la base, à rameaux divergents un peu arqués. Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, à bords scabres; les florales un peu espacées, dressées, lancéolées ou ovales-lancéolées, incisées-pennatifides à la base. Bractées toujours vertes. *Fleurs* dirigées horizontalement, disposées par paires espacées *en grappes unilatérales* feuillées, lâches. *Calice* glabre, à divisions linéaires-cétacées, *2 fois plus courtes que le tube de la corolle* et plus courtes que la capsule. Corolle fermée, jaune ou d'un blanc jaunâtre. Capsule comprimée, lancéolée, arrondie à la base; loges 2 spermes.

- 244) **Euphrasia.** (L. gen. 739, ex parte.) [Euphrasie. - Augentrost. (XIV, 2.)

Calice tubuleux ou campanulé, 4-fide par l'absence du lobe supérieur. *Corolle bilabée*, à lèvre supérieure en casque, bilobée, émarginée ou entière au sommet, à lèvre inférieure plane, 3-fide, ne présentant pas de

bosses. Étamines 4, logées sous le casque, incluses ou excertes. *Anthères* à lobes mucronés, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale, le *lobe inférieur des deux étamines court, ordinairement prolongé en une pointe* beaucoup plus longue que celle du lobe supérieur. Capsule polysperme, ovoïde ou oblongue, comprimée perpendiculairement à la cloison, à 2 valves entières ou bifides. Graines très-petites, ovoïdes fusiformes.

654) **E. officinalis.** (L. Sp. 841.) E. officinale. - Gebräuchlicher A.

☉ Juillet — octobre.

Tige de 5-30 cent., grêle, dressée, velue, glanduleuse, à rameaux ord. nombreux, étalés. Feuilles dentées, souvent opposées, sessiles d'un vert gai, souvent pubescentes-glanduleuses, ovales, à dents *obtus* dans les inférieures et *aiguës* dans les supérieures. Fleurs blanches ou d'un violet pâle, veiné de violet, en épis terminaux, subunilatéraux, feuillés. Calice *velu-glanduleux*, muni sur le tube de 5 côtes feuillantes, à 4 lobes lancéolées-cuspidées. Anthères brunes, barbues à la base. Capsule velue supérieurement, *oblongue-obovée*, comprimée, subéchancrée et mucronulée au sommet. Graines ovoïdes, grisâtres à côtes blanches, ridées transversalement dans les intervalles.

C. Prairies, clairières herbues des bois.

PR. Possède un principe amer et un faible arôme. On en prépare un eau distillé pour les ophtalmies (Herb. Euphrasieæ.)

655) **E. nemorosa.** (Soy. - Will. Mém. de l'Acad. de Nancy, 183 ³/₄, p. 27.) E. des bois. - Kraushaariger A.

☉ Juillet — octobre.

Tige de 5-30 cent., roide, dressée, pubescente, à rameaux ord. nombreux, dressés. Feuilles sessiles, épaisses, d'un vert foncé, dressées, presque appliquées, glabres ou pubérulentes, non glanduleuses, ovales à dents étroites, profondes, ord. *longuement cuspidées*. Fleurs ord. blanches, mêlées de violet. Calice *glabre ou pubérulent* non glanduleux, à lobes longuement cuspidés et un peu rudes sur les bords. Anthères brunes, barbues à la base. Capsule légèrement velue, *linéaire-oblongue*, tronquée et mucronée au sommet. Graines allongées *fusiformes*, jaunâtres, à côtes blanches et saillantes.

C. Prés, pâturages, pelouses, bords des bois, bruyères.

265) Odontites. (Halbr. Hbr. 304.) [Odondités.]

Comme le genre précédent, sauf corolle à *lèvre inférieure étalée-plane*, à *trois lobes entiers*. *Anthères* à lobes tous également mucronés.

656) **O rubra.** (Pers. Syn. pl. II. 150.) O. rouge. - Rothblüthige O.

Syn. Euphrasia Odontites. (L. Sp. 841.)

— verna. (Reich.)

☉ Juin — juillet.

Tige de 1-5 déc., dressée, pubescente rude, à rameaux allongés, dressés. Feuilles sessiles, étalées, *lancéolées-linéaires*, *élargies à la base* fortement dentées. Bractées *lancéolées* plus longues que les fleurs. Fleurs rosées, en épis terminaux, unilatéraux. Corolle velue, à lèvres écartées, la supérieure peu concave, tronquée; l'inférieure à 3 lobes spatulés, obtus, le médian subéchancré. Étamines exertes. Anthères jaunâtres, un peu barbues à la base. Style dépassant la lèvre supérieure. Capsule velue, ovale-oblongue. Graines fusiformes, grisâtres à côtes moins foncées, ridées transversalement.

C. Moissons, lieux herbeux humides. R. en Ardennes.

657) **O. serotina.** (Reich. Fl. Germ. excurs. II, 359.) O. tardive. - Späte O.

Syn. E. Odontites. (L. Sp. 841 β)

⊙ Juillet — octobre.

Diffère de la précédente par : Tige à rameaux assez courts, étalés. Feuilles linéaires-acuminées, atténuées à la base, superficiellement dentées. Bractées sublinéaires, plus courtes que les fleurs. Fleurs rosées parfois blanches. Anthères barbues à la base. Capsule plus étroite.

C. Moissons, lieux herbeux, bords des chemins. R. Ardennes.

658) **O. lutea.** (Reich. L. C.) O. jaune, - Gelbblüthige O.

Syn. E. lutea. (L. Sp. 842.)

⊙ Juillet — août.

Tige de 1-4 déc., roide, dressée, rameuse supérieurement, pubescente, rude. Feuilles sessiles, scabres, linéaires-lancéolées étroites, lâchement et superficiellement dentées, les supérieures et les florales entières. Fleurs d'un beau jaune, à épis terminaux, unilatéraux. Corolle très-ouverte, pubescente à poils épars, à lobes ciliés barbus, lèvre supérieure comprimée, tronquée, obtuse. Étamines et style dépassant la corolle et rejetés vers la lèvre inférieure. Anthères d'un jaune orange à connectif glabre ou presque glabre, à lobes glabres. Capsule velue, ovale, échancrée au sommet. Graines fusiformes, blanchâtres, à côtes blanches, longitudinales, peu saillantes, ridées transversalement.

R. Coteaux incultes, pelouses montueuses, arides, le long de la frontière de Rumelange à Rodange. Moselle Gke.

LXII. — LENTIBULARIÉES.

(LENTIBULARIÆ. RICH. IN POIT. ET TURP. FLOR. PAR. 26.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice persistant, subbilabié, 5-fide, à divisions presque égales, ou bilabié à lèvres indivises. Corolle hypogyne, caduque, gamopétale, ordinairement très-irrégulière, bilabiée ou en gueule, à lèvre supérieure bilabiée ou entière, à lèvre inférieure plus grande, 3-lobée ou entière, prolongée en éperon et souvent renflée au niveau de la gorge en un palais plus ou moins saillant. Étamines 2, insérées à la base de la corolle entre l'ovaire et l'éperon. Filets aplanis ou dilatés, presque droits ou arqués-connivents. Anthères uniloculaires. Style court, indivis, bilabié au sommet, à lèvres stigmatifères à leur face interne. Fruit libre, capsulaire, polysperme, uniloculaire, bivalve ou indéhiscant, ou s'ouvrant circulairement au-dessus de la base. Périsperme nul.

Plantes cosmopolites, vivaces, herbacées, aquatiques ou croissant dans les marais.

266) **Utricularia.** (L. gen. 31.) [Utriculaire. - Wasserschlauch. [II, 1.]

Calice à 2 lèvres entières ou presque entières. Corolle en gueule, ordinairement fermée par un palais saillant bilobé, à tube presque nul, prolongée à la base en un éperon qui se dirige en avant, à lèvre supérieure entière ou émarginée, à lèvre inférieure entière. Étamines 4, embrassant l'ovaire, à filets dilatés, ar-

qués, rapprochés à la base et au sommet. Capsule indéhiscence ou s'ouvrant circulairement au-dessus de la base.

659) **U. vulgaris.** (*L. Sp. 26*) U. commune. - Gemeiner W.

¶ Juin — août.

Plante de 3-7 déc., submergée, flottant horizontalement. Feuilles toutes de même forme, étalées dans tous les sens, munies de vésicules nombreuses, à circonscription ovale ou oblongue, 2-3 fois pennatiséqués à segments multiséqués, capillaires, lâchement et très-finement denticulés. Fleurs 5-10, assez grandes, d'un beau jaune, munies sur le palais de stries orangées, pédicellées, en grappe lâche, terminale, sur une hampe aérienne dépourvue de feuilles. Calice à lèvres ovales-obtuses, l'inférieure souvent émarginée. Corolle à gorge fermée par le renflement du palais; lèvre supérieure aussi longue que le palais, entières au sommet, lèvre inférieure à bords réfléchis; éperon 3-4 fois plus long que large; Anthères soudés.

AR. Mares, fossés, étangs, flaques d'eau des tourbières. Tuilerie d'Erpel-dange! au-dessus de Bleesmühl! Fischbach T! Kockelscheuer. Burel etc. T.

PR. L'Utriculaire était autrefois recommandée dans le cas de dysurie; on l'emploie aujourd'hui comme topique pour les plaies et les brûlures.

LXIII. — OROBANCHÉES.

(OROBANCHEÆ, JUSS. IN. ANN. MUS. XII, 445.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. Calice persistant à 4-5 sépales soudées en un calice gamosépale 4-5-fide, ou 4 sépales soudées par paires en 2 pièces latérales bifides ou entières. Corolle hypogyne, marcescente se détachant à la maturité de la capsule, gamopétale, à tube tubuleux-campanulé, plus ou moins arqué, à limbe bilabié, à lèvre supérieure indivise, émarginée ou bifide, souvent en forme de casque, à lèvre inférieure 3-fide, à gorge présentant ordinairement à la naissance de la lèvre inférieure 2 plis gibbeux, obliques, glabres ou velus. *Étamines* en nombre moindre que celui des pièces de la corolle, 4, insérées sur le tube de la corolle, *inégaes par paires*. Styles soudés en un style indivis, ordinairement arqué au sommet. Stigmate bilobé, à lobes capités. Fruit libre, à 2 carpelles, *capsulaire, polysperme, uniloculaire, bivalve*.

Plantes vivaces, bisannuelles, rarement annuelles, *jamais vertes, parasites* sur la racine et la souche des autres plantes, habitant la plupart les pays tempérés de l'hémisphère nord et surtout la région méditerranéenne.

Les Orobanches sont aujourd'hui bannies de la médecine. Plusieurs espèces jouissaient autrefois d'une grande réputation. Elles contiennent un principe amer, acre et astringent; quelques-unes renferment en outre des principes hydrocarburés, huileux et résineux.

267) **Phelipæa.** (*Tournf. Inst. coroll. t. 479.*) [Phélipée. - Hanftod.] (XIV, 2.)

Fleurs sessiles, munies de 2 bractéoles latérales. Calice à 4 lobes, campanulé-tubuleux presque régulier ou à tube échancré jusqu'à la base entre les deux lobes supérieurs, très-rarement à 5 lobes. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure bifide ou échancrée, l'inférieure étalée

3-fide. Capsule s'ouvrant en 2 valves seulement au sommet.

660) **P. cærulea.** (C. A. Meyer. Ch. Han. 104.) P. bleue. - Blaue P.

Syn. Orobanche cærulea. (Vill.)
O. lavis. (L. Sp. 881.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 2-4 déc., *simple*, puberulente, bleuâtre au moins dans sa partie supérieure. Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées, en grappe terminale. Bractées et bractéoles à nervure moyenne d'un vert bleuâtre; bractée lancéolée, un peu plus courte que le calice; bractéoles linéaires-subulées. *Calice à lobes triangulaires-subulés ou lancéolés-subulés.* Corolle assez grande, d'un beau bleu au moins dans sa partie supérieure, marquée de veines plus foncées, tubuleuse un peu plissée, à tube insensiblement dilaté à partir du milieu de sa longueur, à lobes aigus. Anthères glabres vers les lignes déhiscences. Stigmate blanc.

Parasite sur „l'Achillea Millefolium“. R. Coteaux secs et arides. Betten-dorf! Herrenberg! Wasserbillig! Echternach! etc.

661) **P. ramosa.** (C. A. Mey. l. c. 104.) P. rameuse. - Ästige P.

Syn. O. ramosa. (L. Sp. 882.)

○ Juillet — septembre.

Tige de 1-8 déc., *rameuse*, plus rarement simple, à écailles espacées, pubescente surtout dans sa partie supérieure, blanche ou un peu bleuâtre. Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées. Bractées et bractéoles à nervure moyenne plus foncée; bractée ovale-lancéolée, ord. un peu plus courte que le calice. Bractéoles linéaires-subulées. *Calice à lobes triangulaires-acuminés.* Corolle assez petite, d'un blanc jaunâtre, ord. lavée de bleu dans sa partie supérieure, à tube renflé à la base, resserré au milieu, puis dilaté, à lobes arrondis *obtus*. Anthères glabres vers les lignes de déhiscence ou présentant quelques poils à ce niveau. Stigmate blanc ou un peu bleuâtre.

Parasite sur „Cannabis sativa“, „Lepidium sativum“, „Helianthus annuus“, etc. R.

268) **Orobanche.** (L. Gen. 779.) [Orobanche. - Sommerwurz.] (XIV, 2.)

Fleurs sessiles, dépourvues de bractéoles latérales. Calice composé de 2 pièces latérales distinctes ou à peine soudées à la base, bifides, à lobes plus ou moins inégaux, plus rarement entières. Corolle bilabée, à lèvre supérieure bifide ou échancrée, rarement entière, l'inférieure étalée 3-fide. Capsule s'ouvrant en 2 valves qui restent adhérentes au sommet et à la base.

662) **O. Rapum.** (Thuill. F. par. 317.) O. Rave. - Rübenstengelige S.

¶ Mai — juin.

Tige de 3-6 déc., renflée à la base en un bulbe charnu à écailles courtes imbriquées, robuste, couverte de poils crépus-glanduleux. Fleurs en épis compacts, à odeur d'épine-vinette fugace. Bractées dépassant plus ou moins les fleurs. Pièces du calice bifides ou entières, égalant environ le tube de la corolle. *Corolle* d'un rouge jaunâtre, campanulé-arquée, à lobes *obscurément dentés.* *Étamines insérées à la base de la corolle, à filets glabres* au moins inférieurement. Anthères blanchâtres après la dessiccation. *Stigmate* d'un jaune, pâle.

Parasite sur „Sarothamnus scoparius“. Bois, bruyères, lieux incultes. C. en Ardennes. R. ailleurs.

663) **O. elatior.** (Sutton, *Engl. bot. t. 568.*) O. élevé. - Grössere S.

Syn. O. stigmatoides. (Wimm. Fl. von Schess. 280.)

— major (L. Fl. Succ. 561, ex parte.)

¶ Juin.

Tige de 4-6 déc., robuste, simple, fistuleuse, rougeâtre couverte de poils jaunes bruns, glanduleux, épaissis à la base, pourvue jusque sous l'épi d'écailles toutes aiguës; les inférieures rapprochées, lancéolées; les supérieures écartées, linéaires-lancéolées. Fleurs nombreuses, en épi serré, *inodores*. Bractées lancéolées, atténuées en une longue pointe dépassant la fleur. Pièces du calice dépassant un peu le milieu du tube de la corolle, bifides, à lobes acuminés, subulés. *Corolle* d'un violet ferrugineux, *un peu ventrue* au-dessus et antérieurement, *régulièrement courbée en arc sur le dos* à 3 lobes presque égaux *irrégulièrement dentées et plissées sur les bords*. Étamine insérée au quart inférieur de la corolle, à filets laineux sur la face interne. Anthères d'un brun cendré, même après la dessiccation. *Stigmate bilobé, jaune.*

Parasite sur „Centaurea Scabiosa“, particulièrement dans les calcaires arides de la Moselle! Clausen Md! etc.

664) **O. Galii.** (Duby, *Bot. Gall. 349.*) O. du Caille-lait. - Labkraut S.

Syn. O. caryophyllacea. (Rehb. Crit. VII. f. 890-891.)

— vulgaris. (DC. Fl. Fr. 3. 489.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 2-5 déc., pubescente-glanduleuse. Bractées ord. plus courtes que les fleurs. Pièces du calice égalant ord. environ la moitié de la longueur du tube de la corolle, bifide à lobes ord. presque égaux, plus rarement indivises. *Corolle campanulée, à tube s'élargissant insensiblement de la base au sommet et très-ample dans sa partie supérieure, à lobes denticulés. Étamines insérées vers la base de la corolle, à filets très-velus.* Anthères d'un blanc brunâtre après la dessiccation. *Stigmate d'un rouge pourpre.*

Parasite sur les Galium Mollugo, verum, silvaticum des lisières des bois herbeux, pâturages du calcaire. C. par place. Herrenberg! Rosport! etc.

665) **O. Epithymum.** (DC. Fl. Fr. III, 490.) O. du Thym.-Quendel S.

Syn. O. sparsiflora. (Wallr. Sched. p. 309.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 1-3 déc., pubescente-glanduleuse. Bractées ord. plus courtes que les fleurs. Pièces du calice dépassant ord. la moitié de la longueur du tube de la corolle, indivises ou bifides à divisions ord. inégales et divergentes. *Corolle campanulée à tube assez large même inférieurement, à dos un peu arqué, d'un blanc jaunâtre ou veiné surtout sur le dos d'un rouge ferrugineux, pubescente-glanduleuse, à sa face externe et à face interne de la lèvre supérieure, à lèvres un peu inégales denticulées, à dents aiguës ord. crispées aux bords, la lèvre supérieure émarginée ou subbilobée à lobes étalés, la lèvre inférieure à lobe moyen dépassant plus ou moins les lobes latéraux. Étamines insérées vers la base de la corolle, à filets ne présentant que quelques poils épars.* Anthères brunâtres après la dessiccation. *Stigmate d'un rouge pourpre.*

Parasite sur „Thymus Serpyllum.“ C. par place. Pelouses sèches, pâturages, coteaux arides. Pulfermühl! Mersch!

PR. La souche était employée comme tonique, et ses fleurs, légèrement odorantes comme antispasmodiques.

666) **O. Teucrii.** (F. Schultz, in *Holl. Fl. Mos. ed. I, 322.*) O. de la Germandrée. - Schwarzerthe S.

Syn. O. atrorubens. (F. Schulz. 1840.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 1-3 déc., pubescente-glanduleuse. Pièces du calice

ord. de moitié plus courtes que le tube de la corolle, bifides à lobes presque égaux ord. peu divergents ou indivises. *Corolle campanulée-tubuleuse, à tube rétréci dans son tiers inférieur, à dos arqué surtout immédiatement au-dessus du rétrécissement, d'un jaune-brunâtre passant au rouge ferrugineux dans sa partie supérieure, pubescente-glanduleuse à sa face externe et à la face interne de la lèvre supérieure, à lèvres inégales, denticulées à dents aiguës, la lèvre supérieure dépassant ord. assez longuement l'inférieure entière ou un peu émarginée, la lèvre inférieure à lobes ord. presque égaux. Étamines insérées vers le tiers inférieur du tube de la corolle, à filets velus dans leur moitié inférieure. Anthères brunâtres après la dessiccation.*

Parasite sur les „*Teucrium Chamædrys* et *montanum*.“ R. Sur les coteaux secs et calcaires. Schengen. (F. Schultz).

667) **O. alsatica.** (F. W. Schultz, *fl. Gall. Germ. exc.*) O. d'Alsace. - Elsasser S.

Syn. O. Cervariæ. (Suard. in God. Fl. lor. ed. 1, 1, 2, p. 180.)

¶ Juin.

Plante voisine de la précédente mais s'en distinguant par les caractères suivants : Tige d'un jaune rougeâtre plus grêle, épaissie, un peu bulbeuse à la base. Fleurs en épi étroit plus serré. Pièces du calice *de moitié plus courtes* que le tube de la corolle. Corolle jaunâtre violacée, glabre intérieurement, couverte extérieurement de poils glanduleux, très-courts, plus étroitement tubuleuses, moins fortement courbé en dehors, régulièrement arquée sur le dos, caréné dans presque toute sa longueur ; lèvres irrégulièrement dentées, non ciliées ; la supérieure superficiellement bifide, l'inférieure à 3 lobes inégaux, dont le médian plus long, terminé par une longue pointe. Étamines à filet plus fortement courbé au sommet, moins velue à la base. Anthères plus petites, fauves, devenant blanches par la dessiccation et à loges plus fortement divergentes. Stigmate d'un *jaune de cire.*

Parasite sur „*Peucedanum cervaria*.“ R. Collines calcaires de la Moselle. Schengen. (Schultz F. W.)

668) **O. minor.** (Sutt. in *Trans. soc. Lin. IV.* 175.) O. mineure. — Kleiner S.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 1-3 déc., très-pubescente, un peu glanduleuse supérieurement. Bractées plus courtes que les fleurs ou les dépassant peu. Pièces du calice indivises, bifides ou présentant une dent en dehors, égalant ou dépassant le tube de la corolle. *Corolle assez petite, tubuleuse, insensiblement arquée, blanchâtre à veines d'un bleu lilas, à lèvre supérieure émarginée ou sub-bilobée à lobes denticulés. Étamines insérées vers le milieu de la longueur du tube de la corolle, à filets ne présentant que quelques poils épars. Stigmate purpurin ou violet.*

Parasite sur le „*Trifolium pratense*“, le „*Poterium sanguisorba*.“ R. Lieux pierreaux, coteaux arides, champs incultes.

269) **Lathræa.** (L. *gen.* 743.) [Lathrée. - Schuppenwurz.] (XIV, 2.)

Fleurs pédicellées, dépourvues de bractéoles latérales. Calice campanulé ou tubuleux-campanulé, 4-fide. Corolle bilabée, à lèvre supérieure entière, à lèvre inférieure plus courte et 3-lobée. Ovaire entouré antérieurement d'un disque glanduleux semi-lunaire hypogyne. Capsule s'ouvrant en 2 valves au sommet.

669) **L. squamaria.** (L. *Sp.* 848.) L. écailleuse. - Gemeine S.

¶ Avril — mai.

Souche blanche, horizontale, tortueuse, très rameuse, couverte d'écailles épaisses charnue, en cœur, étroitement imbri-

quées. Tiges aérienne dressées, simples, munies de quelques écailles membraneuses. Fleurs brièvement pédicellées, pendantes en grappe spéciforme, serrée et penchée d'un côté au sommet avant la floraison, puis dressée s'allongeant et égalant ou dépassant la tige. Bractées grandes, arrondies, blanchâtres, lavées de pourpre, opposées aux fleurs et imbriquées sur deux rangs. Calice largement tubuleux, velu-glanduleux, divisé jusqu'au milieu en 4 segments ovales, aigus, dressés. Corolle à peine plus longue que le calice, et comme lui lavée de pourpre. Anthères velues, style réfléchi au sommet. Capsule ovale-conique égalant le calice, s'ouvrant avec élasticité. Graine subglobuleuse. Plante d'abord blanchâtre ou lavée de rose, noircissant avec l'âge et par la dessiccation.

Parasites sur plusieurs espèces d'arbres ou d'arbrisseaux, notamment sur celles du coudrier, du chêne, du hêtre, etc. R. Bois ombragés et humides entre Erpeldange et Michelau. M. T. Deversoir du moulin de Bastendorf. F. Saulsaies de la Blaise Kz.

PR. On administrait cette plante aux épileptiques.

LXIV. — LABIÉES.

(LABIATÆ. JUSS. GEN. 110.)

Fleurs hermaphrodites *irrégulières*, plus rarement presque régulières. Calice gamosépale, persistant, régulier ou presque régulier, à 5 divisions, rarement à 4 divisions par l'absence de la supérieure, très-rarement à 12-20 divisions ou bilabiée, à lèvre supérieure à 3 divisions, à lèvre inférieure à 2 divisions libres ou soudées entre elles. Corolle gamopétale, hypogyne, caduque, très-rarement marcescente, composée de 5 pièces, bilabiée, à lèvre supérieure à 2 pièces entières, émarginée ou bifide, à lèvre inférieure à 3 pièces, 3-lobée, à lobe moyen ordinairement plus grand que les latéraux quelquefois très-petits et rudimentaires, parfois d'apparence unilabiée en raison de la brièveté ou de la bifidité de la lèvre supérieure, rarement campanulée ou infundibuliforme, à 4 lobes presque égaux, la supérieure entière ou émarginée. *Étamines* insérées sur le tube de la corolle, *en nombre moindre que celui des pièces de la corolle*, au nombre de 4 par l'absence de l'étamine supérieure, presque égales ou *inégaux par paires*, les inférieures étant les plus longues ou les plus courtes, *plus rarement réduites au nombre de 2* par l'avortement des 2 supérieures. *Styles* naissant à la base des carpelles, soudés en un style indivis ordinairement bifide, supérieurement à lobes stigmatifères au sommet ou un peu en-dessous du sommet. *Fruit* libre, composé de deux carpelles dispermes, divisés chacun longitudinalement par l'introflexion de leur partie dorsale en deux fausses loges (nucules), et simulant ainsi 4 carpelles libres entre eux, à nucules monospermes, indéchiscentes, sèches, membraneuses ou crustacées (dans nos espèces), plus rarement charnues. *Périsperme nul*.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, plus rarement sous-frutescentes, ord. parsemées de petites glandes globuleuses sous-épidermiques renfermant une huile essentielle. C'est dans les régions tempérées de l'ancien continent que vit la majorité des Labiées; elles sont peu nombreuses au-delà du 5° degré de

latitude boréale, de même que sous les Tropiques, et se rencontrent rarement au-delà du capricorne; elles manquent complètement sous les zones glaciales.

TRIBU I. — OCIMOIDEÆ.

Corolle bilabée. Étamines, 4, bilabées.

270) Lavandula. (*Tournf. Inst. t. 93.*) [Lavande.-Lavendel.]

Calice tubuleux, à 13-15 côtes à 5 dents; les 4 inférieures très-courtes, la supérieure plus large, souvent prolongée en un appendice dilaté. Corolle bilabée. *Étamines* 4, cachées dans le tube de la corolle. Nuelles lisses, oblongues, convexes au sommet.

670) **L. vera.** (*Dc. Fl. F. 5, 398.*) L. vraie. - Gebräuchlicher L.

h Juin — septembre.

Plante très-aromatique. Tige de 3-6 déc., ligneuse à la base, rameuse, rapprochées en touffes, les rameaux florifères, nus au-dessous des fleurs dans une grande partie de leur longueur. Feuilles oblongues-linéaires ou linéaires, à bords roulés en-dessous, les plus jeunes blanches tomenteuses. Fleurs bleues ou blanches; en glomérules pauciflores, disposés en épis terminaux. Glomérules 3-5 flores, plus rarement uniflores par avortement, disposés en épis grêles interrompus à la base. Bractées toutes fertiles, scarieuses, ovales-suborbiculaires, brusquement acuminées ord. plus courtes que le calice. Calice tomenteux, à dent supérieure prolongée en un appendice en forme d'opercule.

Anciennement cultivé dans les jardins et rarement naturalisé dans leur voisinage. Ansembourg!

PR. Sert à parfumer le linge.

† **Oxymum.** (*L. gen. 732.*) Basilic. - Basilikenkraut.

Calice à divisions supérieures larges, orbiculaire presque foliacée decurrente. Corolle bilobée, à lèvre supérieure à 4 lobes et à lèvre inférieure entière. Filets des étamines supérieures offrant au-dessus de leur base un appendice en forme de dent.

† **O. Basilicum.** (*L. Sp. 833.*) Basilic commun. - Grosses B.

⊙ Été.

Tige de 2-3 déc., dressée pubescente, à rameaux nombreux, tétragone. Feuilles pétiolées, ovales, obtuses, glabres, quelquefois un peu dentées. Fleurs blanches ou légèrement purpurines, en grappes courtes, terminales.

† **O. minimum.** (*L. Sp. 833.*) Basilic nain. - Zwerg B.

⊙ Juin — août.

Tige de 12-15 cent., à rameaux très-nombreux, formant un petit buisson arrondi, feuilles petites, ovales, pointues, très-glabres, entières.

Cultivés très-communément pour leur odeur pénétrante.

† **Coleus.** (*Linde.*) Coleus.

Cultivé en plusieurs variétés pour leur feuillage pourpre, rouge, etc.

TRIBU II. — MENTOIDEÆ.

Corolle infundibuliforme, à lobes presque égaux. Étamines 4, rarement 2, distantes et divergentes.

271) Mentha. (*L. gen. 713.*) [Minze - Menthe.]

Calice tubuleux à 5 dents. Corolle infundibuliforme,

à tube court, à 4 lobes, le supérieur plus large, souvent émarginé. *Étamines* 4, égales, étalées. *Anthères* à loges s'ouvrant en long.

PR. Les menthes sont employées comme médicaments stimulants ou comme cosmétiques.

SECTION I. *Menthastrum*.

Calice à gorge nue.

671) **M. rotundifolia.** (*L. Sp. 805.*) M. à feuilles rondes. - Rundblättrige M.

¶ Juillet — septembre.

Plante *laineuse-tomentueuse* à odeur forte, pénétrante. Souche rampante. Tiges de 2-5 déc., dressées, rameuses au sommet. Feuilles *sessiles, ovales-orbiculaires, arrondies au sommet*, un peu cordées à la base, blanches en-dessous, *crénelées*. Bractées *ovales-lancéolées*, acuminées égalant la fleur. Fleurs blanches ou rosées, en glomérule formant des épis cylindriques. Calice ventru à la maturité, non contracté à la gorge, à dents conniventes. *Étamines* exertes.

C. Bord des eaux et fossés, lieux frais dans les vallées des terrains calcaires. R. ailleurs. Manque en Ardennes.

672) † **M. piperita.** (*L. Sp. 805.*) M. poivrée. - Pfeffer M.

¶ Juillet — septembre.

Plante à odeur très-pénétrante, *glabre, ou ne présentant que quelques poils sur les tiges et les nervures des feuilles*. Tiges de 3-5 déc., dressées, ascendantes, simples ou rameuses. Feuilles *pétiolées, oblongues-lancéolées*, aiguës au sommet, arrondies à la base, *dentées, à dents aiguës*. Fleurs d'un beau rose, disposées en épis oblongs-cylindriques, en glomérules plus ou moins nombreux 4-8, à l'aisselle des bractées. Bractées lancéolées ou lancéolées-linéaires. Calice tubuleux-campanulé. à dents lancéolées-subulées.

Fréquemment cultivé dans les jardins et quelquefois naturalisé dans le voisinage des habitations sur les bords des eaux. C. Herrenberg. Diekirch, M!

β *crispa.* (*M. crispa, L. Sp. 805.*) M. crispée. - Krause M.

Feuilles plus grandes, plus minces, crépues, dentées, se tordant sur elle-même.

Anciennement cultivés, subsponsanné çà et là. Château de Vianden!

673) **M. silvestris.** (*L. Sp. 804.*) M. sauvage. - Wilde M.

¶ Juillet — septembre.

Plante *soyeuse-tomentueuse* d'une odeur forte. Souche rampante émettant des stolons. Tiges de 3-6 déc., dressées, rameuses. Feuilles *sessiles, ovales-lancéolées, aiguës au sommet*, parfois un peu cordées à la base, blanches en-dessous, à dents longues aiguës et inégales. Bractées *linéaires-subulées*, dépassant parfois la fleur. Fleurs roses, violettes ou blanches, en glomérule formant des épis cylindriques. Calice régulier campanulé, ventru à la maturité, contracté à la gorge, à dents *étroitement linéaires, subulées*, à la fin un peu conniventes. *Étamines* exertes.

C. par place. Bords des eaux et des fossés, lieux frais et humides.

α *velutina.* (*Lej. Rev. 115. Canescens. Roth, col. 3-46.*) M. à feuilles veloutées. - Sammthaarige M.

Feuilles ovales-arrondies, profondément dentées.

R. Bords de la Sûre entre Bigelbach et Echternach.

β *virides.* (*M. viridis. L. Sp. 804.*)

Syn. M. *Michelii.* Rehb. Crit. X, f. 1312.

Plante glabre. Feuilles glabres et légèrement hérissées sur

les nervures vertes des deux côtés, à odeur aromatique très-pénétrante.

R. Bords des chemins, bords des eaux, entre les 2 ponts de la Blees et à Consdorf!

γ *candicans*. (*M. candicans*. Crantz, Aust. 330.)

Feuilles pubescentes en-dessus blanches et soyeuses en-dessous.

♂ *nepetoides*. (*M. Nepetoides*. Lej. R. Sp. pubescens Willd. H. borol. 2. 608.) *M. fausse Népéta*. - Dickährlige M.

Feuilles longuement pétiolées. Glomérules plus serrés. Fleurs roses.

AR. Bords des eaux, bois humides. Dommeldange, Kahlscheuer. Eisembourg T! Echternach, etc.

ε *nemorosa*. (*M. Nemorosa*. Willd. Sp. 3. 75.)

Tomentum de la tige et de la page inférieure des feuilles blanchâtres; épis allongés, grêles. Étamines de la longueur de la corolle.

ζ *crispata*. (*M. Crispata*. Schrad. cat. ad. h. Gott. Willd. en 2, p. 608.) *M. crépue*.

Feuilles glabres, bullées, rugueuses, incisées, dentées.

C. Cultivé et parfois subspontané aux environs des habitations.

η *cordifolia*. (*M. cordifolia*. Opiz.)

Feuilles brièvement pétiolées, cordées-ovales, rugueuses, ondulées, dentées en scie, glabres, bractées subulées, cordées.

R. Lieux humides. Vianden. (Dmtr.)

♂ *scania*. (*M. scania*. Fries, Nov. Mant. p. 56.)

Epis floral ovoïde, très-serré.

674) *M. aquatica*. (*L. Sp.* 805.) *M. aquatique*. - Wasser M.

Syn. Capitata Spitz.

¶ Juillet — septembre.

Plante *velue ou glabrescente*. Tige de 3-8 déc., dressée à rameaux courts. Feuilles pétiolées, ovales-oblongues, aiguës, dentées. Fleurs roses, en glomérules peu nombreux, *tous ou les supérieurs rapprochés en têtes globuleuses*. Calice tubuleux-campanulé, à dents triangulaires à la base, brusquement et longuement subulées. Étamines exertes.

C. Bords des eaux et des fossés aquatiques, lieux humides, marécages. R. Ardennes.

β *hirsuta*. (*M. hirsuta*. L. Mant. 81. *M. dubia*. Villars, Fl. Delph. 2, 358.)

Tiges et feuilles velues-hérissées, ces dernières plus petites, brièvement pétiolées.

675) *M. sativa*. (*L. Sp.* 805.) *M. cultivée*. - Saat M.

¶ Juillet — septembre.

Plante plus ou moins velue, peu odorante. Tiges de 3-8 déc., *dressées* à rameaux courts. Feuilles ovales-aiguës, *pétiolées* dans leurs 2 tiers supérieurs. Pédicelles pubescents. Fleurs roses en glomérules souvent pédunculés, espacés à l'aisselle des feuilles toutes pétiolées, et dépassant les glomérules qui diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige.

C. par place. Bords des eaux, fossés, mares, lieux humides des terrains calcaires.

β *rubra*. (*M. rubra*. Sm. Fl. Britt: II.)

Plante à odeur très-pénétrante, glabre ou ne pénétrant que quelques poils épars sur les nervures des feuilles. Tige roide, rougeâtre.

R. Bords des eaux. Sûre entre Heiderscheid et Esch s./S.! Kahlscheuer.

7 *austriaca*. (*M. austriaca*. Jac. a. 5. p. 14, t. 30.) Menthe d'Autriche. - Oestreichische M.

Syn. *M. pauciflora*. (Schultz, fl. Starg. suppl. 34.)

Fleurs petites. Corolle à peine aussi longue que le calice. Avec l'espèce.

676) *M. gentilis*. (*L. Sp.* 805.) *M. gentile*. - Balsam M.

Syn. *M. pratensis* (Sol. menth. brit. 2, 170).

¶ Juin — juillet.

Plante glabre à odeur suave. Tige de 3-4 déc., dressée, ferme, rougeâtre, très-rameuse, glabre. Feuilles ovales dentées en scie, *pubescentes en-dessous, ovales-lancéolées, les inférieures petites, arrondies, atténuées en pétiole court, pubescent*. Fleurs roses, verticillées, peu nombreuses en glomérule globuleux. Calice tubuleux-campanulé, à dents triangulaires-lancéolées, acuminées. Étamines exertes.

R. Lieux humides des terrains sablonneux.

677) *M. arvensis*. (*L. Sp.* 806.) *M. des champs*. - Feld M.

Vulg. Pouliot - Thym.

¶ Juillet — septembre.

Plante velue-hérissée. Tige de 1-6 déc., *couchées* ou ascendantes, rameuses dès la base, à *rameaux allongés, étalés diffus*. Feuilles ovales-oblongues, aiguës, dentées, atténuées et entières à la base. Fleurs roses, en glomérules sessiles espacées, à l'aisselle de feuilles toutes pétiolées qui dépassent les glomérules et diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige. Pédicelles velus. Calice *campanulé-urcéolé, à dents triangulaires*. Étamines exertes ou incluses.

C. Champs humides, bords des eaux.

SECTION II. — *Pulegium*.

Calice fructifère à gorge fermée par un anneau de poils connivents en cône.

678) *M. Pulegium*. (*L. Sp.* 807.) *M. Pouliot*. - Polei-M.

Syn. *Pulegium vulgare*. (Mill. dict. n. 1.)

¶ Juillet — octobre.

Plante pubescente. Tiges de 1-5 déc., couchées-redressées, rameuses, à rameaux parfois radicans. Feuilles petites, ovales-oblongues, obtuses, lâchement crénelées, brièvement pétiolées ou subsessiles. Fleurs ord. roses, en glomérules nombreux, espacés, à l'aisselle de feuilles ord. refractées. Calice tubuleux-campanulé, resserré à la gorge lors de la maturité, à dents lancéolées-subulées. Étamines exertes.

A. R. Marécages, bords des eaux, fossés, lieux inondés l'hiver. C. Seitert (Diekirch!)

679) *Lycopus*. (*L. gen.* 15.) *Lycop.* - Wolfsfuss. (II, 1.)

Calice campanulé à 5 dents. Corolle infundibuliforme, à tube court, à 4 lobes, le supérieur souvent émarginé. *Étamines fertiles réduites à 2 par avortement, ordinairement les 2 autres réduites à des filets à peine visibles. Nucules entourées d'une bordure épaisse*.

679) *L. europæus*. (*L. Sp.* 30.) *L. d'Europe*. - Gemeiner W.

¶ Juillet — août.

Plante pubescente ou glabrescente. Tige de 4-10 déc., dressée, simple ou rameuse, tétragone. Feuilles *lancéolées ou ovales-lancéolées, les inférieures pennatifides ou pennatipartites à la base; les moyennes plus ou moins profondément incisées à la base et seulement dentées au sommet, les supérieures seulement dentées;*

nervures formant un réseau continu transparent, glandes pellucides peu apparentes. Fleurs blanches, ponctuées de rouge, petites en glomérules sessiles, longuement dépassées par les feuilles. Calice à dents égales lancéolées, subulées, terminées en pointe raide. Corolle de même longueur que le calice, à tube velu intérieurement à l'insertion des étamines.

C. Bords des eaux, marécages, fossés aquatiques.

680) **L. exaltatus.** (*L. fls. Supp. 87.*) L. élevé. - Hoher W.

¶ Juillet — août.

Tige de 1-2 m., dressée, rameuse. *Feuilles largement ovales, toutes profondément pennatifides ou pennatipartites dans les deux tiers inférieurs, à 3-4 paires de lobes entiers ou dentés. Nervures ne formant pas un réseau continu transparent; glandes pellucides très-nombreuses et très-apparentes. Fleurs blanches disposées en faux, verticilles, très-serrés, multiflores. Calice campanulé, à dents égales lancéolées-subulées, raides aiguës, un peu plus court que le tube. Corolle à tube glabre intérieurement.*

R. Bords des eaux, lieux frais. Blachette! Kahlscheuer T.!

TRIBU II. — SALVIEÆ.

Corolle bilabiée. Étamines 2, fertiles; anthères à loges séparées par un connectif filiforme, à loge inférieure rudimentaire ou nulle

273) **Salvia.** (*Tourn. Inst. 1. 83.*) [Sauge. - Salvei.] (II, 1.)

Calice tubuleux ou campanulé, bilabié, à lèvre supérieure entière ou 3-dentée; l'inférieure bifide, à gorge nue. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure en forme de casque, entière ou émarginée; l'inférieure 3-lobée. *Étamines supérieures nulles ou rudimentaires; les 2 inférieures fertiles, à filets ordinairement très-courts, articulés, avec un connectif transversal qui sépare longuement les 2 loges de l'anthère, dont l'inférieure est nulle, plus rarement rudimentaire.*

681) **S. pratensis.** (*L. Sp. 35.*) Sauge des prés. - Wiesen S.

¶ Mai — novembre.

Plante odorante, velue, glanduleuse au sommet. Tige de 3-8 déc., herbacée, dressée quadrangulaire, simple ou rameuse au sommet peu feuillée. Feuilles fortement ridées en réseau, inégalement incisées-crênélées, ovales-oblongues; les inférieures longuement pétiolées, inégales en cœur à la base, celles de la paire supérieure sessiles et embrassantes. Fleurs bleues, plus rarement blanches ou roses, en glomérules 1-4 fleurs, peu espacées, disposées, en épis interrompus. Bractées herbacées, ovales acuminées *plus courtes que les calices. Calice pubescent visqueux, à lèvre supérieure brièvement 3 dentée ou presque entière, l'inférieure à 2 lobes ovales-acuminées. Corolle assez grande, beaucoup plus longue que le calice à lèvre supérieure pubescente visqueuse; courbée en faux, très comprimée, plus longue que l'inférieure. Style dépassant longuement la lèvre supérieure de la corolle.*

C. Prés et lieux herbus secs.

682) **S. Sclarea.** (*L. Sp. 38.*) S. sclarée. - Muscateller S.

¶ Juillet — août.

Plante très-odorante, très-velue, glanduleuse au sommet. Tige de 4-8 déc., herbacée, dressée quadrangulaire, ord. très-rameuse au sommet. Feuilles longues de 20-24 c. sur 10-15 de

largeur, fortement ridées en réseau, inégalement et largement dentées, ovales, en cœur à la base, les inférieures très-grandes, longuement pétiolées. Fleurs grandes, d'un blanc lavées de violet. Glomérules 1-3 flores, rapprochés en épis tétragone. *Bractées très-amples, ciliées, dépassant les calices, ovales-sub-orbiculaires, brusquement acuminées, concaves, membraneuses, blanchâtres à la base, rose au sommet.* Calice pubescent-hérissé, à dents de la lèvre supérieure triangulaires terminées en longue pointe spinescente. Corolle dépassant longuement le calice à lèvre supérieure courbé en faux, comprimée un peu plus longue que l'inférieure. Style dépassant très-longuement la lèvre supérieure de la corolle.

R. Voisinage des ruines du Château de Brandenbourg! Vianden. M.!

683) **S. officinales.** (*L. Sp. 34.*) *S. officinale.* - Gebräuchlicher *S.*

¶ Juin — juillet.

Plante sous-frutescente à la base, à forte odeur aromatique. Tige de 3-6 déc., dressée, très-rameuse, pubescente à rameaux et jeunes feuilles tomenteux blanchâtres. Feuilles de 3-4 c. de long, obtuses, ovales-lancéolées ou lancéolées-pétiolées, rugueuses, très-finement crénelées. Fleurs violettes plus rarement d'un rose lilas ou blanches. Glomérules 2-6 flores formant un épis terminal. *Bractées ovales-lancéolées, foliacées caduques.* Calice à dents de la lèvre supérieure et de la lèvre inférieure, terminées en pointe spinescente. Corolle à tube muni d'un anneau de poils à sa partie inférieure, à lèvre supérieure en casque non comprimé. *Étamines à branches courtes du connectif portant une loge d'anthère.* Style dépassant très-longuement la lèvre supérieure de la corolle.

Généralement cultivé dans les jardins.

PR. Stimulantes diffusibles dues à l'huile essentielle aromatique, contenue dans les glandes sous-épidermiques. (*Folia salvieæ.*)

† **Rosmarinus.** (*L. gen. 38.*) Rosmarin. - Rosmarin.

— **officinalis.** (*L. Sp. 33.*)

¶ Janvier — avril.

Fleurs blanches ou bleu pourpré. Anciennement cultivé en pots pour son odeur aromatique.

† **Monarda.** (*L.*) Monarde.

— **didyma.** (*L.*) à fleurs rouges.

¶ Juin — août.

Fleurs écarlates. Cultivés dans les jardins.

TRIBU III. — THYMOIDEÆ.

Corolle bilabée. Étamines 4, fertiles, distantes, droites, divergentes, ou plus ou moins arquées-conniventes, presque égales ou les médianes un peu plus longues que les latérales.

274) **Origanum.** (*Tournf. Inst. t. 94.*) [Origan. - Dost.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents presque égales, ou l'inférieur un peu plus courte; le fructifère à gorge fermée par un anneau de poils. Corolle bilabée, à lèvre supérieure droite, presque plane, émarginée; l'inférieure étalée à 3 lobes presque égaux, le médian entier. Étamines 4, saillantes, divergentes; les latérales un peu plus longues. Anthères à loges di-

vergentes, séparées par un connectif large presque triangulaire.

684) **O. vulgare.** (*L. Sp.* 824.) O commun. - Gemeiner D.

Vulg. Lewfrâbettstré.

¶ Juillet — septembre.

Plante aromatique. Souche traçante. Tige de 2-6 déc., dressée, velue, rameuse au sommet souvent rougeâtres. Feuilles un peu velues, pétiolées, ovales, en pointe au sommet, arrondies ou subcordées à la base. Fleurs ord. roses, quelquefois blanches, petites, munies de bractées dépassant les calices, en épillets rapprochés en corymbes terminaux. Bractées ovales, ord. purpurines. Corolle beaucoup plus longue que le calice.

C. Lisières des bois, haies, côteaux, bords des chemins.

PR. L'origan est apéritif stomachique antihystérique, résolutif. On l'emploi en pharmacie. (*Herba majoranæ* ou *sampsuchi*.)

† **M. majorana.** (*L. Sp.* 825.) O. Marjolaine. - Majoran.

Vulg. Maïron.

Souvent cultivé dans les jardins.

275) Thymus. (*L. gen.* 727 *ex parte*.) Thym. - Thymian.

Calice bilabié, à lèvre supérieure 3-dentée; l'inférieure bifide, le fructifère fermé par un anneau de poils. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure droite, presque plane, entière ou émarginée; l'inférieure étalée, à 3 lobes presque égaux. Étamines 4, saillantes, plus rarement incluses, distantes et divergentes; les latérales un peu plus longues. Anthères à loges séparées par un connectif large, presque triangulaire.

685) **T. serpillum.** (*L. Sp.* 825.) T. serpolet. - Quendel T.

¶ Juin — octobre.

Tiges de 1-3 déc., couchées-radicantes, rampantes; à rameaux nombreux rapprochés, dressés, courts et formant une série linéaire, munie tout autour de petits poils réfléchis. Feuilles petites, glabres, ou velues, obovées ou linéaires, atténuées à la base, fortement veinées. Fleurs ord. purpurines, roses plus rarement blanches, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde. Corolle une fois plus longue que le calice.

CC. Côteaux secs, pelouses, bords des champs, bruyères, bois, etc.

PR. Le serpolet a été employé en poudre et surtout en infusion comme apéritif-antihystérique, diurétique. Il peut être utile contre les vieux catarrhes des bronches. (*Herba serpilli*.)

686) **T. Chamædrys.** (*Fries. Nov.* 197.) T. des montagnes.-Berg P.

Syn. T. sylvestris. (Schrub. ap. Schw. et Körtz. Fl. Frlang.)

¶ Juin — octobre.

Tige de 1-4 déc., couchées-radicantes, ascendantes, à rameaux peu nombreux, écartés les uns des autres, non striés, munis de 2-4 rangées de poils. Feuilles assez grandes, glabres, ou velues, planes, ovales ou suborbiculaires brusquement contractées en pétiole, faiblement nervées. Fleurs purpurines rarement blanches, en glomérules dont les supérieurs rapprochés en épi ovale et les inférieurs écartés les uns des autres. Calice à tube rétréci. Corolle une fois plus longue que le calice.

C. Lieux secs et incultes.

687) **T. vulgaris.** (*L. Sp.* 825.) T. commun.-Gebräuchlicher P.

Vulg. Treipekräitchen, Teymerjenchen.

h Juin — juillet.

Tige de 1-2 déc., dressées, presque ligneuses, en buisson

serré, à rameaux blancs et velus tout autour. Feuilles petites pubescentes, linéaires-lancéolées, roulées en-dessous par les bords subsessiles. Fleurs roses, rarement blanches, en glomérules rapprochées en tête globuleuse ou ovoïde. Calice à tube non tronqué à la base, mais un peu bossu antérieurement. Corolle à peine plus longue que le calice.

Généralement cultivés comme condiment.

276) Hyssopus. (L. gen. 709.) Hysope. - Ysop.

Calice tubuleux-obconique, à 5 dents presque égales, le fructifère non fermé par un anneau de poils. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure droite, presque plane, émarginée; l'inférieure étalée, à 3 lobes inégaux, le médian beaucoup plus grand, bipartit. Étamines 4, très-saillantes, divergentes, les latérales un peu plus longues. Anthères à loges divergentes, soudés au sommet à un connectif très-étroit.

688) **H. officinalis.** (L. Sp. 796.) H. officinal. - Gebräuchlicher Y.

h Juillet — septembre.

Plante aromatique. Souche traçante-ligneuse. Tige de 1-5 déc., ligneuse à la base; rameau nombreux, dressés, pubescents. Feuilles vertes, ord. glabres, fortement ponctuées-glanduleuses sur les 2 faces, lancéolées-linéaires, sessiles ord. entières. Fleurs pourpres, bleuâtres, rarement blanches, en glomérules axillaires disposés en épis feuillés et unilatéraux. Calice à tube finement strié, à dents étalées, ovales-lancéolées, acuminées. Corolle à tube courbé égalant le calice.

Cultivé dans les jardins, quelquefois subspontané. Bellevue, Clausen, Pulfermühle T. !

PR. Il est cordial, stomachique, pectoral et antispasmodique.

277) Calamintha. (Tourn. Inst. t. 92 ex parte.) [Calament. - Bergminze.]

Calice tubuleux ou campanulé, bilabié, à lèvre supérieure 3-dentée; l'inférieure bifide, le fructifère à gorge ordinairement fermée par un anneau de poils. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure droite, presque plane, entière ou émarginée, à 3 lobes presque égaux. Étamines 4, distantes, plus ou moins conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle; les latérales plus longues. Anthères à loges divergentes ou divariquées, séparées par un connectif ordinairement épais, presque triangulaire.

689) **C. Acinos.** (Clairville in Gaud. Fl. Helv. IV, 84.) C. des champs. — Feld B.

Syn. Thymus Acinos. (L. Sp. 826.)

Melissa — (Benth. Lab. 384.)

⊙ Juin — août.

Tige de 1-3 déc., rameuses, ascendantes ou étalées diffuses, très-pubescentes ou velues. Feuilles petites, ovales ou oblongues, ord. aiguës, entières ou légèrement dentées, brièvement pétio-lées ou atténuées en pétiole. Fleurs d'un bleu rougeâtre quelquefois presque blanches sur des pédoncules non rameux uniflores, gémés ou ternés, à l'aisselle des feuilles de la partie supérieure de la tige. Calice dilaté en bosse inférieurement, à dents subulées ciliées. Corolle à lèvre supérieure dressée, émarginée presque plane.

C. Champs pierreux, lieux arides, bords des chemins. R. Ardennes.

690) **C. officinalis.** (*Mönch Meth.* 409.) C. officinal. - Gebräuchlicher B.

Syn. *Melissa Calamintha.* (L. Sp. 827.

Thymus — (Eng. bot. 2, 1676.)

¶ Juillet — août.

Racine oblique, munie de stolons. Tiges de 3-6 déc., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, pubescentes ou velues. Feuilles assez grandes, ovales-obtuses, dentées, à dents aiguës ou presque obtuses, pétiolées, pubescentes-grisâtres surtout à la face inférieure. Fleurs purpurines, pédicellées, réunies en fascicules axillaires, *rameux, corymbiformes*, pédonculés, occupant la partie supérieure et souvent une grande partie de la longueur de la tige; bractéoles peu nombreuses, courtes subulées. *Calice* ord. coloré, *tubuleux ou tubuleux-campanulé, à dents ciliées à cils roides étalés, les inférieurs environ 2 fois plus longues que les supérieures, à anneau de poils de la gorge ne faisant pas saillie entre les dents.* Corolle à tube arqué, à lèvre supérieure dressée presque plane, bifide, *environ 2 fois plus longue que le calice.*

R. Broussailles et bois montueux de la Moselle. Schengen! Remich, etc.!

691) **C. grandiflora.** (*Mönch, Meth.* 408) E. à grands fleurs.-Grossblumige B.

Syn. *Thymus grandiflorus.* (Scop. carn. 1, 424.)

Melissa grandiflora. (Lin. Sp. 827.)

¶ Juin — septembre.

Tiges de 3-4 déc., rameuses à la base, peu velues. Feuilles pétiolées, *ovales-aiguës, lâchement dentées*, arrondies ou cunéiformes à la base, vertes des 2 côtés, glabres ou hispides; feuilles florales inférieures semblables aux caulinaires; les supérieures beaucoup plus petites et plus étroites. Fleurs pourpres, en *cymes dichotomes*, 3-5 flores *pédonculées*, formant une grappe lâche pauciflore. Pédicelles inégaux plus longs que le calice. Bractées petites, linéaires aiguës. Calice à lèvres étalées, à lobes subulés, à gorge presque nue intérieurement. Corolle à gorge renflée.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané. Broussailles aux environs de Remich. T!

278) **Clinopodium.** (*Tournf. Inst. t.* 92.) [Clinopode - Wirbeldost.]

Calice tubuleux, arqué, *bilabié*, à lèvre supérieure 3-fide; l'inférieure bifide, le fructifère à gorge présentant quelques poils. Corolle bilabée, à lèvre supérieure droite, presque plane, émarginée; l'inférieure étalée, à 3 lobes, le médian plus grand, souvent émarginé. Étamines 4, distantes, plus ou moins conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle. *Anthères à loges divergentes, séparées par un connectif épais, presque triangulaire.*

692) **C. vulgare.** (L. Sp. 821.) C. commun. - Gemeiner W.

Syn. *Calamintha Clinopodium* (Spenner.)

¶ Juillet — octobre.

Souche traçante. Tiges de 3-8 déc., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, pubescentes ou velues. Feuilles velues, brièvement pétiolées, ovales-lancéolées, lâchement dentées. Fleurs purpurines, pédicellées, en glomérules *rameux-dichotomes*, dépassés par les feuilles, *entourés d'un involucre formé de bractéoles sétacées.* Calice vert ou coloré, à tube courbé, à dents longuement ciliées, subulées, les supérieures égalant la moitié des inférieures. Corolle égalant plus de 2 fois le calice.

CC. Lisières et clairières des bois, haies, buissons, bords des chemins, lieux incultes. R. Ardennes.

229) Melissa. (*Tourn. Inst. t. 91 ex parte.*) [Mélisse. - Melisse.]

Calice tubuleux-campanulé, déprimé et plan au-dessus, *bilabié* à lèvre supérieure 3-dentée; l'inférieure bifide, le fructifère à gorge présentant quelques poils. Corolle bilabée, à lèvre supérieure droite, presque plane, émarginée; l'inférieure étalée, à 3 lobes, le médian plus grand, souvent émarginé. Étamines 4, distantes, plus ou moins conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle. *Anthères* à loges divergentes, *séparées par un connectif étroit.*

693) **M. officinale.** (*L. Sp. 827.*) *M. officinale.* - Gebräuchliche *M.*

Vulg. Pétronelle.

☿ Juin — septembre.

Plante pubescente ou velue à odeur de citron. Tiges de 3-8 déc., dressées, rameuses. Feuilles longuement pétiolées, ovales crénelées. Fleurs blanchâtres, pédicellées, en glomérules opposés, axillaires, brièvement pédonculés 2-4 flores, longuement dépassés par les feuilles. Calice vert, velu, lèvre supérieure à dents lancéolées-aristées. Corolle à tube arqué-ascendant.

Cultivé dans les jardins et çà et là subspontané au voisinage des habitations.

RR. Aromatique, souvent employé en infusion, (*folia Melissa*), la mélisse fait partie d'un grand nombre de remèdes plus ou moins pharmaceutique. L'eau des Carmes est un des plus connus.

280) Satureja. (*L. Gen. 707.*) [Sarriette. - Pfefferkraut.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents presque égales, le fructifère non fermé par un anneau de poils. Corolle bilabée, à lèvre supérieure plane, entière ou émarginée; l'inférieure étalée, à 3 lobes presque égaux, le médian souvent un peu émarginé. Étamines 4, arquées et plus ou moins conniventes sous la lèvre supérieure de la corolle, les latérales un peu plus longues. *Anthères* à loges divergentes, *séparées par un connectif presque triangulaire.*

694) **S. hortensis.** (*Schl. Handl. I. 156.*) *S. du jardin.* - Garten *P.*

Vulg. Bohnekrautchen.

☉ Juillet — septembre.

Plante très-aromatique. Tige de 1-2 déc., dressée, pubescente, rameuse surtout au sommet. Feuilles molles d'un vert mat, pubescentes, ponctuées-glanduleuses, linéaires très-odorantes. Fleurs lilas ponctuées de rouge, disposées 2-5 à l'extrémité des pédoncules axillaires. Calice à dents lancéolées, ciliées.

Généralement cultivée dans les jardins comme condiment et s'y ressemblant d'elle-même.

TRIBU IV. — LAMIODEÆ.

Corolle bilabée. Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, quelquefois rejetées en dehors après l'émission du pollen.

281) Nepeta. (*L. gen. 710.*) [Népéta. - Katzenminze.]

Calice tubuleux, à 5 dents égales ou presque égales, à gorge nue. *Corolle* à tube très-étroit, à gorge brusquement dilatée, bilabée, à lèvre supérieure droite, un peu concave, bifide; l'inférieure étalée à 3 lobes, les latéraux très-courts, le moyen très-grand, étalé, concave en avant, crénelé. Étamines 4, parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les deux latérales plus courtes. Anthères à loges divergentes, soudées au sommet et confluentes après l'émission du pollen.

695) **N. Catarica.** (*L. Sp. 796.*) N. chataire. - Gemeine K.

Syn. *Cataria vulgaris*. (Mönch.)

Vulg. Herbe aux chats.

¶ Juin — septembre.

Plante à odeur forte, désagréable, pubescente-blanchâtre presque tomenteuse. Tiges de 4-10 déc., dressées, ord. rameuses. Feuilles pétiolées, ovales en cœur, profondément crénelées. Fleurs blanches, ponctuées de rouge, en glomérules rapprochés en épis terminaux feuillés à la base. Calice à tube ovoïde, courbé, oblique à la gorge, à dents lancéolées, acuminées-subulées. Corolle à tube inclus. Nucléoles lisses et glabres.

AR. Bords des chemins, décombres, haies, buissons, villages, ruines du château de Vianden!

PR. Aromatique, amère et même âcre, la grande chataire a été employé comme antiscorbutique, emménagogue et pectorale.

282) Glechoma. (*L. gen. 714.*) [Gléchome. - Gundelrebe.]

Calice tubuleux, à 5 dents un peu inégales, les 3 supérieures plus longues, à gorge nue. Corolle à gorge très-dilatée, bilabée, à lèvre supérieure droite, presque plane, bifide; l'inférieure étalée, à 3 lobes, le moyen beaucoup plus grand, plan, souvent émarginé. Étamines 4, rapprochées sur la lèvre supérieure de la corolle, les 2 latérales plus courtes. Anthères à loges divergentes, rapprochées par paires en forme de croix.

696) **G. hederacea.** (*L. Sp. 807.*) G. Lierre terrestre. - Epheublätteriger G.

Syn. *Nepeta Glechoma* (Benth.)

Vulg. Heelref.

¶ Avril — mai.

Plante odorante. Tiges de 2-4 déc., velues sur les angles, couchées-radicantes à rejets nombreux rampants. Feuilles pétiolées, réniformes, orbiculaires, profondément crénelées plus ou moins velues. Fleurs d'un violet clair, rarement blanches, en glomérules pauciflores-axillaires. Calice à dents triangulaires-acuminées. Corolle à tube déprimé subtrigone, pubescente en dehors, ponctuée de pourpre et poilue à la gorge vers la base de la lèvre inférieure.

CC. Lieux herbeux et ombragés, haies, buissons, bois.

PR. Est employé en décoction et en infusion comme tonique et pectoral. (*Herba hederæ terrestris.*)

283) Lamium. (*L. gen. 716.*) [Lamier. - Taubnessel.]

Calice campanulé, à 5 dents presque égales ou les supérieures plus longues. Corolle bilabée, à tube présentant souvent au-dessus de sa base un anneau de poils, à lèvre supérieure entière ou émarginée, rétrécie

à la base très-concave, à lèvre inférieure 3-lobée, à lobes très-inégaux, les lobes latéraux occupant les parties latérales de la gorge, tronqués ou presque nuls, présentant ordinairement 1-2 dents aiguës, le lobe moyen plus grand, obcordé, rétréci à la base. Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, non-rejetées en dehors après l'émission du pollen, les 2 latérales plus longues. Anthères barbues, rarement glabres, rapprochées par paires, à loges divergentes, à la base rapprochées au sommet, confluentes après l'émission du pollen.

697) **L. amplexicaule.** (*L. Sp. 809.*) L. amplexicaule. - Stengelumfassender T.

Vulg. Pas-de-poule.

☉ Avril — octobre.

Tiges de 1-3 déc., grêles, ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. Feuilles pubescentes, suborbiculaires-réniformes, crénelées-lobées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles-embrassantes. Fleurs purpurines, en glomérules de 6-10 fleurs, axillaires-opposées. Calice velu, à dents linéaires subulées, conniventes après la floraison. Corolle petite, à tube grêle, droit, dépassant le calice, à gorge très-dilatée, à lèvre supérieure très-velue, entière, ne présentant pas d'anneau de poils.

C. Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. R. Ardennes.

698) **L. incisum.** (*Willd. Sp. III, 89.*) L. à feuilles incisées. - Eingeschnittener T.

Syn. *L. hybridum.* (Vill. fl. Delph. 1, 251.)

L. Westphalicum. (Weihe.)

☉ et ☺ Avril — octobre.

Tiges de 1-3 déc., ascendantes-diffuses, souvent flexueuses, simples ou rameuses à la base, presque glabre, à entre-nœuds moyen très-long. Feuilles finement pubescentes, ovales triangulaires, même les supérieures, plus ou moins cordées à la base, profondément incisées, à lobes crénelées; les inférieures longuement pétiolées, ord. beaucoup plus petites que les supérieures, rapprochées, brièvement pétiolées. Fleurs purpurines, assez petites. Calice pubescent, à angles ord. colorés, à dents égales, lancéolées-subulées, ciliées, étalées-divergentes après la floraison. Corolle à tube dépassant ord. plus ou moins le calice, ne présentant pas d'anneau de poils.

RR. Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. Fischbach. T!

699) **L. purpureum.** (*L. Sp. 809.*) L. pourpre. - Purpurrother J.

Vulg. Ortie rouge. Rod. Brendechtel.

☉ et ☺ Mars — octobre.

Plante à odeur désagréable. Tiges de 1-3 déc., ascendantes diffuses, simples ou rameuses, à entre-nœud moyen très-long. Feuilles pubescentes, cordiformes, inégalement crénelées, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures brièvement pétiolées. Fleurs ord. purpurines, très-rarement blanches, en glomérules axillaires opposés. Calice à dents lancéolées subulées, à la fin divergentes. Corolle à tube droit, resserré puis brusquement élargi, dépassant le calice; présentant un anneau de poils vers sa base, lèvre supérieure entière, non carénée sur le dos; lèvre inférieure munie à la base de 2 dents de chaque côté.

CCC. Lieux cultivés, moissons, bords des chemins.

700) **L. maculatum.** (*L. Sp. 809.*) L. taché. - Geflektter T.

Syn. *L. hirsutum.* (Lmk.)

— *laevigatum.* (*L. Sp. 808.*)

— *rugosum.* (Ait. Kew. 2, 294.)

— *mutabile.* (Dmtr. Prodr. fl. Belg.)

24 Avril — août.

Tige de 3-9 déc., ascendantes, diffuses, simples ou rameuses. Feuilles pubescentes ou velues, cordiformes, ovales-orbiculaires, acuminées, inégalement dentées ou crénelées pétiolées, *souvent marquées à la face supérieure d'une tache blanche longitudinale*. Fleurs *purpurines*, très-rarement blanches. Glomérules 3-5 flores. Calice à dents lancéolées-subulées, à la fin divergentes. Corolle grande, à tube dépassant le calice, *courbé, resserré à la base, brusquement élargi, dépourvu d'un cran*; lèvre supérieure crénelée *doublement carénée sur le dos*; lèvre inférieure munie à la base d'une seule dent de chaque côté.

AR. Buissons, haies, paraît manquer en Ardennes.

β *nemorale*. (Rchb.)

Feuilles *jamais marquées de blanc*. Fleurs plus grandes, *purpurines sombres*.

C. Avec l'espèce.

601) **L. album**. (L. Sp. 809.) L. blanc. - Weisse T.

Vulg. Hunegsäck.
Wel Brendeschtel.
Weiss —

24 Avril — octobre.

Tiges de 2-5 déc., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. Feuilles velues, en cœur allongé, acuminées, inégalement dentées, pétiolées. Fleurs *blanches* très-rarement roses. Glomérules 4-10 flores. Calice à dents lancéolées-subulées, étalées. Corolle grande, à tube égalant le calice, courbé, *resserré à la base, pourvu d'un cran antérieurement* et au-dessus du rétrécissement muni en dedans d'un anneau de poils très-obliques; lèvre supérieure très-velue, dentée, *doublement carénée sur le dos*; lèvre inférieure, munie à la base de 2 dents de chaque côté. Anthères *noires*.

CC. Lieux herbeux, bords des chemins, haies, buissons.

284) **Galeobdolon**. (Huds. Fl. Angl. 258.) [Galeobdolon. - Waldnessel.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents un peu inégales. Corolle ascendante, bilabée, à tube ordinairement inclus, présentant un anneau de poils, à lèvre supérieure courbée en casque; l'inférieure étalée, à 3 lobes lancéolés, les 2 latéraux plus petits. Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, *non à la fois rejetées en dehors*, les 2 latérales plus longues. Anthères glabres, rapprochées par paires, à loges divergentes à la base, rapprochées au sommet et à la fin confluentes.

702) **G. luteum**. (Huds. l. c.) G. à fleurs jaunes. — Gelbe G.

Vulg. Giel Brendeschtel.

Syn. *Lamium Galeodolon* (Crutz).
Galeopsis — (L. Sp.)

24 Avril — juin.

Souche longuement traçante, émettant de longues fibres radicales. Tiges de 3-6 déc., les florales dressées, les stériles couchées-radicantes. Feuilles pétiolées, velues, ovales aiguës, inégalement dentées, souvent maculées de blanc; les supérieures oblongues-lancéolées. Fleurs *jaunes*, disposées en glomérules 3-5 flores, axillaires, opposés. Calice pubescent à dents triangulaires spinuleuses. Corolle à tube égalant le calice; lèvre supérieure velue, courbée, entière; lèvre inférieure à 3 lobes lancéolés, entiers aigus.

AC. Bois, haies, buissons, coteaux incultes.

285) Galeopsis. (*L. Gen.* 717 *ex parte.*) [Galéopsis. - Hohlzahn.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 divisions épineuses et nues au sommet, presque égales. *Corolle* bilabée, à lèvre supérieure entière ou émarginée, courbée en casque; l'inférieure étalée, 3-lobée, à lobe moyen plus grand, entier ou bifide, à lobes latéraux ovales, à gorge dilatée, *présentant de chaque côté une saillie conique*. Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure, les 2 latérales plus longues. *Anthères* rapprochées par paires, à loges superposées par la torsion du filet, *s'ouvrant chacune transversalement en 2 valves inégales*.

703) G. Tetrahit. (*L. Sp.* 810.) *G. Tetrahit.* - Gemeines G.

○ Juillet — août.

Tige de 2-8 déc., dressée, rameuse, *renflée, succulente sous les nœuds*, hérissée de poils roides principalement sous les nœuds. Feuilles glabrescentes ou velues, pétiolées, ovales-lancéolées, acuminées, dentées, cunéiformes à la base. Fleurs blanches ou roses, en glomérules axillaires opposées. Calice hispide, à *dents longuement subulées-épineuses*, égalant le tube de la corolle. Corolle à lobe moyen de la lèvre inférieure *presque carré, plan, crénelé ou à peine émarginé*, tachée de jaune et de rouge.

C. Lisières des bois, buissons, haies, lieux incultes.

β *bifida.* (*G. bifida.* *Bönnigh.* *Fl. monast.* 178.)

Dents du calice égalant le tube de la corolle; lobe moyen de la lèvre inférieure *oblong, échancré ou bifide, à bords réfléchis*.

Avec l'espèce.

704) G. versicolor. (*Curt. Lond. f.* 6, *t.* 38.) *G. bigarré.* - Bunter G.

Syn. *G. speciosa.* (*Mill. Dict.*)
— *cannabi.* (*Roth. tent.* p. 254.)

○ Juillet — août.

Tige de 4-5 déc., droite, rameuse, hérissée de poils rudes, *renflée sous les nœuds*. Feuilles opposées, pétiolées, hérissées, ovales, pointues, dentées. Fleurs jaunes, grandes en glomérules serrés, écartés. Calice à dents fort longues. Corolle à tube *2 fois plus long que le calice*, à lèvre inférieure carrée plane, marquée de raies jaunes sur le bord, d'une tache violette dans le milieu.

R, Moissons. Kockelscheuer. Schrassig. T!

705) G. ochroleuca. (*Lmk. dict.* 2, p. 100.) *G. jaunâtre.* - Officineller H.

Syn. *G. grandiflora.* (*Roth, germ.* 2, p. 24.)

○ Juillet — septembre.

Tige de 1-6 déc., dressée, rameuse, pubescente grisâtre, glanduleuse au sommet et parfois dès la base non gonflé sous les nœuds. Feuilles pubescentes-velues, pétiolées ord. ovales-lancéolées, dentées, atténuées aux 2 extrémités. Fleurs jaunes, en glomérules parfois tous rapprochés, parfois écartés. Calice pubescent-glanduleux; à dents lancéolées-épineuses, dressées. *Corolle grande*, à tube dépassant longuement le calice. Bractées appliquées, plus courtes que le calice.

C. par place dans les terrains sablonneux. Champs cultivés et lieux incultes, etc.

706) G. intermedia. (*Villars, fl. Dauph.* 2 p. 387. *t.* 9.)

Syn. *G. parviflora.* (*Lmk. dic.* 2, 600.)

☉ Juillet — octobre.

Tige de 1-4 déc., dressée, rameuse, pubescente, fortement glanduleuse, *non gonflée sous les nœuds*. Feuilles pubescentes, pétiolées, *ovales ou ovales-lancéolées, régulièrement dentées*, atténuées aux 2 extrémités, non acuminées. Bractées lancéolées-linéaires, épineuses, ord. égalant les calices. Fleurs purpurines, en glomérules ord. tous écartés les uns des autres. Calice pubescent, fortement glanduleux, à dents triangulaires, subulées épineuses, toujours dressées. Corolle petite, à tube peu allongé.

AC. par place. Lieux incultes, champs sablonneux. Herrenberg! Hardt (Mersch)! Kopstal, Ansembourg, Fischbach, Dommeldange, etc., T!

707) **G. Ladanum.** (L. Sp. 810.) G. Ladanum. - Acker H.

Syn. G. augustifolia. Ehr. Herb. 137.

☉ Juillet — octobre.

Tige de 1-7 déc., rougeâtre, dressée, rameuse, pubescente, ord. glanduleuse au sommet, *non gonflée sous les nœuds*. Feuilles ord. pubescentes-tomenteuses, surtout en-dessous, pétiolées; *linéaires ou lancéolées*, entières ou faiblement dentées, atténuées aux deux extrémités. Fleurs *purpurines* rarement blanches, en glomérules rapprochées ou écartées. Calice pubescent plus ou moins glanduleux, à dents lancéolées-épineuses, à la fin plus ou moins étalées. Corolle assez petite, à tube plus ou moins rapproché ou écarté, à lèvre inférieure marquée d'une tache jaunâtre.

C. Lieux pierreux, bords des chemins, champs cultivés, moissons maigres. R. Ardennes.

286) **Stachys.** (L. gen. 719.) [Epiaire. - Ziest.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents spinescentes ordinairement ciliées, presque égales. Corolle bilabée, à tube inclus ou exsert, pourvu d'un anneau de poils, à lèvre supérieure ordinairement droite, concave, entière ou à peine émarginée; l'inférieure étalée, 3-lobée, à lobes obtus, le moyen plus grand, entier ou émarginé. *Étamines* 4, d'abord rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les 2 *latérales* plus longues se rejetant latéralement en dehors après l'émission du pollen. Anthères à loges s'étalant horizontalement et à la fin confluentes en une seule.

SECTION I. Eriostachys.

Bractéoles presque aussi longues que le calice. Fleurs purpurines ou rosées. Glomérules multiflores ou pluriflores.

708) **S germanica.** (L. Sp. 812.) E. d'Allemagne. - Deutscher Z.

☺ ou ♀ Juillet — août.

Plante *soyeuse-laineuse blanchâtre*. Tige de 3-10 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles épaisses, crénelées-dentées, les inférieures *oblongues-lancéolées*, un peu cordées, pétiolées; les supérieures lancéolées, sessiles. Fleurs d'un rose purpurin, en épis interrompu. Calice *blanc-laineux*, à dents inégales, ovales, *aiguës-mucronées*. Corolle laineuse, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils transversal; lèvre supérieure dressée, barbue, lèvre inférieure *égalant la supérieure*. Akènes noirs, lisses.

AR. Coteaux arides, sur la Sûre entre Diekirch et Wallendorf. T!

709) **S. alpina.** (L. Sp. 812.) E. des Alpes. - Alpen Z.

♀ Juillet — septembre.

Plante *velue, verte*. Tige de 4-10 déc., dressée, simple ou rameuse, un peu glanduleuse au sommet. Feuilles molles, cré-

nelées-dentées : les inférieures *ovales-cordées*, pétiolées; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles. Fleurs purpurines, tachées de blanc, 5-10 à l'aisselle de chaque feuille florale, formant un épi interrompu. Calice rougeâtre, *velu-glanduleux*, à dents un peu inégales, ovales, *obtus-mucronées*. Corolle laineuse, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils obliques; lèvre supérieure velue-barbue; lèvre inférieure *plus longue que la supérieure*. Akènes bruns, lisses.

R. Bois montueux, buissons. Dudelange! Esch s/S., Wiltz, Neunhausen, Rambrouch, etc., T!

SECTION II. *Stachiotypus*.

Bractéoles très-petites ou presque nulles. Fleurs purpurines ou d'un blanc jaunâtre ou jaunes.

710) **S. silvatica**. (L. Sp. 811.) E. du bois. - Wald Z.

Vulg. Ortie puante.

☞ Juin — août.

Plante à odeur fétide. Souche longuement traçante. Tige de 3-10 déc., dressée, ord. simple, velue, glanduleuse au sommet. Feuilles molles, vertes, velues, *dentées, ovales-cordées, acuminées, longuement pétiolées*. Fleurs d'un pourpre obscur, striées de blanc, en glomérule 2-4 flores, disposées en épi. Calice velu-glanduleux, à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils oblique. Akènes noirs, tuberculeux.

C. Bois, buissons, lieux couverts.

711) **S. ambigua**. (Smith, Eng. bot. 1, 2089.) E. ambiguë. - Zweideutiger Z.

Syn. *S. palustris-sylvatica*. (Schiede.)

☞ Juillet — septembre.

Tige de 2-10 déc., dressée, ord. simple, velue, glanduleuse au sommet. Feuilles molles, vertes, velues, *dentées, ovales-cordées, acuminées*, longuement pétiolées. Fleurs d'un pourpre obscur, striées de blanc, en glomérules 2-4 flores, disposées en épi. Calice velu, à dents linéaires-subulées, très-étalées. Corolle à tube allongé.

R. Bords des eaux, lieux humides. Feulen (Courtois), Hunebour (Mersch), Werner, T!

712) **S. palustris**. (L. Sp. 811.) E. des marais. - Sumpf Z.

Vulg. Ortie morte.

Well Brendeschtel.

☞ Juillet — septembre.

Tige de 6-10 déc., dressée, simple ou rameuse, hérissée de poils roides. Feuilles molles, vertes, finement velues, *crénelées-dentées, oblongues-lancéolées, un peu cordées* à la base, aiguës, *subsessiles ou très-brièvement pétiolées*. Fleurs roses, à lèvre inférieure marbré de blanc; en glomérule 3-4 flores, disposées en épi interrompu à la base. Calice velu, à dents linéaires-subulées, étalées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils transversal. Akènes noirs, un peu tuberculeux.

C. Bords des eaux, lieux humides.

713) **S. arvensis**. (L. Sp. 814.) E. des champs. - Feld Z.

⊙ Juillet — octobre.

Tige de 1-5 déc., faible, décombante, rameuse dès la base, hérissée. Feuilles molles, vertes, un peu velues, *crénelées, ovales-cordées, obtuses pétiolées*; les florales supérieures terminées en pointe épineuse. Fleurs rougeâtres ponctuées de pourpre 1-3 à l'aisselle de la plupart des feuilles. Calice hérissé, à dents lancéolées, terminées en épine, étalées dressées. Corolle dé-

passant à peine le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. Akènes noirs, tuberculeux.

C. Champs un peu humides ou inondés l'hiver. R. Ardennes.

714) **Stachys annua** (L. *Sp.* 813.) E. annuelle. - Einjähriger Z.

☉ ou ☼ Juillet — octobre.

Racine pivotante. Tige de 1-4 déc., dressée, rameuse, souvent dès la base *pubérulente*. Feuilles vertes, *glabrescentes*, crénelées, *ovales-oblongues*, obtuses, atténuées en pétiole cilié, les florales parfois entières, lancéolées-aiguës, subsessiles. Fleurs jaunâtres, à lèvre supérieure jaune ; 1-4 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu. Calice velu, à dents *linéaires*, terminées en épine velue, courbés en faux. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils *transversal*. Akènes noirs, finement alvéolés.

C. Champs secs, lieux pierreux, bords des chemins.

715) **S. recta**. (L. *Mant.* 82.) E. redressée. - Gerader Z.

Syn. *S. sideritis*. (Villars, fl. delph, II, 375.

Vulg. Craupauderie.

☿ Juin — septembre.

Racine presque ligneuse souvent tortueuse. Tiges de 1-5 déc., dressées ou ascendantes, simples ou un peu rameuses, *velues*. Feuilles *velues*, soyeuses-blanchâtres en-dessous, crénelées, *oblongues-lancéolées* ou *lancéolées*, atténuées en pétiole court ou sessiles. Fleurs d'un jaune pâle, à lèvre inférieure marbrée de brun, 2-5 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu. Corolle 1 ou 2 fois plus longue que le calice, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils *oblique*. Akènes bruns, finement alvéolés.

R. Coteaux arides, rochers, lisières des bois montueux de l'Attert ! Loppert (Ettelbrück) ! etc.

PR. Les *s'achys* étaient jadis employés comme emménagogues et antiscorbutiques.

287) **Betonica**. (L. *gen.* 718.) [Bétoine. - Betonie.]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents presque égales, terminées en pointe épineuse. Corolle bilabiée, à tube courbé ne présentant pas ordinairement d'anneaux de poils, à lèvre supérieure entière ou émarginée, d'abord presque droite, un peu concave, puis redressée, à lèvre inférieure étalée, 3-lobée, à lobes obtus, le moyen plus grand, ordinairement émarginé. *Étamines* 4 rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, *non-rejetées en dehors après l'émission du pollen*, les 2 latérales plus longues. Anthères rapprochées par paires, à loges parallèles ou divergentes, à la fin confluentes.

716) **B. officinalis**. (L. *Sp.* 810.) B. officinale. - Gebräuchliche B.

Vulg. Bertunica.

☿ Juin — septembre.

Souche terminée par une rosette de feuilles devant émettre l'année suivante les tiges florifères. Tige de 2-6 déc., dressée, simple, glabre ou velue. Feuilles glabres, ou velues, crénelées, la plupart radicales : les inférieures ovales-oblongues, cordées, longuement pétiolées ; les supérieures plus étroites, brièvement pétiolées ou subsessiles. Fleurs purpurines, quelquefois blanchâtres, subsessiles, en glomérules pluriflores opposées, rapprochées en épi terminal. Calice un peu velu, non réticulé, à dents triangulaires longuement subulées. Corolle à tube dépassant longuement le calice.

C. Lisières et clairières des bois, prés secs.

β *montana*. (*B. Montana* Lej. F. Spa. 2-24.)

Lèvre supérieure de la corolle échancrée.

Avec l'espèce.

PR. La racine est amère et tonique.

288) Marrubium. (*L. gen. 711 ex parte.*) Marrube. - Andorn.

Calice tubuleux-cylindrique, muni d'un anneau de poils à la gorge, à 10-20 dents, égales ou inégales, droites ou *recourbées en crochet au sommet*, plus rarement à 5 dents. Corolle bilabiée, à tube ordinairement inclus, ordinairement muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure dressée, droite, presque plane, bifide, plus rarement entière, à lèvre inférieure étalée, 3-lobée, à lobes obtus, le moyen plus grand, souvent émarginé, les latéraux quelquefois nuls par avortement. *Étamines* 4, parallèles, *incluses dans le tube de la corolle*, les 2 latérales plus longues. Anthères à loges confluentes en une seule après l'émission du pollen.

717) **M. vulgare.** (*L. Sp. 816.*) M. commun. - Gemeiner A.

¶ Juin — octobre.

Plante tomenteuse blanchâtre, très-odorante. Tiges de 3-8 déc., dressées, rameuses. Feuilles pétiolées, fortement ridées, ovales-suborbiculaires, crénelées. Fleurs *blanches* en glomérules axillaires très-compactes. Bractéoles-linéaires subulées, égalant les calices et courbées en crochet. Calice à 10-12 dents sétacées-crochues. Corolle petite, à lèvre supérieure bifide, mais non jusqu'au milieu, à lobes rapprochés, parallèles.

AR. Haies, décombres, bords des chemins, Beaufort! Hesperange! etc.

PR. Le marrube est âcre, amer; on le recommande comme hépatique, vermifuge, emménagogue, stomachique. Il était regardé comme une des plantes les plus efficaces, mais aujourd'hui il ne vit plus que sur sa réputation.

289) Ballota. (*Tournf. Inst. t. 85.*) Ballote. - Schattenkraut.

Calice campanulé-infundibuliforme, à 5 angles, à 5 dents presque égales, *larges, pliées longitudinalement*. Corolle bilabiée, à tube inclus ou dépassant à peine le calice, muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure droite, un peu concave, entière ou émarginée; l'inférieure un peu étalée, 3-lobée à lobes obtus, le moyen plus grand, émarginé. *Étamines* 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, saillantes hors du tube, les 2 latérales plus longues. Anthères à loges très-divergentes, à peine confluentes après l'émission du pollen.

718) **B. nigra.** (*L. Sp. 814.*) B. noire. - Schwarzes N.

Syn. B. foetida. (Lmk. Encyl. méth. I, 357.)

¶ Juin — septembre.

Plante d'un vert sombre, plus ou moins pubescente, d'une odeur désagréable. Tiges de 5-8 déc., dressées ou ascendantes, rameuses. Feuilles pétiolées, ridées, ovales ou ovales-suborbiculaires, un peu cordées à la base, inégalement crénelées. Fleurs purpurines, plus rarement blanches, en glomérules multiflores axillaires, opposés, un peu pédonculés. Calice pubes-

cent, à nervures très-marquées, à limbe très-ample presque dressée à 5 dents.

C. Lieux secs, incultes, haies, buissons.

PR. Plante âcre et amère, jadis employé contre la teigne, les hémorroïdes, etc.

290) Leonurus. (*L. gen.* 722.) Agripaume. - Herzgespann.

Calice campanulé, à 5 angles, à 5 dents un peu inégales, terminées en pointe épineuse, les 2 inférieures un peu plus longues, étalées. *Corolle* bilabiée, à tube courbé, inclus ou dépassant peu le calice, muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure droite, oblongue, presque plane ou un peu en casque, presque entière; l'inférieure étalée, 3-lobée à lobes obtus, les latéraux oblongs, le moyen un peu plus grand, entier ou émarginé, s'enroulant longitudinalement peu de temps après l'épanouissement. *Étamines* 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, saillantes hors du tube, les 2 latérales plus longues, se rejetant latéralement en dehors de la corolle après la fécondation.

719) **L. cardiaca.** (*L. Sp.* 817.) A. cardiaque. - Gemeiner H.

☿ Juin — septembre.

Tige de 6-15 déc., dressée, rameuse, pubescente sur les angles, très-feuillée. Feuilles pétiolées, d'un vert foncé en-dessus, pubescentes blanchâtres en-dessous, les inférieures *palmatipartites, incisées dentées, les supérieures ovales-lancéolées cunifomes à la base, 3-lobées au sommet.* Fleurs rosées, ponctuées de pourpre, en glomérule formant un long épi feuillé. Calice très-ouvert, à dents triangulaires subulées. *Corolle velue-laineuse, à tube muni en-dedans d'un anneau de poils oblique.*

AR. Haies, décombres, voisinage des habitations. Ça et là par pieds isolés.

720) **L. Marrubiastrum.** (*L. Sp.* 817.) A. faux-marrube. - Andornartiger H.

☼ ou ☿ Juin — août.

Tige de 5-7 déc., à rameaux allongés pubescentes, tétragones obtus. Feuilles inégalement crénelées ou dentées, les inférieures ovales-oblongues, les supérieures lancéolées-atténuées aux deux extrémités. Fleurs blanchâtres-rosées, en faux verticelles multiflores très-nombreux. Calice brièvement pubescent. *Corolle pubescente, dépassant à peine le calice, à tube dépourvu d'anneaux de poils intérieur, un peu concave.* Étamine à peine plus longue que le calice.

RR. Lieux secs, incultes. Mont-Soleuvre. T!

PR. A été préconisé contre l'Asthme.

291) Brunella. (*Tournf. Inst. t.* 84.) Brunelle. - Brunelle.

Calice tubuleux-campanulé, bilabié, fermé après la floraison, à lèvre supérieure, plane, 3-dentée; l'inférieure bifide. *Corolle* bilabiée, à tube muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure en casque, entière; l'inférieure 3-lobée. *Étamines* 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les 2 latérales plus longues, à filets munis d'un tubercule ou d'une pointe sous le sommet. Anthères à loges divergentes.

721) **B vulgaris.** (*L. Sp.* 837.) B. commune. - Gemeine B.

☿ Juillet — août.

Tige de 1-3 déc., couchées, ascendantes, simples ou rameuses,

velues sur les angles. Feuilles velues, très-écartées, ovales ou oblongues, arrondies à la base, entières, dentées ou sinuées. Fleurs d'un bleu *violette*, plus rarement roses, en glomérules rapprochés en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles. Calice brun, cilié, à *lèvre supérieure* à dents *très-courtes écartées*, égales, l'inférieure divisée jusqu'au milieu. Corolle petite. Étamines les plus *longues à filet* présentant au sommet un *appendice* ord. *dentiforme* droit ou arqué.

CC. Bords des chemins, prés, pelousses secs, bois.

β *pinnatifida*. (*B. pinnatifida*. Pers. Syn. 2 p. 137.)

Feuilles pennatifides ou pennatipartites.

AR. Avec l'espèce.

β *surrecta*. (*B. surrecta* Dmtr. P. fl. B.)

Tiges de 3-4 déc., élevées, droites, rameuses; feuilles plus longuement pétiolées et plus larges que dans l'espèce.

AC. Avec l'espèce.

722) **B. grandiflora**. (*Jacq. Aust. IV. t. 377.*) B. grande fleur. - Grossblumige B.

Syn. B. vulgaris var. grandiflora. (L. Sp. 837.)

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 1-4 déc., courbées, souvent rameuses à la base, puis ascendantes plus rarement rameuses, pubescentes, rudes. Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, entières, sinuées, dentées, pennatifides ou pennatipartites à lobes linéaires ou oblongs. Fleurs d'un *bleu violet plus rarement rosée ou blanche*, en épi ne présentant pas de feuilles à sa base. Calice ord. coloré, glabre ou un peu hérissé, à *lèvre supérieure* à dents *latérales ovales-lancéolées-acuminées dépassant la dent moyenne*; lèvre inférieure à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus grande que dans l'espèce précédente. Étamines les plus *longues à filet munis sous le sommet d'un appendice obtus très-court*.

R. Clairières des bois montueux, pelouses sèches. Gilsdorf!

723) **B. alba**. (*Pallas, ap. M. Bieb. Fl. taur. cauc. 2. 67.*) B. blanche. - Weisse A.

Syn. B. laciniata. (L. Sp. 837.)

¶ Juillet — août.

Tige de 1-3 déc., couchées-ascendantes, rameuses, velues surtout sur les angles. Feuilles velues, pétiolées, ovales ou oblongues, atténuées à la base entière, ou dentées, les supérieures pennatifides. Fleurs d'un *blanc jaunâtre*, en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles. Calice vert et brun, cilié à lèvre supérieure à dents plus profondes, se recouvrant par les bords égales; l'inférieure divisée jusqu'au milieu. Étamines à filets munis *sous le sommet d'une pointe courbée*.

AC. Coteaux calcaires. Canach, Schengen, Ehnen. T!

292) **Scutellaria**. (*L. gen. 734.*) [Scutellaire.-Helmkraut.]

Calice campanulé, bilabié, fermé après la floraison, à *lèvres entières* presque égales, la *supérieure* présentant une *bosse saillante*. Corolle bilabée, à lèvre supérieure presque droite, en casque; l'inférieure 3-lobée. Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les 2 latérales plus longues. Anthères des étamines latérales uniloculaires, les autres biloculaires.

724) **S. Galericulata**. (*L. Sp. 836.*) S. toque. - Gemeines H.

¶ Juin — septembre.

Tige de 2-5 déc., dressée ou ascendante, rameuse, glabrescente. Feuilles brièvement pétiolées, oblongues-lancéolées, cor-

dées à la base, *crénelées*. Fleurs bleues ou violacées, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles. Calice *glabrescent* plus long que le pédicelle. Corolle à tube *courbé* en arc à la base.

C. Bords des eaux, étangs, déversoirs ombragés. R. Ardennes.

725) **S. minor.** (*L. Sp.* 835.) S. mineure. - Kleines H.

¶ Juillet — septembre.

Tige de 1-2 déc., dressée, rameuse, pubescente. Feuilles subsessiles, un peu velues; les inférieures ovales-cordées, *muniées de 2 dents à la base*; les supérieures lancéolées entières. Fleurs roses ou bleuâtres, petites, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles. Calice *hérissé*, égalant le pédicelle. Corolle à tube droit, un peu ventru à la base.

R. Lieux marécageux, tourbeux, bois humides. Eltersmohr (Beaufort)! moins R. en Ardennes.

TRIBU V. — AJUGOIDEÆ.

Corolle d'apparence unilabiée, la lèvre supérieure étant très courte et peu distincte, ou était bipartite à lobes rejetés latéralement vers la lèvre inférieure dont ils semblent faire partie. Étamines 4, rapprochées et parallèles, faisant longuement saillie hors de la corolle, les latérales plus longues que les médianes.

293) **Adjuga.** (*L. gen.* 705 *ex parte.*) [Eugle. - Günsel.]

Calice campanulé, à 5 dents presque égales. *Corolle marcescente d'apparence unilabiée, à tube muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure très-courte, émarginée*; l'inférieure beaucoup plus grande, 3-lobée à lobes latéraux oblongs, le moyen plus grand, émarginé ou bifide. Étamines 4, rapprochées et parallèles, saillantes, les 2 latérales plus longues.

726) **A. reptans.** (*L. Sp.* 785.) B. rampante. - Kriechender G.

¶ Mai — juin.

Plante peu velue, *émettant de longs rejets stériles*. Tige de 1-3 déc., dressée, simple, *velue sur 2 faces opposées*. Feuilles oblongues ou ovales, entières ou faiblement sinuées-crénelées, les radicales atténuées en pétiole allongé, *persistantes*; les caulinaires subsessiles, écartées. Feuilles florales ord. colorées, ovales, entières, *les supérieures plus courtes que les fleurs*. Fleurs bleues rarement blanches ou roses. Glomérules de 3-6 fleurs, axillaires en grappe *allongée, interrompue à la base*, feuillée au sommet. Calice à dents velu égalant le tube.

CC. Prairies, pâturages, bois, lieux ombragés.

β *alpina.* (*A. Alpina.*) Villars, *fl. Dauph.* 2, p. 347. non. *L. A. montana* Kirschl. *F. Alsace*, 1, p. 623.

Plante dépourvue de stolons.

Avec l'espèce surtout en Ardennes.

727) **A. pyramidalis.** (*L. Sp.* 785.) B. pyramidale. - Pyramidenförmiger.

¶ Mai — juin.

Plante très-velue, *sans rejets stériles*. Tige de 1-2 déc., dressée, simple, *laineuse sur les 4 faces*. Feuilles obovales, entières, ou faiblement sinuées-crénelées; les radicales grandes étalées en rosette, atténuées en un court pétiole, *persistantes*, les caulinaires sessiles, rapprochées. Feuilles florales ord. purpurines, ovales ord. entières, *toutes une fois plus longue que les fleurs*. Fleurs bleues; glomérules axillaires de 3 fleurs, en grappe *courte, serrée et continue, tétragone-pyramidale*. Calice à dents laineuses, plus longues que le tube.

R. Bois montueux. Stolzembourg! Rambrouch. Folchette T!

728) **A. genevensis.** (L. Sp. 785.) B. de Genève. - Haariger G.

¶ Mai — juin.

Plante très-velue, *sans rejets*. Tiges de 1-3 déc., dressées, simples, *laineuses sur les 4 faces*. Feuilles oblongues, sinuées-crênelées, les radicales petites, atténuées en court pétiole, dressées, ord. *détruites au moment de la floraison*; les caulinaires sessiles écartées. Feuilles florales vertes ou bleuâtres, ovales-orbiculaires, profondément crênelées ou 3-lobées, rarement presque entières, *les supérieures plus petites que les fleurs*. Fleurs bleues, rarement roses; glomérules axillaires de 3-4 fleurs, en grappe *allongée, interrompue*. Calice laineux, à dents plus courts que le tube.

AR. Coteaux secs, lieux pierreux, Bettendorf! Dommeldange. Neudorf. Fayencerie, etc. T.

729) **A. Chamæpitys.** (Schreb. Unilab. 24.) B. Petit-Prés.-Acker G.

Syn. Teucrium Chamæpitys. (L. Sp. 787.)

○ Mai — août.

Plante velue-glanduleuse, un peu visqueuse. Racine pivotante. Tige de 1-2 déc., très-rameuse dès la base; à rameaux couchés ascendants. Feuilles ord. *tripartites, à divisions linéaires*; les inférieures oblongues atténuées en pétiole, entières ou 3-lobées. Fleurs *jaunes, solitaires*, axillaires longuement dépassées par les feuilles.

AC. par place. Moissons des terrains maigres. Champs pierreux du calcaire de la Moselle! Ehnen. T. Environs de Luxembourg (Schæffer). Dudenlange!

734) **Teucrium.** (L. gen. 708 ex parte.) Germandrée. - Gamander.

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents presque égales ou la supérieure plus grande. Corolle caduque, d'apparence unilabiée, à tube ne présentant pas d'anneau de poils, à lèvre supérieure bipartite, à lobes rejetés latéralement vers la lèvre inférieure; l'inférieure 3-lobée, à lobes latéraux de la même forme que ceux de la lèvre supérieure, à lobe unique beaucoup plus grand, entier ou émarginé. Étamines 4, rapprochées et parallèles, saillantes, les 2 latérales plus longues.

730) **T. scorodonia.** (L. Sp. 789.) G. Scerdoine. - Salbei-blättriger G.

Vulg. Sauge des bois.

¶ Juillet — septembre.

Souche épaisse *rampante*, émettant des stolons. Tiges de 3-6 déc., dressées, pubescentes, simples ou rameuses. Feuilles pétiolées, ridées, pubescentes, vertes en-dessus, blanchâtres en-dessous, ovales ou oblongues, cordées à la base, crênelées. Fleurs *d'un jaune verdâtre*, en grappe allongée et unilatérale. Bractées beaucoup plus courtes que le calice. Calice *bilabié* pubescent, à dent supérieure suborbiculaire, concave, les inférieures triangulaires-aristées. Corolle à tube une fois plus longue que le calice.

CC. Bois, buissons, haies, lieux pierreux, etc.

731) **T. botrys.** (L. Sp. 786.) T. Botryde. - Trauben G.

○ Juillet — octobre.

Plante herbacée pubescente-hérissée, un peu visqueuse, à odeur forte. Racine *pivotante* sans stolons. Tige de 1-4 déc., dressée, souvent rameuse dès la base, parfois décombante. Feuilles pétiolées, *pennatipartites*, à lobes oblongs incisés dentés. Fleurs *purpurines*, rarement blanches; en glomérules axil-

lares 2-5 flores, en grappe feuillée. Calice 5-denté, pubescent, glanduleux, à dents triangulaires-acuminées.

AC. Coteaux calcaires, champs sablonneux, lieux pierreux. La variété blanche C. aux environs de Schengen.

732) **T. Scordium.** (L. Sp. 790.) G. scordium. - Knoblauchduftender G.

¶ Juin — octobre.

Plante pubescente-grisâtre, à odeur peu agréable. Souche *rampante*, émettant des stolons nombreux. Tiges de 1-6 déc., *herbacées*, couchées-radicantes à la base, puis ascendantes dressées, plus ou moins rameuses. Feuilles *sessiles*, oblongues, fortement *dentées* à dents triangulaires aiguës ou obtuses. Fleurs purpurines ou violacées, brièvement pédicellées, solitaires ou géminées à l'aisselle de feuilles florales espacées. Calice petit, presque campanulé, à dents triangulaires ou lancéolées-linéaires.

RA. Prairies humides, bords des eaux et des marais, près de la Sûre en amont d'Echternach! Blachette T.

733) **T. Chamædrys.** (L. Sp. 790.) G. petit-chêne.-Gemeine G.

¶ Juillet — octobre.

Plante *sous-frutescente*. Souche *longuement rampante*, pourvu de stolons. Tiges de 1-3 déc., ascendantes, simples ou rameuses, velues. Feuilles pubescentes ord. luisantes en-dessus, ovales ou oblongues, atténuées en un court pétiole, *fortement crénelées*. Fleurs *roses ou purpurines* rarement blanches, assez *longuement pédicellées*, *solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles*, en grappes terminales feuillées. Calice pubescent, à dents lancéolées-acuminées.

C. Lieux pierreux, coteaux arides, rochers, bois montueux.

734) **T. montanum.** (L. Sp. 791.) G. du montagne.-Berg G.

Syn. T. supinum. (Jacq. Aust.) 1, 417.

¶ Juin — septembre.

Plante *sous-frutescente* d'une odeur agréable. Souche ligneuse, forte, rameuse, *non rampante*. Tiges de 1-2 déc., couchées, un peu redressées, très-rameuses, pubescentes. Feuilles en-dessus, blanches tomenteuses en-dessous, linéaires-lancéolées, atténuées en un court pétiole, *très-entières*, *roulées* sur les bords. Fleurs d'un *blanc jaunâtre*, brièvement pédicellées, *rapprochées* à l'extrémité des tiges et des rameaux en têtes déprimées ord. multiflores. Calice glabre, à dents lancéolées-acuminées.

R. Coteaux arides, calcaires ou sablonneux. Ospern. Md!

PR. Toutes les germandrées sont amères et aromatiques, toniques, excitantes. La G. petit-chêne (N° 733) a une certaine importance comme fébrifuge.

LXV. — VERBÉNACÉES.

(VERBENACEÆ. JUSS. IN ANN. MUS. VII, 63.)

Fleurs hermaphrodites, plus ou moins *irrégulières*. Calice gamosépale, à 4-5 divisions égales ou inégales, persistant. Corolle gamopétale, caduque, tubuleuse, à limbe ordinairement un peu bilabié à 4-5 lobes. *Étamines* insérées sur le tube de la corolle *en nombre moindre que celui des lobes de la corolle*, au nombre de quatre par l'absence de l'étamie supérieure, inégales par paires, toutes fertiles ou les 2 supérieures dépourvues d'anthère. Styles soudés en un *style terminal indivis*, entier ou un peu bifide au sommet à lobes stigmatifères. Fruit composé de carpelles soudés

en un fruit sec ou plus ou moins drupacé, *quadriculaire* à loges monospermes, loges qui se détachent isolément à la maturité et formant autant de nucules ou restant adhérentes entre elles. *Perisperme nul*.

Plantes herbacées ou arbrisseaux, habitant principalement la région intertropicale; leur nombre décroît rapidement vers les pôles. Elles sont rares en Europe, en Asie et dans l'Amérique septentrional.

295) Verbena. (*Tournf. Inst. t. 94.*) [Verveine. - Eisenhart.] (XIV, 2.)

Calice à 4-5 dents, à 4-5 angles, se fendant à la maturité selon les lignes de soudure des sépales. Corolle subbilabée, à 5 lobes plus ou moins inégaux. Fruit capsulaire, à 4 loges monospermes qui se séparent à la maturité sous forme de 4 nucules.

735) V. officinalis. (*L. Sp. 29.*) *V. officinale*. - Gebräuchlicher E.

Tige de 4-8 déc., quadrangulaires, striées sur 2 faces opposées, dressées, ascendantes, rameuses, glabres. Feuilles rudes, ovales-oblongues; trifides, laciniées ou crénelées. Fleurs d'un lilas pâle, petites, sessiles, en épis grêles, lâches effilés. Bractées plus courtes que le calice.

C. Bords des chemins, fossés, lieux incultes. R. Ardennes.

PR. La verveine est amère et astringente; elle a été employée en cataplasme, en décoction et en infusion dans le vin comme résolutive, antiscorbutique, fébrifuge et détersive des ulcères de la bouche et de la gorge.

† **V. chamædrifolia.** (*Juss. phlogiflora (Chain.) incisa (Hook) teucriodes.* — *Gl. et Hook.*)

Ont produit soit par la fécondation croisée soit par les nombreux semis qui sont faits chaque année, un nombre considérable de charmantes plantes, généralement cultivées dans les jardins.

† **Vitex.** (*Lin.*) Gattillier. — Müllen.

Agnus castrus. Arbre au poivre.

Arbrisseau à fleurs violettes.

Cultivé.

†_h Août — septembre.

† **Lantana.** (*L.*) Camara — Lantane.

†_h Mai — septembre.

Cultivé en nombreuses variétés par ses fleurs de diverses nuances sous le nom de boule de neige jaune, rouge, etc.

† **Lippia.** (*L.*) Lippie.

citriodora. (*Kunth.*) L. à odeur de citron.

†_h Mars — octobre.

Vulgairement cultivé sous le nom de *Citronelle* pour l'odeur suave qu'elle répond.

CLASSE II.

Gamopétales périgynes.

Corolle insérée sur le calice. Étamines insérées sur le calice avec la corolle ou insérées sur la corolle. *Ovaire soudé avec le calice* (ovaire infère).

LXVI. — VACCINÉES.

(VACCINEÆ, DC. THÉOR. ÉLÉ. ÉD. 1. 216. (VIII, 1.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 4-5 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre 4-5 dentée, à dents persistantes ou caduque, insérée au sommet du tube du calice, gamopétale, campanulée, arcéolée ou rotacée, à 4-5 divisions. *Étamines* 8-10, *insérées avec la corolle au sommet du tube du calice*. *Anthères* à loges indéhiscents *prolongées* chacune supérieurement en un tube ouvert au sommet, quelquefois munies chacune d'un appendice sétiforme dorsal. Styles soudés en un style filiforme. Stigmate indivis, capité. *Fruit* soudé avec le calice à 4-5 carpelles, *bacciforme*, couronné par les dents ou par la cicatrice qui résulte de leur destruction, à 4-5 loges polyspermes. *Périsperme charnu*.

Sous-arbrisseau à tiges ascendantes ou dressées, habitant généralement les régions situées en-deçà du Cancer et surtout l'Amérique septentrionale. Les quelques espèces rencontrées sous les tropiques n'y vivent que sur les hautes montagnes.

296) Vaccinium. (*L. gen. ex parte.*) Airelle.-Heidelbeere.

Calice à 4-5 dents membraneuses courtes, plus rarement entier. *Corolle* arcéolée ou campanulée, 4-5 lobes peu profonds, ord. rejetés en-dehors. Étamines 8-10. Fruit bacciforme-succulent, plus ou moins largement ombiliqué au sommet, à 4-5 loges.

736) V. Vitis idæa. (*L. Sp. 500.*) A. ponctuée. - Preisselbeere.

Syn. *Vitis idæa Kablikiana* (Opiz.).

h Mai — juillet. Fruit août — septembre.

Racine longuement rampante. Tige de 1-2 déc., dressée ou ascendante, à rameaux *dressés, pubescents*. Feuilles ressemblant à celles du buis; persistant pendant l'hiver, *entières ou faiblement dentées au sommet*, à bords roulés en-dessous, obovées, un peu émarginées, très-coriaces, glabres ou ciliés à la base, luisantes en-dessus, plus pâles et ponctuées en-dessous par des glandes brunes. Fleurs en grappes courtes et terminales, penchées, naissant au sommet des rameaux; pédoncules plus courts que la corolle; bractées ciliolées. Calice à 5 lobes triangulaires, ciliolés. Corolle blanche ou rosée, divisée jusqu'au tiers de sa longueur en lobes ovales, obtus, roulés en-dehors. Anthères sans appendices. Baie globuleuse, rouge, acidulée.

R. Bruyères, pâturages, bois, environs de Troine, Kz., Echternach, Brimy.

637) V. Myrtillus. (*L. Sp. 498.*) A. myrtille. - Gemeine H.

Vulg. Mûlbier.

h Avril — mai. Fruit juin — juillet.

Racine longuement rampante. Tige de 1-4 déc., dressée,

très-rameuse et prenant la forme buissonneuse; rameaux *anguleux et ailés*. Feuilles d'un vert pâle, veinées sur les 2 faces, ovales-aiguës, finement *dentées*. Fleurs penchées, *solitaires*; pédoncules axillaires, plus courts que les feuilles. Calice à limbe court et presque entier. Corolle d'un blanc verdâtre et rosé, urcéolée-globuleuse, à lobes courts et roulés en dehors. Étamines munies sur le dos d'appendices sétiformes. Baie globuleuse, d'un noir violet, glauque-pruineuse, d'une saveur acidulée.

C. Bois, bruyères des terrains sablonneux et schisteux, manque sur de grands espaces.

PR. Le fruit de l'airelle est employé en nature ou en syrop comme rafraîchissant et astringent dans les diarrhées chroniques. On le sèche dans certains pays et il sert alors à colorer le vin ou à le falsifier.

292) Oxycoccus (Tournf. *Inst. t. 431.*) Canneberge.-Moosbeere.

Calice à 4 dents membraneuses courtes. *Corolle rotacée, partagée, presque jusqu'à la base en 4 divisions lancéolées*, réfléchies sur le calice. Étamines 8. Fruit bacciforme, succulent, étroitement ombiliqué au sommet, à 4 loges.

738) **O. palustris.** (*Pers. syn. pl. 1419.*) C. des marais. — Moor M.

Syn. *Vaccinium Oxycoccus* (L. Sp. 499.)

☉ Avril — juillet.

Racine rampante. Tige filiforme, très-rameuse, couchée-radicante. Feuilles ovales, petites, persistant pendant l'hiver, très-entières, à bords roulés en-dessous, souvent réfléchies, vertes et luisantes en-dessus, glauques et blanchâtres, pruineuses en-dessous. Fleurs penchées sur les pédoncules ascendants, filiformes, 6 fois plus longs que les fleurs, dressés, solitaires, gémînés ou ternés au sommet des tiges et des rameaux. Calice à divisions courtes et arrondies. Corolle d'un beau rose, à divisions lancéolées-obtuses. Étamines à anthères dépourvues d'appendices. Baie globuleuse, grosse (8-10 millimètres de diamètre), rouge, acidulée, retombant à terre par son poids.

AR. Marais, tourbières, bruyères, taillés et bois fangeux. En Ardennes.

LVII. — CAMPANULACÉES.

(CAMPANULACE, JUSS. GEN. 163 **EX PARTE**) (V, 1.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice ord. à 5 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre ord. 5-partite persistante. Corolle insérée au sommet du tube du calice, marcescente, à 5 pétales soudés en une corolle gamopétale tubuleux, infundibuliforme, campanulée ou rotacée à 5 divisions, plus rarement à pétales libres presque jusqu'à la base, rapprochés d'abord en tube, puis irrégulièrement étalés. *Étamines ord. 5, insérées avec la corolle au sommet du tube du calice.* Anthères libres, plus rarement soudées par leur bases. Styles soudés en un style filiforme couvert de poils collecteurs. Stigmates 2-3, rarement 5, linéaires, enroulés en-dehors, plus rarement 2 stigmates dressés, soudés presque jusqu'au sommet. *Fruit soudé avec le calice, à 2-3 plus rarement 5 carpelles, capsulaire, couronné par les divi-*

sions persistantes du calice et ord. par la corolle marcescente, à 2-3, *plus rarement 5 loges polyspermes, s'ouvrant au sommet* dans sa partie libre par une déchiscence loculicide, *plus ordinairement chaque loge s'ouvrant* dans sa partie adhérente *par un trou dorsal* situé vers le sommet ou à la base du tube du calice. *Périsperme charnu.*

Plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces, herbacées, habitant les régions tempérées de l'ancien continent.

298) Campanula. (Tournf. Inst. 37) Campanule.-Glockenblume.

Calice à 5 divisions. Corolle campanulée, 5-lobée ou 5-fide. Étamines 5, libres, à filets dilatés en membrane à la base. Style terminé par 3 plus rarement 5 stigmates filiformes. Capsule turbinée à 3, plus rarement 5, loges s'ouvrant chacune dans leur partie adhérente *par un trou dorsal* ord. arrondi situé vers le sommet ou à la base du calice.

739) C. Rapunculus. (L. Sp. 232.) C. raiponce.-Rapunzel G.

Vulg. Raponzel.
Gartegrand.

☉ Juin — août.

Racine *épaisse charnue*, blanche, fusiforme. Tige toute florifère, dressée. Feuilles ondulées sur les bords, entières ou subcrénelées; les inférieures oblongues, atténuées à la base et décurrenles sur le pétiole; les supérieures sessiles, lancéolées-linéaires, finement décurrenles sur la tige. Fleurs disposées en une panicule terminale, longue, étroite, racémiforme. Calice à sinus obtus, à divisions *linéaires-sétacées*, à tube obconique. Corolle divisée jusqu'au tiers de la longueur en lobes lancéolés. Rameaux *dressés, courts, rapprochés*, pluriflores; 2 bractéoles situées *près de la base* des pédoncules latéraux. Graines jaunâtres.

C. Pelouses, prairies, haies, bruyères, lisières des bois.

740) C. persicæfolia. (L. Sp. ed. 1, 164.) C. à feuilles de pêcher. - Pfirsichblättrige G.

Vulg. Klackebloom.

☞ Juillet — septembre.

Racine *rampante, grêle, vivace*. Tige simple, dressée, élanlée, finement anguleuse. Feuilles un peu fermes, planes, luisantes. *glabres*, munies sur les bords de petites dents appliquées et écartées; les radicales étroitement oblongue-obovées, *longue-ment atténuées au pétiole*; les caulinaires linéaires ou lancéolées-linéaires, sessiles. Fleurs 1-6, en grappe lâche, terminale, *étroite, simple*, à rameaux uniflores; 2 bractéoles insérées *à la base des pédoncules*. Calice à sinus *aigus*, à divisions lancéolées-linéaires, entières; à tube obové, glabre ou hispide. Corolle divisée jusqu'au quart de la longueur en lobes arrondis et mucronés. Graines brunes.

C. Lieux pierreux, coteaux arides. Rochers, bois montueux. Manternach, Mertert, de la Sûre, Echternach, (Brimmeyr père) et de la Moselle, Fels (Schengen).

741) C. rotundifolia. (L. Sp. 232.) C. à feuilles rondes. - Rundblättrige G.

☞ Juillet — septembre.

Racine dure, *un peu rampante*, munie de quelques stolons dans les sols meubles. Tiges de 1-5 déc., plus ou moins nombreuses, courbées-ascendantes à la base, minces, raides, bien qu'un peu flexueuses, rameuses. Feuilles des rosettes longue-

ment pétiolées, *profondément en cœur* à la base, réniformes ou ovales, plus ou moins aiguës, crénelées, à dents obtuses ou subaiguës, un peu étalées; les caulinaires inférieures lancéolées, *lancéolées-linéaires* ou *linéaires*, ainsi que toutes les autres, entières et denticulées. Fleurs disposées en *panicule* multiflore, *subétalée*, formée de petites grappes terminant les rameaux et la tige; boutons et pédoncules *étalés-dressés avant l'anthèse*. Calice à divisions subétalées. Corolle campanulée, *subinfundibuliforme*, *insensiblement élargie* de la base au sommet, à lobes ovales aigus, mucronulés. Base des étamines aussi longue que large; filets plus courts que les anthères.

C. Murs, bords des chemins et des champs, rochers, pâturages, pelouses, bruyères.

β *velutina* (DC.)

Plante couverte d'un duvet blanc, tomenteux.

Avec l'espèce.

742) **C. rapunculoides.** (L. Sp. 234.) C. fausse raiponce.- Kriechende G.

¶ Juillet — septembre.

Racine émettant de *longs et nombreux stolons rampants*. Tige de 5-9 déc., dressée, arrondie, ordinairement rougeâtre, brièvement poilue ou glabre, rude, simple ou un peu rameuses. Feuilles *rudes*, munies sur les 2 faces de petits poils *raides* et appliqués, irrégulièrement et presque doublement dentées, à dents grandes et subaiguës; les radicales et les caulinaires inférieures longuement pétiolées, lancéolées et échancrées en cœur à la base; les moyennes et les supérieures décroissantes, lancéolées-acuminées, sessiles. Fleurs bleues, pendantes, de 2 cent. et plus, solitaires, disposées en longue grappe spiciforme, non feuillée, *unilatérale*; pédoncules courts, munis vers le haut de 2 très-petites bractéoles. Calice à divisions lancéolées-linéaires, entières et ciliées, ordinairement réfléchies après l'anthèse. Corolle infundibuliforme, divisée jusqu'au tiers en lobes triangulaires, ciliés. Style égalant ou dépassant la corolle.

AR. Jardins incultes, lieux cultivés, voisinage des habitations.

743) **C. Trachelium.** (L. Sp. 235) C. gantelée. - Nesselblättrige Gl.

¶ Juillet — septembre.

Racine épaisse, un peu ligneuse, stolons nuls. Tige de 5-10 décim.; à côtes fines, simple, hispide. Feuilles brièvement poilues, scabres, inégalement et *doublement* dentées, triangulaires et plus ou moins *profondément en cœur à la base*; les caulinaires supérieures brièvement pétiolées, à la fin sessiles, ovales-lancéolées. Fleurs dressées ou un peu penchées, solitaires, *gémées ou ternées* sur des pédoncules courts et axillaires, formant une grappe oblongue terminale; 2 petites bractéoles à la base des pédoncules. Calice à lanières lancéolées, dressées. Corolle campanulée, divisée jusqu'au tiers de sa longueur en lobes lancéolés, aigus, ciliés. Style inclus.

AC. Bois montueux, buissons, lieux couverts, murs; aussi en Ardennes. C. Moselle. Manque sur de grands espaces.

β *urticæfolia* (Schmidt, bot. 173.)

Tige très-anguleuse. Feuilles allongées, acuminiées. Calice velu.

Avec l'espèce.

744) **C. Medium.** (Leic. in DC. fl. 2, p. 170.) C. Carillon. — Schutt G.

¶ Juillet — septembre.

Racine grosse, un peu ligneuse; stolons nuls. Tige de 3-4 déc., dressée, simple. Feuilles rudes, hispides, *irrégulièrement et peu profondément dentées*, à dents obtuses; les radicales ovales, pétiolées; les caulinaires ovales, sessiles. Fleurs pen-

chées, solitaires à pédoncules courts, formant une grappe oblongue, terminale; à la base ou vers le milieu des pédoncules 2 bractéoles lancéolées aussi longues que les divisions calicinales lancéolées, hérissées aux bords, égalant la moitié de la longueur de la corolle. Corolle grande, glabre aux bords. à 5 lobes très-courts, ovoïdes, mucronés. Stigmates cinq. Capsule à cinq loges.

Cultivé et quelquefois échappé dans le voisinage des habitations.

745) **C. glomerata.** (L. Sp. 235.) C. agglomérée. - Geknäulte G.

Vulg. Fangerhut.

¶ Juin — septembre.

Racine dure, un peu ligneuse, grêle. Tige de 2-5 déc., dressée dès la base, simple, faiblement anguleuse. Feuilles finement crénelées, rudes, plus ou moins velues, rarement glabrescentes, vertes sur les 2 faces ou pubescentes-blanchâtres des 2 côtés ou sur la face inférieure; les radicales et les caulinaires inférieures ovales ou ovales-lancéolées, ou lancéolées, arrondies ou en cœur à la base; longuement pétiolées; les supérieures sessiles et embrassantes. Fleurs sessiles, réunies en capitules terminaux et latéraux; le terminal plus grand, entouré de bractées foliacées ovales-lancéolées; les latéraux plus ou moins nombreux, écartés. Calice à divisions lancéolées-acuminées, aiguës. Corolle un peu velue, divisée jusqu'au tiers de la longueur en lobes ovales. Style inclus. Graines jaunâtres.

C. Prairies, pelouses, pâturages secs, lieux incultes, herbeux, lisières des bois etc. AR. Ardennes.

β *farinosa* (K. Andozy.)

Feuilles blanches en-dessous, pubescentes.

γ *pumila* (C. Germ. Fl. Par. 227.)

Plante naine.

δ *elleptica.* (Kit. ap. Schult. öst. Fl. 1, 410.)

Feuilles toutes élliptiques.

ε *aggregata.* (Wild. en Hort. B. supp. 10.)

Feuilles des tiges plus amples, ailées.

ζ *speciosa.* (Horn. Hup. 2, 957.)

Feuilles toutes ovales-cordiformes. Fleurs plus grandes.

Avec le type.

746) **C. Cervicaria.** (L. Sp. 235.) C. cervicaire. - Natterkopfblätterige G.

⊙ ou ¶ Juillet — août.

Racine épaisse, charnue, blanche, rameuse. Tige de 5-8 déc., dressée, simple, très-hispide et à poils rudes, fortement anguleuse. Feuilles radicales et caulinaires inférieures étroitement lancéolées, très-longues, insensiblement atténuées en un pétiole largement cordé jusqu'à la base par le prolongement du limbe; les caulinaires supérieures sessiles, un peu embrassantes, ondulées; toutes velues, hispides, très-rudes. Fleurs agglomérées en capitules terminaux et latéraux, ainsi que celles de la précédente. Calice très-hispide, à divisions courtes, ovales, obtuses. Corolle hispide surtout aux bords des lobes, d'un tiers plus courte que celle du *C. glomerata*. Style exsert.

R. Bois, collines arides. Reckingen, Blachette T.

747) **C. patula.** (L. Sp. 232.) C. étalée. - Ausgebreitete G.

⊙ Mai — juillet.

Racine grêle, verticale, allongée. Tige dressée, pubescente inférieurement. Feuilles pubescentes, longues, atténuées à la base et décurrentes sur le pétiole peu distinct; les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles, finement décurrentes sur la tige. Fleurs disposées en panicule terminale, longue, large, rameuse; rameaux étalés-ascendants, longs, pluriflore; 2 bractéoles situées

au-dessous du milieu des pédoncules latéraux. Calice à sinus obtus à divisions lancéolées-acuminées, denticulées dans leur tiers inférieur à tube obové. Corolle divisée jusqu'à la moitié de sa longueur en lobes lancéolés. Graines jaunâtres.

AR. Coteaux boisés, buissons. Rambrouch, Neunhausen T. Entre la Morkolzer et la Toutschenmühle (Wiltz) DW.

299) *Specularia*. (*Heid. Syst. pl. Gen. 8.*) [Spéculaire. - Venusspiegel.]

Calice étranglé au-dessus de la capsule, à 5 divisions rétrécies à la base. *Corolle rotacée, 5-lobée. Étamines 5, libres, à filets dilatés en membrane à la base. Style terminé par 3 stigmates filiformes. Capsule linéaire-oblongue, prismatique, à 3 loges s'ouvrant chacune dans leur partie adhérente par un trou dorsal situé vers le sommet du tube du calice.*

748) *S. speculum*. (*Alph. DC. Camp. 346.*) *S. miroir de Venus. - Echter V.*

Syn. *Primatocarpus speculum* (DC.).
Campanula speculum (L. Sp. 240).

⊙ Mai — août.

Collet de la racine émettant une tige centrale de 1-3 déc., dressée, entourée ord. de tiges latérales étalées-ascendantes, toutes anguleuses, glabres ou pubescentes, rameuses supérieurement. Feuilles alternes, faiblement crénelées; les inférieures obovées, obtuses, atténuées à la base; les supérieures sessiles et demi-embrassantes. Fleurs brièvement pédicellées ou sessiles, 2-5 au sommet de rameaux plus ou moins divergents, disposés en panicule terminale. Calice à lanières linéaires-subulées, aussi longues que le tube. Corolle à lobes égalant les divisions du calice, ovales, obtus, mucronulés. Filets des étamines courts et glabres. Capsule étranglée au sommet, rude sur les angles. Graines ovoïdes.

AC. Moissons, lieux cultivés, champs en friche, bords des chemins etc.

749) *S. hybrida*. (*Alph. DC. l. c. 349.*) *S. hybride. - Gemischter V.*

Syn. *Campanula hybrida*. (L. Sp. 243.)

⊙ Juin — juillet.

Tige roide, simple; les latérales dressées. Feuilles fortement *ondulées-crênelées* aux bords. Fleurs solitaires, gémées ou ternées au sommet des tiges, formant un corymbe à rameaux raides et peu divergents. Calice à lanières *oblongues ou oblongues-lancéolées, dressées, plus courtes que la moitié de la longueur du tube. Corolle petite, ordinairement fermée, cachée par les divisions du calice dont elle égale à peine la moitié de la longueur.* Le reste comme dans le *Sp. speculum*. Graines ovoïdes.

AR. Jachères et moissons des champs arides.

300) *Phyteuma*. (*L. gen. 220.*) [Raiponce. - Teufelskrallen.]

Calice à 5 divisions. *Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires élargies inférieurement, d'abord cohérentes par leur sommet, dressées et rapprochées en un tube arqué, plus tard libres et irrégulièrement étalées. Étamines 5, à filets élargis à la base, à anthères libres. Styles terminés par 2-3 stigmates filiformes, roulés en dehors. Capsule courte, à 2-3 loges s'ouvrant chacune dans leur partie adhérente par un trou dorsal. — Fleurs sessiles, en épi compact ou en capitule multiflore entouré à la base de plusieurs bractées plus ou moins grandes.*

750) **P. orbiculare.** (*L. Sp.* 242.) R. orbiculaire. - Rundköpfige T.

¼ Juin — août.

Tige de 1-8 déc., simples, raides, dressées. Souche dure, produisant souvent plusieurs racines. Feuilles très-variables, fermes, superficiellement crénelées, glabres ou pubescentes; les inférieures pétiolées, subcordiformes, ou ovales, ou lancéolées, ou elliptiques-oblongues; les supérieures sessiles, lancéolées-étroites, un peu élargies à la base. Fleurs bleues, stigmatées 3. Capitules d'abord globuleux, puis ovoïdes; bractées extérieures *ovales, longuement acuminées*, tantôt plus longues tantôt un peu plus courtes que les fleurs. Calice à lanières *ovales-lancéolées*, ciliées.

R. Clairières des bois, pelouses arides, pâturages des coteaux calcaires. Neumuhl. (Mandelbach) Schwanenthal (Hunsdorf) BL. Schiffingerberg!

751) **P. spicatum.** (*L. Sp.* 262.) R. en épis. - Ähriger T.

Vulg. Kapunzel.

¼ Mai — juin.

Racine charnue, épaisse, fusiforme. Tige de 3-7 déc., dressée, glabre. Feuilles glabres ou un peu pubescentes; les radicales longuement pétiolées, *larges à la base et toujours échan-crées en cœur*, crénelées ainsi que les caulinaires, et *doublément dentées* d'une manière plus ou moins obscure; les supérieures sessiles, lancéolées-linéaires ou linéaires. Capitule dense, d'abord *ovoïde-allongé*, puis cylindrique, pourvu à la base de bractées linéaires-subulées, plus longues que les fleurs d'un *blanc-jaunâtre*. Calice et étamines glabres.

C. Bois, pâturages, prairies.

PR. Les racines douces et succulentes de cette plante sont mangées en salade.

752) **P. nigrum.** (*Schmidt. bot.* 2, 189.) R. noire.-Schwarzer F.

Vulg. Perdsblum.

¼ Juin.

Feuilles peu profondement en cœur à la base, et assez étroites pour que la *largeur égale à peine la moitié de leur longueur*. Capitule d'abord *ovoïde-subglobuleux*, puis tardivement *ovoïde allongé*. Fleurs d'un *beau bleu, rugueuses avant l'anthèse*. Calice et étamines glabres. Le reste comme dans le *P. spicatum*.

Cette plante est la plus commune dans le bon pays, tandis que le *P. spicatum* est surtout C. en Ardennes.

301) **Jasione.** (*L. Gen.* 1005.) Jasione. - Monke.

Calice à 5 divisions. Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires, d'abord dressés rapprochés cohérentes en tube, plus tard libres et irrégulièrement étalées. Étamines 5, à filets filiformes. Anthères soudées à la base. Style terminé par 2 stigmatées dressés, courts, souvent soudés presque jusqu'au sommet. Capsule subglobuleuse, à 5 angles, à 2 loges s'ouvrant au sommet dans sa partie libre par des valves très-courtes en une large ouverture située en-dedans des lobes du calice. Fleurs pédicellées, en ombelle globuleuse entouré d'un involucre.

753) **J. montana.** (*L. Sp.* 1, 317.) J. des montagnes. - Berg M.

☉ ou ☺ Juin — septembre.

Racine simple, longue, *sans stolons*. Tige de 1-5 déc., nues et sillonnées dans leur moitié supérieure, simples ou plus rarement rameuses; tige centrale droite; les latérales *nombreuses*, naissant du collet de la racine, étalées et ascendantes. Feuilles

caulinaires, sessiles, *lancéolées-ondulées*, entières ou sinuées-crénelées aux bords munis de tubercules à peine visibles à la loupe; les supérieures portant ordinairement à leur aisselle un faisceau de petites feuilles; les radicales grandes et détruites lors de l'anthèse. Fleurs brièvement pédicellées, réunies en capitules hémisphériques, serrés et entourés d'un involucre; celui-ci appliqué, formé de 12-80 folioles imbriquées, ovales-accuminées, entières ou un peu crénelées. Calice à tube ovoïde, à lanières linéaires-sétacées. Capsule ovoïde, à 5 côtes. Graines brunes, et noires aux deux extrémités.

C. Lieux secs et sablonneux, coteaux arides, bruyères, bords des chemins.

754) **J. perennis.** (*Lkm. Dict.* 3, p. 216.) J. vivace. - Ausdauernde J.

¶ Juin — août.

Racine émettant des stolons; les uns terminés par une rosette de feuilles oblongues lancéolées, atténuées à la base; les autres produisant une tige de 1-5 déc., *simple*, nue dans la moitié supérieure. Feuilles *planes*, presque entières, munies aux bords de tubercules très-fins; les caulinaires *oblongues, lancéolées*, obtuses; les supérieures rarement munies à leur aisselle d'un faisceau de petites feuilles. Involucre à folioles ovales, *presque toujours dentées* en scie; les intérieures à dents longues et subulées. Calice glabre. Capsule ovale-oblongue. Le reste comme dans le J. montana.

R. Lisières des bois, lieux arides. Echternach, Rosport T. Ardennes T.

755) **J. humilis.** (*Pers. syn.* 2, 215.) J. naine. - Kleine M.

¶ Août — septembre.

Tige de 2-5 cent., *simple, feuillée presque jusque sous le capitule*, plus ou moins hérissée ou velue-laineuse. Souche très-rameuse et *subligneuse, émettant des rejets nombreux*, disposés en touffes ou gazons épais, les uns stériles et terminés par une rosette de feuilles, les autres par une tige. Feuilles *planes, entières*, dépourvues de petits tubercules aux bords, oblongues, obtuses. Involucre à folioles *obovées*, souvent entières et plus rarement dentées. Calice à lanières *ciliées-laineuses*. Le reste comme dans le J. perennis.

R. Champs secs et arides aux environs de Rambrouch T.

302) Wahlenbergia. (*Schrad. Cat. Hort. Gott.*) Wahlenbergie.

Calice à 5 divisions. Corolle tubuleuse-campanulée. 5-lobée. Étamines 5, à filets un peu dilatés inférieurement. Anthères libres. Style terminé par 3 stigmates filiformes. Capsule turbinée, à 5 loges, à 3 loges, s'ouvrant au sommet dans sa partie libre, en dedans des lobes du calice, en 3 valves qui portent les cloisons à leur partie moyenne.

756) **W. hederacea.** (*L. Sp.* 240.) W. à feuilles de lierre Epheublättrige W.

Syn. Campanula hederacea (L. Sp. 263).

¶ Juin — juillet.

Racine rampante, *vivace*. Tiges *filiformes*, rameuses, *diffuses*, Feuilles toutes pétiolées; les inférieures arrondies, presque entières; les supérieures échancrées en cœur à la base, à cinq lobes triangulaires peu profondes, le supérieur toujours plus grand. Fleurs *solitaires* sur des pédoncules filiformes, terminés ou opposés aux feuilles. Lobes du calice linéaires-subulées aussi longs que le tube. Corolle oblongue-campanulée, 2-3 fois aussi longue que les divisions calicinales, divisée dans son

quart supérieur en 5 lobes ovales mucronulés. Capsule globuleux; graines blanchâtres, ellipsoïdes, finement ridées en long.

R. Par place. Pâturages, prés marécageux et tourbeux de l'Ardenne, entre Erpeldange et Kautenbach (Bockholz).!

LXVIII. — CUCURBITACÉES.

(CUCURBITACEÆ, JUSS. GEN. 393.)

Fleurs dioïques ou monoïques, plus rarement polygames, régulières. Calice à 5 sépales soudés avec le tube de la corolle dans une étendue variable, libres supérieurement, à partie libre marcescente ou caduque. Corolle à 5 pétales soudés en une corolle gamopétale, à tube soudé avec l'ovaire dans les fleurs femelles ou hermaphrodites, à limbe marcescent-caduc, campanulé ou rotacé, 5-fide ou 5-partite. *Étamines* 5, insérées à la base du tube de la corolle, *ordinairement triadelphes*, plus rarement monadelphes, très-rarement libres, à filets courts, épais, se continuant avec le connectif, ord. épaissi et le plus souvent flexueux. *Anthères uniloculaires*, à loge linéaire ord. très-allongée, *flexueuse ou repliée* plusieurs fois, *sur elle-même*, soudée dans toute sa longueur avec le connectif, s'ouvrant longitudinalement. *Ovaire* soudé avec le tube de la corolle et par son intermédiaire avec le calice, à 3-5 loges multiovulées ou pauciovulées, à loges subdivisées chacune en 2 loges secondaires par une fausse cloison résultant de l'introflexion des côtés adossés du carpelle, à ovules insérés sur les parois des loges. Style distinct ou presque nul. Stigmates 3-5, bilobés, épais. *Fruit* ord. volumineux, *charnu ou succulent*, plus rarement petit, bacciforme, à 3-5 loges, souvent d'apparence uniloculaire, à loges polyspermes. *Périsperme nul*.

Plantes herbacées, à tiges grimpantes qui se rencontrent dans les régions tropicales et sub-tropicales des deux mondes; elles sont complètement bornées aux pays froids, et rares dans les pays tempérés. Toutefois plusieurs espèces tropicales y sont cultivées à cause de la brièveté de leur vie, dont toutes les phases peuvent s'accomplir dans un été.

303) Bryonia. (L. Gen. 1090.) Bryone. - Zaunrübe. [XXI, 9.]

Fleurs monoïques ou dioïques. Calice de la fleur femelle à tube subglobuleux, rétréci au-dessous de l'ovaire en un col étroit. Fruit petit, bacciforme, globuleux, à 6 graines ou moins par avortement.

757) B. dioica. (Jacq. Aust. II, t. 199.) B. dioïque. - Roth-beerige Z.

Vulg. Schwengswurzel.

¶ Juin — juillet.

Racine très-grosse, charnue, rameuse. Tiges grêles, grimpantes, anguleuses, rameuses. Feuilles pétiolées, rudes sur les 2 faces, en cœur à la base, palmatilobées, à 5 lobes sinués-dentés; le supérieur plus long, plus aigu, apicilé-orilles extra-axillaires, filiformes, roulées en spirale au sommet. Fleurs dioïques, en petites grappes axillaires, moins longuement pé-

donculées dans les fleurs femelles que dans les fleurs mâles et souvent même presque sessiles. Dents du calice triangulaires. Corolle à segments ovales-oblongs, ciliés, dépassant beaucoup le calice. Étamines à filets très-courts, velus. Fruit rouge, à suc visqueux. Graines 5-6, ovales-aiguës, un peu comprimées, étroitement émarginées, marbrées de noir.

C. Blaies, buissons, voisinage des habitations.

PR. La racine vigoureuse de cette plante renferme un suc laiteux-âcre, amer, nauséabonde et fortement drastique, même à l'extérieure; appliquée sur l'abdomen elle est purgative.

304) Cucumis. (*L. gen. 1092.*) Concombre. - Gurke.

758) **C. sativus.** (*L. Sp. 1437.*) Cornischongen.

○ Mai — juillet. Fr. août — septembre.

C. Cultivés en plusieurs variétés dans les jardins. R. Ardennes.

759) **C. Melo.** (*L. Sp. 1436.*) Melon - Melone.

○ Mai — juillet. Fr. juillet — septembre.

AR. Cultivé.

305) Cucurbita. (*L. gen. 1091.*) Courge. - Kürbiss.

760) **C. maxima.** (*Duch. in Lmk. Ency. méth. II. 151.*)

○ Juin — août. Fr. septembre — novembre.

C. Cultivé.

761) **C. pepo.** (*DC. Prod. III. 316.*) Calebasse.

○ Juin — août. Fr. septembre — octobre.

Cultivé dans les jardins.

LXIX. — CAPRIFOLIACÉES.

(CAPRIFOLIACEÆ. *A. Richd. in Dict. class. III, 172.*)

Fleurs hermaphrodites, très-rarement stériles par avortement, presque régulières ou irrégulières. Calice à 5, rarement 4 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre très-courte persistante ou marcescente. Corolle insérée au sommet du tube du calice, gamopétale, 5-fide, rarement 4-fie, tubuleuse, bilabiée, campanulée ou rotacée, caduque. *Étamines 5, rarement 4*, insérées sur le tube de la corolle, libres, à filets quelquefois bipartits. Anthères bilobées ou bipartites. Stigmates 3-5 sessiles, ou 3-5 styles libres entre eux ou soudés en un style indivis, à stigmate 3-lobé, *Fruit soudé avec le calice, à 3-5 carpelles, bacciforme ou drupacé*, couronné par le limbe persistant par le cicatrice qui résulte de sa destruction, à 3-5 loges *monospermes ou oligospermes*, ou uniloculaire par la destruction des cloisons. *Périsperme charnu ou corné.*

Arbrisseaux plus ou moins élevés, quelquefois sarmenteux-volubiles, plus rarement plantes herbacées, habitant les régions tempérées de l'hémisphère boreale. Le sureau, genre cosmopolite est représenté par très peu d'espèces dans l'hémisphère austral.

TRIBU I. — SAMBUCEÆ. (*H.B. et K. nov. gen. am. 3, 487.*)

Corolle rotacée. Ovaire à loges uniovulées.

306) Adoxa. (*L. gen. 501.*) Adoxe. - Bisamkraut.

Calice à partie libre 2-3 lobée, accrescente. Co-

rolle rotacée, à limbe plan 4-5 partit. Étamines 4-5, à filets bipartits portant sur chaque division une loge de l'anthère. Styles 4-5 libres entre eux. Fruit bacciforme, succulent, à 4-5 loges monospermes ou moins par avortement.

762) **A. moschatellina.** (L. Sp. 527.) A. musquée. - Gemeines B.

¶ Mars — avril.

Tige herbacée, de 10-15 cent., dressée, glabre, quadrangulaire, simple, pourvue d'écaillés à la base. Souche blanche, horizontale, rampante, donnant naissance à des bulbes écailleux qui émettent les tiges florales, et de longs rhizomes filiformes portant un ou plusieurs bulbes rudimentaires. Feurs 4-5, verdâtres, sessiles, réunies en un capitule porté par un long pédoncule terminal et courbé à la maturité. Feuilles d'un vert gai, luisantes en-dessous, ternati-biternatiséquées, à segments obtus, entiers ou incisées, mucronulés, 1-3 feuilles radicales longuement pétiolées égalant presque la tige qui porte vers son milieu deux feuilles opposées. Dents du calice obtuses, de moitié plus courtes que la corolle. Baie verdâtre. Graines entourées d'une aile membraneuse.

C. Lieux frais, haies, buissons, broussailles, taillis.

307) **Sambucus.** (L. gen. 372.) Sureau. - Hollunder.

Calice à partie libre 5-lobée, à lobes très-petits. Corolle rotacée, à limbe étalé, 5fide. Étamines 5. Stigmates 3-5, sessiles. Fruit bacciforme, coloré, succulent, à 3-5 graines, à 3-5 loges, ou uniloculaire par la destruction des cloisons.

763) **S. Ebulus.** (L. Sp. 385.) S. Yèble. - Zwerg H.

Syn. S. humilis (Lmk.).

Ebulum humilis Gk.).

Vulg. Rôden Hielenter.

¶ Juillet — août. Fruit : octobre.

Racine rampante. Tige herbacée, de 8-15 déc., glabre ou un peu pubescente, cannelée, dressée, rameuse. Feuilles pennatiséquées, à 5-9 segments brièvement pétiolulés, lancéolées-acuminés, dentés en scie; stipules inégales, foliacées, lancéolées, dentées. Fleurs en cyme dressée, plane, pédonculée; les premières divisions du pédoncule ternées; toutes les fleurs pédicellées. Baies globuleuses, noires.

C. Lieux cultivés ou pierreux, bords des chemins et des fossés des terrains calcaires. AR. Ardennes. Manque sur de grands espaces.

PR. Les diverses parties de l'Yèble sont employées comme purgatif dans les hydropisies et les rhumatismes.

764) **S. nigra.** (L. Sp. 396.) S. noir. - Schwarzer H.

Vulg. Hielenter.

¶ Juin — juillet. Fruit septembre — octobre.

Tige ligneuse, formant un arbuste et même un arbre dont le tronc peut atteindre 3-4 mètres de hauteur sur 20-25 cent., de diamètre; rameaux à moëlle blanche très-abondante, à écorce grisâtre-verruqueuse. Feuilles pennatiséquées, à 5-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, longuement acuminés, inégalement dentés en scie; stipules nulles ou très-petites. Fleurs en cyme très fournie d'abord dressée, puis penchée, plane, pédonculée, les premières divisions du pédoncule quinées; fleurs latérales-sessiles; les terminales pédicellées. Baies globuleuses, noires, rarement vertes ou blanches.

AR. Haies, bois taillis. AC. Ardennes.

PR. Les fleurs du sureau noir sont employées en infusion comme sudorifique et résolutives, les bois, l'écorce et la racine sont purgatives. (Flores baccæ sambuci.)

765) **S. racemosa.** (*L. Sp.* 385.) S. à grappes. - Trauben H.

Vulg. Wellen Hielenter.

¶ Avril — mai. Fruit septembre.

Tige *ligneuse*, formant un arbuste de 2-4 mètres de haut; rameaux à moëlle de couleur *fauve*, verruqueuse. Feuilles pennatiséquées, composées de 3-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, acuminés, finement dentés; stipules *nulles ou très-petites*; deux verrues à la base des pétioles. Fleurs en thyrses ou en panicule *ovoïde, compacte*, dressée même à la maturité, pédonculée; fleurs *toutes pédicellées*, divariquées.

AC. Bois montueux.

308) **Viburnum.** (*L. gen.* 370.) Viorne. - Schlinge. [V, 3.]

Calice à partie libre 5-lobée, à lobes très-petits. Corolle rotacée ou campanulée-rotacée, à limbe 5-partit. Étamines 5. Stigmate 3, sessiles. Fruit bacciforme, coloré, uniloculaire et monosperme par avortement.

765) **V. Lantana.** (*L. Sp.* 384.) V. mancienne. - Wollige S.

Vulg. Sametholz. Modersêlchen. Mouzelter.

h Mai. Fr. août — octobre.

Feuilles pétiolées, ovales, *obtusées, dentées, en cœur* à la base, plus pâles en-dessous et fortement veinées, tomenteuses sur les nervures, munies de poils en étoile dans leurs intervalles; stipules nulles. Fleurs à divisions *égales*, en cyme serrée, pédonculée, à rameaux tomenteux. Dents du calice ovales, *obtusées*, persistantes. Corolle rotacée-campanulée, 4 fois plus longue que le calice, à segments arrondis-obtus, *égaux*. Baies ovales, *comprimées*, vertes, puis rouges, à la fin noires. Graine *cornée, ovale, très-comprimée, parcourue sur chaque face par deux sillons* qui forment une ellipse.

C. Haies, taillis, bois montueux des terrains calcaires. AC. Ardennes.

PR. Les fruits (Rod. Moutz) sont mangés par les enfants. Les branches sont employées pour faire des liens.

767) **V. opulus.** (*L. Sp.* 384.) V. obier. - Gemeine Sch.

Vulg. Terben. Weisse Faulbaum.

h Mai — juin.

Feuilles presque glabres en-dessus, plus ou moins pubescentes en-dessous, à pétiole portant surtout dans la moitié supérieure des glandes cupuliformes; limbe à 3-5 lobes profonds acuminés-dentés, arrondis ou un peu en cœur à la base; stipules sétacées. Fleurs à divisions *inégales*, en cyme lâche, plane, pédonculée, à rameaux *glabres*. Calice à dents ovales-obtusées, très-petites. Corolles de la circonférence très-grandes, *irrégulières* planes, blanches, stériles; celles du centre plus petites, *campanulées*, d'un blanc-jaunâtre, *régulières*. Baies globuleuses, *non comprimées*, succulentes, d'un rouge vif. Graine ovoïde, presque en cœur à la base, *non sillonnée*.

AC. Haies, taillis, endroits humides des bois.

PR. Les fruits sont recherchés par les oiseaux et servent souvent d'appas.

β *Sterilis.* (*Horst.*) Boule de neige.

Cultivé.

TRIBU II. — LONICEREA. (*Brown. char. et descr. p. 4.*)

Corolle tubuleuse-infundibuliforme ou campanulée à limbe bilobée ou 5fidée. Ovaire à loges pluriovulées.

309) **Lonicera.** (*L. Gen.* 233 *ex-parte.*) Chèvre-feuille. - Geisblatt.

Calice à partie libre 5-lobée, à lobes très-petits.

Corolle tubuleuse-infundibuliforme ou irrégulièrement campanulée, à limbe divisé en deux lèvres; la supérieure lobée, l'inférieure entière. Étamines 5. Style filiforme, à stigmate obscurément 3-lobée. Fruit bacciforme, coloré, succulent à 3 loges 2-4 spermes, ou uniloculaire par la destruction des cloisons.

768) **L. Xylosteum.** (*L. Sp. 248.*) Ch. des buissons. - Gemeines G.

Vulg. Durchholz.

h Mai — juin. Fr. juillet — septembre.

Tige dressée, de 1-2 mètres, rameuse. Feuilles caduques, molles, velues, blanchâtres en-dessous, entières, *ovales*, toutes pétiolées. Fleurs très-velues, *égalant le pédoncule velu*; bractées linéaires, *plus longue que l'ovaire*. Calice à dents courtes, obtuses, persistantes. Tube de la corolle bossu à la base, plus court que le limbe; lèvre supérieure obovée-tronquée, à 4 lobes obtus; lèvre inférieure plus étroite, entière. Filets des étamines et styles velus. Baies globuleuses, déprimées, soudées à la base, rouges.

C. Haies, taillis, clairières des bois.

PR. Baies laxatives.

769) **L. Peryclymenum.** (*L. Sp. 247.*) C. des bois. - Deutsches G.

Vulg. Rankelter.

Judesél.

h Juin — septembre. Fr. août — octobre.

Tiges sarmenteuses, à rameaux pubescents au sommet. Feuilles caduques, *ovales-lancéolées*, *aiguës*, parfois sinuées-incisées, brièvement pétiolées; les supérieures *sessiles, jamais perfoliées*. Fleurs verticillées en tête *longuement pédonculée*. Calice à dents lancéolées-aiguës. Corolle pubescente, à tube plus long que le limbe, à lèvre supérieure divisée en 4 lobes atteignant 1-3 de la longueur de la fleur; lèvre inférieure étroite, entière. Style glabre. Baies ovales, d'un rouge vif.

C. Haies, buissons, bois.

770) † **L. Caprifolium.** (*L. Sp. 246.*) Ch. des jardins. - Garten G.

Vulg. Geesblât.

h Mai — juillet. Fr. juillet — septembre.

Tiges sarmenteuses, volubiles, pubescentes sur les jeunes rameaux. Feuilles *caduques*, un peu coriaces, glauques en-dessous, entières, *elliptiques-suborbiculaires*; celles des rameaux fleuris d'autant plus longuement soudées qu'elles se rapprochent plus du sommet; celles des rameaux stériles *munies d'un pétiole qui dépasse souvent 1/4 de la longueur*. Fleurs verticillées en tête terminale, sessile, au centre d'un plateau formé par les deux feuilles florales, soudées, perfoliées et souvent munies sous le capitule d'un faux verticille. Calice à dents courtes, obtuses. Corolle pubescente, à tube plus long que le limbe, à lèvre supérieure à 5 lobes obtus, atteignant *à peine 1/3 de la longueur de la corolle*; lèvre inférieure plus étroite, oblongue, entière. Style glabre. Baies ovales, non soudées, d'un rouge écarlate.

C. Cultivé et quelquefois naturalisé dans les haies et les bois. Folz-lez-Schengen BB.

† **L. tatarica.** (*L. Sp. 173.*) L. de Tartarie. - Tartarische H.

h Été.

AC. Cultivé pour ses fleurs.

310) **Symphoricarpus** (*Juss. gen. 221.*) [Symphoricarpe.-Schneebeere.]

Calice à partie libre 4-5-lobé, à lobes petits. Co-

rolle infundibuliforme ou campanulée, régulière, 4-5-lobée. Étamines 4-5. Style filiforme, à stigmate capité et obscurément 3-lobé. Fruit bacciforme, spongieux, à 3 loges, devenant biloculaire par l'atrophie de deux loges, à loges monospermes par avortement.

771) **S. racemosus.** (Michaux. T. fl. am. bor. I. 107.) S. à fruit blanc. - Gemeine Sch.

Syn. S. alba. (Raf. fl. of M. Am. III. 21.)

Vulg. Dôdeblé.

h Juillet — septembre. Fr. octobre — novembre.

Tige très-rameuse de 1-2 mètres. Feuilles opposées, pétio-
lées, glabres, entières, plus pâles en-dessous. Fleurs roses,
petites, poilues à l'intérieure, disposées en grappes interrom-
pues, terminales. Fruit blanc de la grosseur d'un petit pois.

C. Planté dans les jardins et les bosquets; souvent subspontané.

LXXI. — RUBIACÉES. (IV, 1.)

(RUBIACEÆ, JUSS. GEN. 196 *ex part.* — STELLEATÆ, L. ORD. NAT.
et AUCT.)

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, régulières. — Calice ord. à 4-6 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre courte ou presque nulle. — Corolle gamopétale, insérée au sommet du tube du calice, 4-5-fide, plus rarement 3-fide par soudure ou par avortement, rotacée, infundibuliforme ou presque campanulée, caduque, à préfloraison valvaire. — Étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle. Anthères libres, bilobées, introrsées. — Ovaire soudé avec le calice, à 2 carpelles ou à un seul carpelle par avortement, à 2 loges ou à une seule loge par avortement, à loges uni-ovulées. Ovule ord. dressé, réfléchi ou plié. Styles 2, soudés presque jusqu'au sommet ou presque entièrement libres. Stigmates terminaux. — Fruit sec, plus rarement charnu, n'offrant aucun vestige du limbe du calice, plus rarement couronné par le limbe accru du calice, didyme composé de deux carpelles subglobuleux monospermes indéhiscents qui se séparent ord. à la maturité, plus rarement réduit à un seul carpelle par avortement. — Graine ord. dressée. Embryon droit ou courbé, placé dans un périsperme corné. Radicule dirigée vers le hile ou rapprochée du hile.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, croissant la plupart dans la région intertropicale. Les principales espèces de cette famille sont exotiques, p. ex. le Caféier, l'Ipécacuahna, le Quinquina, etc.

311) **Sherardia.** (L. gen. 120.) [Sherardie-Schwarde.]

Calice à 6 dents profondes qui s'accroissent après la floraison. Corolle infundibuliforme, à tube allongé-cylindrique, à limbe 4-fide. Étamines 4. Fruit sec, composé de deux carpelles surmontés chacun de trois des dents du calice.

772) **S. arvensis.** (*L. Sp. 149.*) S. des champs. - Feld Sch.

☉ ou ☺ Mai — octobre.

Tiges ord. nombreuses, de 1-4 déc., grêles, diffuses, ord. très-rameuses, très-scabres. Feuilles raides, lancéolées-aiguës souvent acuminées, à face supérieure hispide, à bords et à nervure moyenne ciliés-scabres. Fleurs d'un rose lilas, longuement dépassées par l'involucre. Fruit lisse, couvert de poils courts apprimés, oblong, couronné par les dents du calice.

C. Moissons, lieux cultivés. R. Ardennes.

312) **Asperula.** (*L. Gen. 121.*) [Asperule. - Meister.]

Calice à 4 dents très-courtes qui disparaissent par l'accroissement de l'ovaire. *Corolle infundibuliforme ou campanulée, à tube plus ou moins allongé, à limbe 4-fide plus rarement 3-fide. Fruit sec, composé de deux carpelles, n'offrant aucun vestige du limbe du calice.*

773. **A. cynanchica.** (*L. Sp. 151.*) S. de l'esquinancie. - Hügel M.

Vulg. Herbe-à-l'esquinancie.

☿ Juin — septembre.

Souche cespiteuse, à racine pivotante, donnant naissance à un grand nombre de tiges stériles et de tiges florifères rapprochées en touffe. Tiges de 1-4 déc., lisses, étalées-ascendantes diffuses, très-rameuses dès la base. Feuilles toutes linéaires-étroites, brusquement aiguës, glabres, à bords légèrement scabres, ord. verticillées par 4, les supérieures ord. opposées. Fleurs d'un blanc rosé, brièvement pédicellées ou subsessiles, disposées en cymes terminant la tige et les rameaux. Corolle légèrement scabre en dehors, à tube élargi dans sa moitié supérieure. Fruit glabre, finement tuberculeux.

C. Coteaux arides, pelouses, bords des chemins, sablonneux ou pierreux.

774) **A. odorata.** (*L. Sp. 150.*) A. odorante. - Waldmeister.

Vulg. Petit-Muguet.

Waldmeschter. - Meckraut.

☿ Mai — juin.

Souche traçante, rameuse subcespiteuse. Tiges de 2-4 déc., dressées, ord. simples au moins dans leur partie supérieure. Feuilles oblongues-lancéolées acuminées, ou oblongues obtuses-mucronées, assez amples, glabres, à bords cilés-scabres; les inférieures verticillées par 4-6, les supérieures par 6-8. Fleurs blanches, pédicellées, disposées en cymes rapprochées en un corymbe terminal. Corolle infundibuliforme-campanulée. Fruit hérissé de poils raides crochus.

AC. Bois humides. AR. Ardennes.

775) **A. galioides.** (*M. et Biberst. fl. Taur. Cauc. I, 101.*) A. glauque. - Astiger M.

Syn. G. glaucum. (*L. Sp. 150.*)

Vulg. Labkraut.

☿ Juillet.

Souche traçante, donnant naissance à des tiges espacées. Tiges de 3-6 déc., dressées, simples ou rameuses supérieurement, lisses. Feuilles toutes linéaires-étroites, brusquement aiguës, glabres, à bords légèrement scabres; les inférieures verticillées par 4-6; les supérieures opposées, ou verticillées par 3-4. Fleurs d'un blanc rosé, pédicellées à pédicelles grêles, disposées en cymes terminant la tige et les rameaux. Corolle lisse, tubuleuse étroite. Fruit glabre, lisse.

R. Prairies aux environs de Simmern. T. Jachères argilo-calcaires en aval du Bochoholz. EF. et Kz.

PR. Les Asperules sont légèrement amères et aromatiques; l'herbe-à-l'esquinancie a été préconisée contre les maladies du gosier. On prépare le *Mainwein* avec l'A. odorante, lequel donne aussi une infusion sudorifique.

313) Galium. (*L. gen. 125.*) [Gaillet. - Labkraut.]

Calice à 4 dents très-courtes ou presque nulles qui disparaissent par l'accroissement de l'ovaire. *Corolle rotacée-plane, à limbe 4-fide. Fruit sec*, composé de deux carpelles, n'offrant aucun vestige du limbe du calice.

SECTION I. — Fleurs jaunes. Tiges lisses, glabres ou velues.

776) G. cruciata. (*Scop. Carn. 1. 100.*) G. croisetten.-Kreuz L.
Syn. *Valantia cruciata* L.

¶ Avril — juin.

Tiges de 3-7 déc., faibles, ascendantes-diffuses, simples, couvertes de longs poils étalés. *Feuilles verticillées par 4, ovales-oblongues*, d'un vert jaunâtre, pubescentes sur les deux faces, longuement ciliées. *Fleurs jaunes*, polygames, les mâles mêlées avec les hermaphrodites. *Inflorescence en cymes axillaires*, munies de bractées herbacées, brièvement pédonculées, *longuement dépassées par les feuilles*; pédoncules fructifères réfléchis-arqués cachant les fruits sous les feuilles qui se réfléchissent également. Fruit assez gros, glabre, lisse.

C. Haies, buissons, bois, endroits découverts des bois.

777) G. verum. (*L. Sp. 155.*) G. jaune. - Ächtes L.

Vulg. Caille-lait jaune.

¶ Juin — septembre.

Tiges de 2-7 déc., raides, dressées, ou ascendantes souvent diffuses, ord. simples donnant naissance latéralement à un grand nombre de rameaux stériles ou florifères, pubérulentes supérieurement. *Feuilles verticillées par 6-12, linéaires-étroites*, ord. mucronées, à bords roulés en-dessous, à face supérieure luisante rude, à face inférieure pubescente-blanchâtre. *Fleurs jaunes*, hermaphrodites, souvent stériles par avortement, *disposées en une panicule terminale* feuillée souvent très-ample à rameaux multiflores étalés ou dressés; pédoncules fructifères dressés à pédicelles ord. étalés horizontalement. Fruit petit, glabre, lisse.

C. Pelouses sèches, prairies, bords des chemins, lisières des bois.

β *Wirtgeni* (*F. Schultz.*)

Fleurs non odorantes, paraissant en mai, noircissant très-peu dans l'herbier.

AR. Avec l'espèce. Bettendorff!

SECTION II. — Fleurs blanches, Tiges lisses, glabres ou pubescentes.

778) G. silvaticum. (*L. Sp. 155.*) G. des bois. - Wald L.

¶ Juin — juillet.

Tiges de 2-5 déc., lisses et glabres, arrondies, à peine anguleuses à la base, épaissies sous les nœuds dressées, rameuses. Feuilles minces, veinées, brièvement *mucronées*, pourvues sur les bords et souvent sur la nervure dorsale de petits aiguillons appliqués et dirigés en haut, munies d'une seule nervure; les caulinaires oblongues-lancéolées, atténuées à la base, verticillées, ord. par 8; les raméales par 4-5, les supérieures souvent opposées. Fleurs blanches, hermaphrodites, en grappes lâches, rameuses, trichotomes, à rameaux très-grêles. Pédicelles capillaires, penchés avant la floraison, puis redressés.

C. Bois de tous les terrains.

779) G. Mollugo. (*L. Sp. 155.*) G. mollugine. - Gemeines L.

Syn. *G. elatum* (Thuill. fl. Par. 76.)

Vulg. Caille-lait blanc.

¶ Mai — juin.

Tiges de 5-15 déc., souvent robustes, diffuses, couchées, ou ascendantes se soutenant dans les buissons, très-rameuses, *lisses*, glabres ou un peu pubescentes inférieurement. Feuilles verticillées ord. par 8, oblongues ou oblongues-ovales, plus rarement oblongues-linéaires, mucronées, à bords plus ou moins scabres, à face inférieure ord. d'un vert pâle. Fleurs blanches, disposées en panicules terminales et latérales à rameaux étalés plus rarement dressés; pédicelles fructifères divergents ou divariqués. *Corolle à divisions cuspidées*. Fruit petit, glabre, presque lisse.

C. Bords des chemins, haies, buissons, lisières des bois, pâturages, prairies.

β *ochroleucum* (Wolff.)

Fleurs blanches jaunâtres.

R. Avec l'espèce.

780) **G. erectum.** (Huds. Angl 68.) G. dressé. - Aufrechtes L.

¼ Mai — juin.

Tiges de 2-7 déc., quadrangulaires, *lisses*, un peu épaissies au-dessus des nœuds, *dressées* rameuses à rameaux dressés. Feuilles luisantes en-dessus ou des deux côtés, *aiguës*, *mucronées*, munies d'une seule nervure, pourvues sur les bords de petits aiguillons appliqués et dirigés en haut; les caulinaires linéaires, *obtus*, Fleurs blanches, hermaphrodites, en grappe rameuse, à rameaux étalés, dressés, pédicelles longs, droits, dressés. *Corolle à divisions apiculées*. Fruit assez gros et chagriné.

R. Pâturages, prairies de l'Ardennes. Rambrouch T.

781) **G. silvestre.** (Poll. Palat. 151.) G. sauvage. - Heide L.

Syn. G. læve (Thuill. fl. Par.) multicaule (Walt.)

¼ Juin — juillet.

Tiges de 2-5 déc., assez grêles, diffuses, étalées-ascendantes, très-rameuses, *lisses*, glabres, ou chargés surtout inférieurement d'une pubescence rude étalée. Feuilles verticillées par 6-8, oblongues-linéaires étroites, plus rarement oblongues-ovales, acuminées-mucronées, à bords plus ou moins scabres ord. roulés en-dessous. Fleurs blanches, disposées en panicules corymbiformes terminales et latérales. *Corolle à divisions aiguës non cuspidées*. Fruit petit, glabre, très-finement tuberculeux.

C. Lisières des bois, bords des chemins, coteaux arides, rochers, bruyères.

β *supinum.* (DC. Fl. Fr. 1. 789.)

AC. Avec l'espèce.

782) **G. saxatile.** (L. Fl. succ. ed. 21, p. 463.) G. des rochers. - Felsen L.

Syn. G. Hercynicum. (Weig.)

¼ Juillet — août.

Tiges de 2-5 déc., *lisses*, quadrangulaires, émettant à leur base beaucoup de rameaux stériles, couchés, formant gazon; rameaux fleuris seuls dressés. Feuilles verticillées ord. par 6, *aiguës*, *mucronées* munies d'une seule nervure et sur les bords d'un rang de courts aiguillons dirigés en avant; les caulinaires supérieures linéaires-obovées en verticilles écartés; les inférieures et celles des rameaux stériles plus courtes, spatulées, *arrondies* au sommet, en verticilles rapprochés. Fleurs en petite grappe terminale, rameaux trichotomes; pédicelles droits, étalés dressés. *Corolle à divisions aiguës*. Fruits entièrement couverts de tubercules visibles à l'œil nu.

R. Bois montueux, bruyères, rochers humides, au-dessus d'Erpeldange T!
C. Ardennes.

SECTION III.—Fleurs blanches, blanchâtres ou rougeâtres.

Tiges denticulées-scabres sur les angles.

783) **G. palustre.** (L. Sp. 153.) G. des marais. - Moor L.

☿ Mai — juillet.

Tiges de 3-8 déc., faibles, diffuses, étalées ou se soutenant sur les plantes voisines, rameuses, *scabres*, rarement presque lisses. Feuilles verticillées par 4-6, oblongues-obovales, plus rarement linéaires-oblongues, *obtus non mucronées*, à bords scabres de haut en bas. Fleurs blanches, disposées en panicules lâches corymbiformes terminales et latérales. Corolle égalant environ la largeur du fruit mûr. Fruit assez petit, glabre, lisse.

AC. Prés marécageux, pelouses humides, fossés, marais, bords des étangs.

784) **G. uliginosum.** (L. Sp. 153.) G. des tourbières. - Torf L.

☿ Juin — septembre.

Tiges de 3-8 déc., faibles, diffuses, étalées ou se soutenant sur les plantes voisines, rameuses, *acrochantes à angles fortement denticulés*. Feuilles verticillées par 5-7, linéaires-oblongues ou oblongues, *acuminées-mucronées*, à bords et à nervure moyenne fortement denticulés-scabres, à *denticules dirigés de haut en bas*. Fleurs blanches, disposées en panicules corymbiformes terminales et latérales. Corolle plus large que le fruit mûr. Fruit petit, glabre, chargé de tubercules fins.

AC. Prairies marécageuses et tourbeuses, fossés, bords des eaux.

785) **C. Aparine.** (L. Sp. 157.) G. grateron. - Kletterndes L.

Vulg. Gratteron.

Klied.

☉ du ☉ Juin — septembre.

Tiges solitaires ou nombreuses, de 5-12 déc., faibles, à nœuds plus ou moins renflés ord. velus, tombantes ou se soutenant dans les buissons, rameuses ou presque simples, émettant latéralement les rameaux de l'inflorescence, *acrochantes*, à angles fortement denticulés, à denticules presque épineux. Feuilles verticillées par 6-8, oblongues obovales ou linéaires oblongues, fortement mucronées ou cuspidées, à bords fortement denticulés-scabres, à denticules dirigés de haut en bas. Fleurs d'un blanc verdâtre, disposées en cymes pauciflores axillaires. Pédoncules communs fructifères dépassant peu les feuilles, plus ou moins étalés, souvent rapprochés en panicule feuillée au sommet de la plante; *pédicelles droits*, divariqués. Corolle beaucoup plus étroite que le fruit mûr. Fruit gros, hérissé de poils crochus, plus rarement glabre.

C. Lieux cultivés, moissons, haies, buissons, bois.

β **Vaillantii.** (G. Vaillantii. DC. Fl. Fr. IV. 263.)

Fruit plus petit au moins de moitié que dans le type.

AC. Moissons.

γ **spurium** (G. spurium. L. Sp. 154.)

Fruit glabre. ord. plus petit que dans le type.

R. Avec l'espèce dans les champs de lin.

786) **G. tricorne.** (With. Brit. ed. 2. 153.) G. à trois cornes. - Dreihörniges L.

Syn. Valantia triflora (Lect).

☉ Juillet — septembre.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 1-4 déc., raides, dressées, ascendantes ou tombantes, simples émettant latéralement les rameaux de l'inflorescence, *acrochantes à angles fortement denticulés à denticules presque épineux*. Feuilles verticillées par 6-8, linéaires, mucronées ou cuspidées, à bords fortement denticulés-scabres, à denticules dirigés de haut en bas. Fleurs blanchâtres, disposées en cymes axillaires triflores. Corolle beaucoup plus étroite que le fruit mûr. Pédoncules fructifères, ne portant souvent qu'un seul fruit par

avortement, *plus courts que les feuilles*, dressés, à *pédicelles recourbés en crochet*. Fruit gros, fortement verruqueux.

AC. Jachères et moissons maigres, lieux cultivés.

PR. Plusieurs espèces de ce genre sont appelées *caille-lait*, parce qu'elles possèdent la propriété de faire cailler le lait. Les sommités fleuries du G. jaune ont été préconisées en infusion comme sudorifique et antipsorique.

314) Rubia. (*Tournf. Inst. t. 38.*) Garance.-Krapp. (IV, I.)

Calice à partie libre presque nulle disparaissant par l'accroissement de l'ovaire. *Corolle rotacée-plane*, à limbe 5-fide plus rarement 4-fide. *Fruit charnu-bacciforme*, composé de deux carpelles qui ne se séparent pas à la maturité, n'offrant aucun vestige du limbe du calice.

787) **R. tinctorum.** (*L. Sp. 158.*) G. des teinturiers. - Färber K.

Vulg. Garance.

¶ Juin — juillet. Fruit août — septembre.

Tiges de 5-15 déc., glabres, très-scabres acrochantes, tombantes-diffuses, rapprochées en touffe ou se soutenant sur les plantes voisines, rameuses, *annuelles*. *Feuilles* membraneuses, annuelles, oblongues-lancéolées, acuminées en une pointe épineuse, à bords fortement denticulés-épineux, à *réseau des nervures saillant à la face inférieure* (surtout sur la plante sèche.) *Corolle* à divisions obtuses ou aiguës, plus rarement cuspidées.

R. Ernzerberg près Echternach.

PR. La Garance est cultivée dans certaines pays pour sa racine qui donne une matière colorante très-employée. Cette racine (*Rad. Rubiæ tinct.*) est officinelle.

LXXII. — VALÉRIANÉES. (IV, 1.)

(VALERIANEE. DC. FL. FR. IV. 232.)

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, presque régulières ou irrégulières. — Calice gamosépale, à tube soudé avec l'ovaire; à limbe roulé en dedans avant et pendant la floraison; ou à limbe dressé, régulier ou irrégulier, à 3-10 dents s'accroissant ord. après la floraison, plus rarement à une seule dent ou presque nul. — Corolle gamopétale, insérée sur un disque au sommet du tube du calice, tubuleuse-infundibuliforme; à tube régulier, gibbeux ou prolongé en éperon à la base; à limbe ord. à 5 lobes presque égaux obtus, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 1-3, insérées sur le tube de la corolle dans sa moitié inférieure. *Anthères* libres, bilobées, introrses. — *Ovaire* soudé avec le tube du calice, à 3 carpelles, à une seule loge fertile uniovulée, ou à 3 loges dont deux dépourvues d'ovules souvent plus petites ou presque nulles. *Orule* suspendu, réfléchi. Style filiforme. Stigmate indivis ou 3-fide. — *Fruit* sec, monosperme, indéhiscant, uniloculaire, ou à 3 loges dont 2 stériles plus ou moins développées quelquefois filiformes, ord. surmonté par le limbe du calice ou par l'aigrette plumeuse qui le représente. —

Graine suspendue. *Périsperme nul*. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes annuelles ou vivaces herbacées, habitant pour la plupart l'ancien continent et principalement l'Europe centrale, la région méditerranéenne et le Caucase.

315) Centranthus. (*Neck. Elem. I. 123.*) Centranthe. — Spornblume.

Calice à limbe roulé en dedans pendant la floraison, se déroulant en aigrette à la maturité. *Corolle* tubuleuse-infundibuliforme, à 5 lobes, à *tube prolongé en éperon à la base*. *Étamine* 1. Fruit monosperme, uniloculaire, couronné par une aigrette à soies plumeuses.

788) **C. ruber.** (*DC. fl. Fr. IV. 239.*) C. rouge. - Rothe Sp.

Vulg. Valériane rouge.
Barbe-de-Jupiter.

¶ Juin — août.

Tiges de 4-7 déc., dressées, lisses, cylindriques. Feuilles épaisses, glauques, ovales ou lancéolées, entières, quelquefois un peu sinuées-dentées à la base. Fleurs rouges, plus rarement blanches, disposées en cymes axillaires et terminales rapprochées en corymbes. *Corolle à éperon une fois plus long que l'ovaire*.

Cultivé, quelquefois subspontané sur les vieux murs et les décombres.

316) Valeriana. (*L. Gen. 44.*) Valeriane. — Baldrian.

Calice à limbe roulé en dedans pendant la floraison, se déroulant en aigrette à la maturité. *Corolle* tubuleuse-infundibuliforme, à 5 lobes, à *tube légèrement bossu à la base*, *Étamines* 3. Fruit monosperme, uniloculaire, couronné par une aigrette à soies plumeuses.

789) **V. officinalis.** (*L. Sp. 45.*) V. officinale. - Gebräuchliche B.

Vulg. Valériane.
Baltes.

Souche verticale, tronquée, à fibres épaisses, émettant ord. des rejets aériens radicans. Tige de 5-10 déc., fistuleuse, sillonnée. Feuilles pubescentes, pennatiséquées mêmes celles des fascicules radicaux; à segments oblongs, entiers, ou inégalement dentés ou incisés, les segments terminaux confluent. Fleurs roses hermaphrodites, disposées en cymes corymbiformes axillaires et terminales. Fruit glabre.

AC. Bords des eaux, lieux frais, prairies, bois, manque sur de grands espaces.

β *Angustifolia* (*Kait. syn. 337.*)

Segments des feuilles linéaires lancéolés, entiers.

790) † **V. Phu.** (*L. Sp. 45.*) V. Phu. - Grosser B.

¶ Mai — juin.

Souche charnue, tronquée, stolons nuls. Tige de 1-2 m. dressée, fistuleuse, lisse. Feuilles radicales obovées-oblongues, longuement pétiolées, entières ou incisées à la base; les caulinaires pennatiséquées, à 2-3 paires de segments lancéolés et entiers à segment terminal un peu plus grand. Fleurs roses, hermaphrodites, en corymbe trichotome, dense; bractéoles linéaires acuminées, scariées aux bords. Stigmate trifide. Fruit glabre, oval-oblong, comprimé; pourvu de côtes filiformes écartées.

Cultivé et quelquefois subspontané, bords des eaux.

PR. Le V. officinale a une saveur amère et une odeur forte qui agit sur le système nerveux. C'est un antispasmodique des

plus employés. Le V. Phu jouit à peu près des mêmes propriétés. C'est la racine de ces plantes *Rad. Valerianæ minoris*, réduite en poudre ou traitée par décoction qui est la partie employée.

791) **V. dioica.** (*L. Sp. 44.*) V. dioïque. — Kleiner B.

☞ Avril — Juin.

Souche à rhizôme allongé, oblique, émettant des rejet-
aériens radicans. Tige de 2-4 déc., dressée, fistuleuse, striée.
Feuilles glabres; les *radicales* et *celles des fascicules stériles*
ovales ou oblongues, entières; les *caulinaires* lyrées-pennatisé-
quées, à segments entiers. *Fleurs* rosées ou blanches, *dioïques*,
disposées en cymes corymbiformes compactes axillaires et ter-
minales. Fruit glabre.

C. Bois humides, prairies marécageuses et tourbeuses.

317) **Valerianella.** (*Tournf. Inst. t. 52.*) Valérianelle. —
Rapunzchen.

Calice à limbe irrégulier, plus rarement presque
régulier, quelquefois presque nul, *non enroulé pendant*
la floraison. Corolle infundibuliforme, à tube presque
régulier non prolongé en éperon. Étamines 3, très-
rarement 2. *Fruit* couronné par le limbe du calice
qui s'accroît après la floraison ou reste presque nul,
à 3 loges dont une fertile monosperme et deux sté-
riles égales à la loge fertile ou beaucoup plus étroites,
souvent presque filiformes.

792) **V. olitoria.** (*Poll. Palat. I. 30.*) V. potagère. - Ge-
meiner B.

Syn. V. locusta. (*L. Sp. 45.*)

Fedia olitonia (Vahl).

Vulg. Mâche, Doucette. Cabisette. Meiseerchen.

☉ Avril — juin.

Tige de 2-5 déc., rameuse-dichotome souvent dès la base.
Feuilles caulinares entières, ou sinuées inférieurement. Fleurs
blanches ou d'un blanc bleuâtre, solitaires dans les angles
des bifurcations de la tige et rapprochées au sommet des ra-
meaux. Glomérules fructifères compactes subglobuleux, à pé-
doncules non canaliculés en-dessus. *Calice* obscurément 2-
denté, à *dents* inégales à peine visibles sur le fruit. *Fruit*
plus large que long, comprimé-lenticulaire, presque plan sur les
deux faces; à faces un peu ridées transversalement, et pré-
sentant 2-3 côtes longitudinales qui partagent le fruit en deux
parties inégales, à circonférence creusée d'un sillon; *paroi de*
la loge fertile présentant un renflement spongieux qui occupe
le côté opposé aux loges stériles et constitue environ la moitié
du volume du fruit; loges stériles très-développées, séparés
par une cloison très-mince.

C. Lieux cultivés, champs, vignes, vieux murs.

PR. Cultivé pour salade dite Doucette.

793) **V. carinata.** (*Lois. Not. 149.*) V. carénée.-Gekieltes N.

☉ Avril — juin.

Tige de 1-4 déc., rameuse-dichotome souvent dès la base.
Feuilles caulinares entières, ou sinuées inférieurement. Fleurs
blanches bleuâtres. Glomérules fructifères compactes, subglo-
buleux, à pédoncules non canaliculés en-dessus. *Calice* présen-
tant une dent peu distincte correspondant à la loge fertile.
Fruit oblong-subtétragone, creusé en nacelle sur l'une de ces
faces; la face opposée à l'excavation convexe et présentant
une nervure très-fine; les faces latérales creusées chacune
d'un large sillon longitudinal, et marquées d'une côte très-
fine; loges stériles très-développées, séparées par une cloison

très-mince et déterminant par leur divergence l'excavation en nacelle que présente le fruit.

AR. Moissons, lieux cultivés, décombres, etc.

β *pubescens* (C. et Gren.).

Fruit légèrement pubescent.

R. Avec l'espèce (Blaschette !)

794) **V. Auricula.** (DC. Fl. Fr. supp. 492). V. oreillette. - Ohren N.

Vulg. Oreillette.

⊙ Juin — août.

Tige de 2-5 déc., rameuse dichotome dans sa partie supérieure. Feuilles caulinaires entières, ou sinuées-dentées inférieurement. Fleurs blanches. Cymes fructifères un peu lâches, à pédoncules non canaliculés en-dessus. *Calice à limbe obliquement tronqué et formant une dent aiguë ou un peu obtuse ord. denticulée beaucoup plus étroite que le fruit. Fruit ovoïde-subglobuleux, à 3 lobes qui présentent chacun une nervure filiforme saillante et sont séparés entre eux par des sillons inégaux; loges stériles plus grandes chacune que la loge fertile, séparées par une cloison mince et déterminant par leur écartement le sillon le plus profond du fruit.*

AC. Lieux cultivés, jachères et moissons.

795) **V. Morissonii.** (DC. Prod. IV. 627.) V. de Morisson.-Morissons N.

Syn. V. dentata. (Poll.)

⊙ Juin — septembre.

Tige de 2-5 déc., rameuse-dichotome dans sa partie supérieure. Feuilles caulinaires entières, ou sinuées dentées inférieurement. Fleurs blanches. Cymes fructifères un peu lâches, à pédoncules non canaliculés en-dessus. *Calice à limbe obliquement tronqué et formant une dent très-aiguë, denticulée, beaucoup plus étroite que le fruit. Fruit ovoïde-conique un peu comprimé, convexe sur l'une de ses faces qui présente une nervure filiforme, presque plane sur la face opposée qui présente une fossette ovale-lancéolée circonscrite par deux côtes filiformes; loge fertile constituant presque tout le volume du fruit; loges stériles réduites à 2 canaux filiformes distants qui circonscrivent la fossette.*

AC. Lieux cultivés, moissons, etc.

796) **V. eriocarpa.** (Desv. Journ. Bot. II. 314). V. à fruits velus. — Borstiges N.

⊙ Mai — juin.

Tige de 2-5 déc., ord. très-rameuse dichotome dès la base, à rameaux ord. raides très-divergents ou divariqués. Feuilles caulinaires entières, ou sinuées-dentées inférieurement. Fleurs blanches. Cymes fructifères compactes, à pédoncules rapprochés ou peu divergents canaliculés en-dessus et se renflant de la base au sommet. *Calice à limbe obliquement tronqué, un peu évasé, aussi large et presque aussi long que le fruit. Fruit hérissé de poils disposés par lignes longitudinales, ovoïde un peu comprimé, convexe sur l'une de ses faces qui présente 1-3 nervures filiformes, presque plan sur la face opposée qui présente une fossette oblongue circonscrite par 2 côtes filiformes; loge fertile constituant la plus grande partie du volume du fruit; loges stériles réduites à 2 canaux filiformes distants qui circonscrivent la fossette.*

R. Moissons. Kahlscheuer (Kopstal) T.

797) **V. coronata.** (DC. Fl. Fr. IV. 241. V. couronné. - Gekeilte N.

Syn. V. hamata (Lj.).

⊙ Juillet — août.

Tige de 2-5 déc., rameuse-dichotome dans sa partie supé-

rieure. Feuilles caulinaires sinuées-dentées ou presque entières. Fleurs blanches bleuâtres. Glomérules fructifères compactes, globuleux. *Calice à limbe presque régulier, hypocratériforme, membraneux-réticulé, beaucoup plus large que le fruit, à 6 dents triangulaires terminées chacune par une arête recourbée en dehors au sommet.* Fruit hérissé, ovoïde-subtétragone, profondément excavé sur une de ses faces, à face opposée à l'excavation convexe, à faces latérales marquées d'une côte par la saillie du bord de la loge fertile; loges stériles égalant presque chacune la loge fertile et déterminant par leur écartement l'excavation que présente le fruit.

R. Jachères et moissons des terrains sablonneux. Blaschette. T. Kalscheuer. T.

LXVIII. — DIPSACÉES.

(DIPSACEÆ, D.C. FL. FR. IV. 221.)

Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, munies chacune d'un involucelle gamophylle (calice extérieur), et sessiles sur un réceptacle commun entouré d'un involucre composé de plusieurs folioles. — Réceptacle hémisphérique, conique ou cylindrique, hérissé ou glabre, nu ou chargé de bractées (paillettes) scarieuses ou herbacées, à l'aisselle desquelles naissent les fleurs. — Involucelle caliciforme gamophylle, renfermant sans lui adhérer la partie fructifère du tube du calice, marqué de côtes ou d'angles saillants, ord. dédoublé dans sa moitié supérieure, à dédoublement intérieur embrassant la partie supérieure du tube du calice, terminé par un limbe scarieux entier ou lobé, ou à limbe presque nul. — Calice gamosépale, à tube membraneux plus ou moins adhérent à l'ovaire et rétréci au-dessus de lui en un col étroit qui entoure le style, brusquement élargi au sommet en un limbe persistant et accrescent, cupuliforme, entier, lobé ou divisé en arêtes. — Corolle insérée au sommet du tube du calice, gamopétale, 4-5-fide, à divisions plus ou moins inégales, tubuleuse-infundibuliforme, caduque, à préfloraison imbriquée, la division inférieure ord. plus grande recouvrant les supérieures. — *Étamines* 4, insérées au sommet du tube de la corolle. *Anthères* libres, bilobées, introrses. — Ovaire étroitement enveloppé par le calice auquel il adhère plus ou moins, à une seule loge uni-ovulée. *Ovule* suspendu, réfléchi. Style filiforme. Stigmate entier ou bilobé. — *Fruit* sec, surmonté par la partie libre du calice, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, renfermé dans l'involucelle persistant. — Graine suspendue, à testa soudé avec le péricarpe. Embryon droit, placé dans un périsperme charnu peu épais. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes bisannuelles ou vivaces, herbacées, à tiges quelquefois munies d'aiguillons. Elles habitent les régions tempérées et chaudes de l'ancien continent et de l'Afrique situées en dehors des Tropiques.

318) Scabiosa. (L. Gen. 115, ex parte.) [Scabieuse. - Scabiose.] (IV, 1.)

Involucre général composé de plusieurs folioles her-

bacées. Réceptacle hérissé de soies ou presque glabre, chargé de paillettes scarieuses ou plus ou moins herbacées. *Involucelle* sessile, *cylindrique*, marqué de 8 côtes au moins dans sa moitié supérieure, ord. terminé par un limbe scarieux campanulé ou rotacé, plus rarement à limbe subherbacé 4-lobé. *Calice* à limbe terminé par 5 arêtes étalées, ou moins par avortement.

798) **S. Columbaria.** (*L. Sp. 143.*) S. colombarie.-Tauben S.
Vulg. Grandkraut.

¶ Juillet — Octobre.

Souche cespiteuse, terminée en pivot. Tiges de 3-8 déc., pubescentes, simples. ou divisées en pédoncules très-allongés ord. nus. *Feuilles radicales et celles des fascicules stériles* obovales ou oblongues-obtuses, atténuées en un long pétiole, *crênelées*, plus rarement lyrées-incisées, mollement pubescentes ou hérissées; les *caulinaires pennatiséquées*, à *segments pennatifides ou pennatipartits*, plus rarement entiers linéaires aigus. Fleurs bleuâtres, rarement blanches ou rosées, les extérieures plus grandes rayonnantes. Réceptacle chargé de paillettes subsca-rieuses, linéaires étroites. *Involucelle* fructifère pubescent, marqué dans toute sa longueur de 8 côtes saillantes, terminé par un limbe scarieux presque rotacé plus ou moins ondulé, environ quatre fois plus court que les arêtes noirâtres du calice.

C. Lieux herbeux, lisières des bois, bords des chemins, rochers, etc.

β *pratensis* (*Jord. Sup. 91.*)

Avec l'espèce.

γ *patens* (*Jord. l. c. 94.*)

Avec l'espèce.

δ *ochroleuca* (*L.*)

Avec l'espèce.

799) **S. Succisa.** (*L. Sp. 142.*) S. succise. - Teuffels-Abbiss.

Vulg. Succise, Mors-du-Diable.

¶ Juillet — octobre.

Souche verticale très-courte, à fibres radicales épaisses. Tiges de 3-12 déc., divisées supérieurement en pédoncules ord. nus, plus rarement simples, glabrescentes, pubescentes ou hérissées. *Feuilles radicales et caulinaires* oblongues ou oblongues-lancéolées, pétiolées, *très-entières*, plus rarement sinuées ou lâchement dentées, glabrescentes ou velues, à face supérieure presque luisante. Fleurs bleues-lilas, rarement blanches, *toutes égales à corolle à 4 divisions*. Réceptacle chargé de paillettes; paillettes dépassant longuement les fruits, presque entièrement herbacées, linéaires-oblongues, rétrécies presque filiformes dans leur tiers inférieur. *Involucelle* fructifère velu, marqué dans toute sa longueur de 8 côtes saillantes; à limbe court, *subherbacé, dressé, irrégulièrement 4-lobé*, environ une fois plus court que les arêtes noirâtres du calice.

C. Pâturages, prés, clairières des bois.

β *pumila* (*C. et G.*)

Tige monocélpale. Feuilles en rosette compacte.

R. Avec l'espèce.

† **S. atropurpurea.** (*L. Sp. 144.*) Scabieuse. - Rothblühende S.

⊙ Juillet — octobre.

C. Cultivé sous le nom de fleurs des veuves.

PR. Les scabieuses ont été conseillées comme amères et antisporiques.

319) Knautia. (Coul. Dips. 28.) Knautie. - Knautie.

Involucre général composé de plusieurs folioles herbacées. Réceptacle hérissé de soies, dépourvu de paillettes. Involucelle brièvement stipité, subtétragone-comprimé, terminé par 4 dents courtes, les dents opposées aux faces presque nulles. Calice à limbe terminé, par 6-8 arêtes ou plus dressées, inégales.

800) **K. arvensis.** (Coul. l. c. 28.) K. des champs.-Feld K.

Vulg. Scabieuse des champs.

Syn. Scabiosa arvensis. (L. Sp. 144.)

⊙ Juin — août.

Souche à rhizôme plus ou moins oblique. Tiges de 3-8 déc., ord. rameuses, hérissées de poils raides. Feuilles radicales et inférieures rétrécies en pétiole, oblongues-lancéolées, entières, dentées ou incisées, pubescentes; les caulinaires ord. pennatifides ou pennatiséquées, à lobes lancéolés ou linéaires, entiers, plus rarement dentés, le terminal plus grand. Fleurs d'un rose lilas; les extérieures plus grandes, rayonnantes, à corolle 5-fide, à divisions inégales. Involucelle fructifère velu. Calice fructifère velu, hérissé, terminé par 6-8 arêtes très-fines blanchâtres, qui égalent environ la moitié de la longueur du fruit.

C. Prairies, champs herbeux, lisières des bois, bords des chemins.

320) Dipsacus. (L. Gen. 114.) [Cardère.—Karde.] (IV, 1.)

Involucre général composé de plusieurs folioles herbacées ord. épineuses. Réceptacle chargé de paillettes brusquement terminées par une longue pointe épineuse. Involucelle sessile, tétragone, à 8 côtes, terminé par 4 dents très-courtes ou presque nulles. Calice à limbe tétragone, tronqué ou 4-lobé, cilié.

801) **D. silvester.** (Mill. Dict. n° 2.) C. des forêts.-Wilde K

Vulg. Cardère sauvage.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 8-15 déc., robuste, raide, rameuse surtout supérieurement, cannelée-anguleuse, à cannelures ord. blanchâtres, hérissées d'aiguillons robustes inégaux. Feuilles à nervure moyenne chargée en dessous d'aiguillons robustes; les radicales atténuées en pétiole, oblongues ou oblongues-lancéolées, crénelées ou dentées; les caulinaires, au moins les inférieures, largement connées et formant par leur soudure un godet profond, oblongues-lancéolées, entières ou dentées, plus rarement pennatifides. Folioles de l'involucre inégales, linéaires-subulées, raides-épineuses, chargées d'aiguillons, ascendantes-aiguées, plus longues que le capitule. Fleurs d'un rose lilas, plus rarement blanches. Calice à limbe tronqué. Réceptacle chargé de paillettes rapprochées imbriquées, pliées en gouttière, oblongues brusquement terminées en une pointe épineuse droite ciliée-scabre dépassant longuement les fleurs. Capitules fructifères ovoïdes-oblongs, très-gros.

C. Lieux incultes, bords des chemins, manque par place.

802) **D. fullonum.** (Willd. Sp. 543.) C. à foulon.-Weber K.

Vulg. Cardère, Chardon-à-foulon.

⊙ Juillet — août.

Tige de 8-15 déc., robuste, raide, rameuse surtout supérieurement, cannelée-anguleuse, à cannelures ord. blanchâtres, hérissées d'aiguillons robustes inégaux. Feuilles coriaces à nervure moyenne chargée en-dessous d'aiguillons; les radicales atténuées en pétiole, oblongues, crénelées, incisées ou lobées; les caulinaires, au moins les inférieures, largement connées et

formant par leur soudure un godet profond, oblongues-lancéolées, presque entières ou incisées. *Folioles de l'involucre* inégales, lancéolées ou un peu spatulées, raides, étalées-ascendantes, *un peu plus courtes que le capitule*. Fleurs d'un rose lilas ou d'un blanc rosé. Calice à limbe tronqué. Réceptacle chargé de *paillettes* rapprochées-imbriquées, pliées en gouttière, oblongues, brusquement terminées en une pointe épineuse recourbée au sommet. Capitules fructifères ovoïdes-oblongs, très-gros.

R. Autrefois cultivé, souvent subspontané. Echternach. T. Geigeberg. BL.

803) **D. pilosus.** (L. *Sp.* 141). C. poilu. - Behaarte K.

Vulg. Verge-à-pasteur.

☉ Juin — août.

Tige de 8-15 déc., robuste, raide, rameuse, cannelée surtout supérieurement, à cannelures munies d'aiguillons, inégaux; les aiguillons des pédoncules très-nombreux sétiformes. *Feuilles* à nervure moyenne munie en-dessous d'aiguillons faibles, rétrécies en pétiole, *divisées en 3 segments très-inégaux*, le terminal ovale-oblong acuminé, très-ample, denté, les latéraux beaucoup plus petits, en forme d'oreillettes. *Folioles de l'involucre* lancéolées-linéaires, herbacées, terminées par une pointe épineuse, *hérissées de longs poils sétiformes, étalées-réfléchies, plus courtes que le diamètre transversal du capitule*. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Calice à limbe 4-lobé, à lobes courts arrondis. Réceptacle chargé de paillettes concaves à peine carénées. obovales, acuminées en une pointe épineuse, ciliées par de longs poils sétiformes, ne dépassant pas les fleurs. Capitules fructifères globuleux.

AC. Bords des ruisseaux, haies, buissons, bords des chemins.

PR. Les Cardères sont des plantes amères dont la racine a été employée comme apéritive. Les têtes du Cardère à foulon servent à écartir les étoffes de laines.

LXXIV. — COMPOSÉES.

(COMPOSITE, ADANS. FAM. II. 103. — SYNANTHEREÆ, L. C. RICHARD, IN MARTH. CAT. HORT. BOT. (1801) 85.) (XIX).

Fleurs (fleurons) hermaphrodites, unisexuelles ou neutres par avortement, régulières ou irrégulières, sessiles sur un réceptacle commun entouré d'un involucre et rapprochées en capitule (fleur composée L., céphalanthie Rich., calathide Mirb. Cass., anthode Ehrh.). — Involucre (calice commun L., périphorante Rich., péricline Cass.) composé de plusieurs folioles (écailles) herbacées, quelquefois épineuses, membraneuses ou scarieuses, libres ou plus rarement soudées entre elles, disposées sur un seul rang ou plus ordinairement sur deux ou plusieurs rangs, les extérieures ord. plus courtes que les intérieures quelquefois très-courtes simulant un calicule, les intérieures passant quelquefois insensiblement à l'état de paillettes. — Réceptacle (phoranthie Rich., clinanthe Cass.) plan, convexe, conique ou cylindrique, plus rarement filiforme, mince ou charnu, plus ou moins profondément alvéolé au niveau de l'insertion des fleurons, glabre ou velu, nu ou hérissé de bractées ou paillettes (bractéoles Less.) à l'aisselle desquelles naissent les fleurons. Paillettes ordinairement membraneuses

ou scarieuses, persistantes, très-rarement caduques, entières ou incisées, souvent divisées presque jusqu'à la base en soies plus ou moins longues. — Calice jamais coloré en vert, gamopépale, à tube soudé avec l'ovaire, prolongé ou non en bec au-dessus de l'ovaire; à limbe nul, ou réduit à des arêtes, ou à un rebord circulaire épais ou membraneux, entier, denté, incisé ou divisé en soies paléiformes, se développant plus ordinairement en soies capillaires (aigrette) lisses, scabres, ciliées ou plumeuses, disposées sur un ou plusieurs rangs, libres ou soudées inférieurement, persistantes ou caduques. — Corolle insérée au sommet du tube du calice, marcescente ou caduque, gamopétale : tubuleuse à limbe régulier ou irrégulier, ord. 4-5-denté ou 4-5-fide, à préfloraison valvaire; ou fendue au côté interne de manière à constituer un limbe plan unilatéral 5-denté (ligule). Les lobes ou les dents dépourvus de nervure moyenne et ne présentant que deux nervures marginales, ces nervures au niveau de chaque sinus se réunissent deux à deux en une nervure unique. — Étamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle, nulles ou rudimentaires dans les fleurons femelles ou neutres. Filets libres, rarement soudés entre eux, offrant supérieurement une articulation, la partie située au-dessus de l'articulation tenant lieu de connectif. *Anthères* dressées, soudées par leurs bords *en un tube qui engaine le style* (synanthérie), linéaires, bilobées, introrsées, s'ouvrant par 2 fentes longitudinales, ord. prolongées en appendice au sommet, à lobes souvent prolongés chacun à la base en un appendice plus ou moins long en forme de queue. — Ovaire soudé avec le calice, à une seule loge uni-ovulée. *Orule* dressé, réfléchi. Style filiforme, quelquefois renflé en nœud dans sa partie supérieure, bifide supérieurement; à branches (vulg. stigmates) planes en-dedans, ord. convexes en dehors, libres ou soudées entre elles, présentant ordinairement en dehors ou au sommet dans les fleurons hermaphrodites des poils courts et raides (poils collecteurs). Stigmates (lignes stigmatiques, glandules stigmatiques) constituant deux lignes distinctes ou confluentes qui occupent les bords de la face supérieure de chacune des branches du style dont elles atteignent ou non le sommet. — *Fruit* (akène) *sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent*, à insertion basilaire ou latérale, terminé en bec par le prolongement du tube du calice ou dépourvu de bec, surmonté d'une aigrette à soies capillaires persistante ou caduque, ou surmonté d'arêtes ou d'écailles, d'une couronne ou d'un rebord, ou complètement nu. — Graine dressée, à testa ord. soudé avec le péricarpe, *Périsperme nul*. Embryon droit. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes généralement vivaces, la plupart herbacées, quelquefois sous-ligneuses, rarement arborescentes. Elles constituent la dixième partie des végétaux cotylédons et habitent

principalement les régions tempérées et chaudes. C'est l'Amérique qui produit le plus grand nombre de leurs espèces.

SOUS-TRIBU I. — Tubulifloræ. (*Tubulifloræ* gen. 356. Endl.
— *Corymbiferæ*. Juss. et *Cynarocephalæ*. D.C.)

Capitules à fleurons tubuleux régulièrement 4-5 dentés,
au moins ceux du centre.

DIVISION I. — CYNAROCEPHALÆ. (JUSS GEN. 170.)

Fleurons tous tubuleux, hermaphrodites, plus rarement ceux de la circonférence stériles, quelquefois tous unisexuels par avortement. — *Style renflé en nœud dans sa partie supérieure*, ord. muni de poils au niveau du renflement; à branches plus ou moins longues, distinctes ou soudées, pubescentes en dehors; les lignes stigmatiques atteignant le sommet des branches où elles deviennent confluentes. — *Aigrette à soies libres ou soudées en anneau à la base*, persistante ou caduque, rarement nulle, très-rarement réduites à des soies courtes paléiformes ou à une couronne lacinée. — *Réceptacle souvent épais-charnu*, muni de paillettes divisées en soies plus ou moins longues, très-rarement dépourvu de paillettes et alors profondément alvéolé (Onopordon). — *Plantes souvent épineuses*. Feuilles alternes. Fleurons ord. profondément 5-fides, purpurins, roses, violets, bleus, plus rarement blancs, quelquefois jaunes, tous égaux, ou ceux de la circonférence stériles tubuleux-infundibuliformes plus grands et rayonnants.

TRIBU I. — Carduineæ. (Less. Syn. 8.)

Aigrette caduque se détachant d'une seule pièce, composée de longues soies, lisses, scabres ou plumeuses, soudées en anneau à la base.

321) Onopordon. (L. Gen. 327 ex parte.) [Onoporde. - Eselsdistel.]

Involucre à folioles imbriquées, atténuées en épine. Réceptacle dépourvu de soies, profondément alvéolé, à parois des alvéoles membraneuses sinuées-dentées. Fleurons égaux. Akènes à insertion presque basilaire, subtétragones-comprimés, sillonnés transversalement, surmontés d'une aigrette caduque, à soies scabres, disposées sur plusieurs rang, soudées en anneau à la base.

804) O. Acanthium. (L. Sp. 1158.) O. acanthacée. - Stachelige E.

Vulg. Chardon-Acanthe.

☺ Juin — septembre.

Tige de 5-20 déc., robuste, raide, ord. rameuse, pubescente-aranéuse, largement ailée-épineuse. Feuilles pubescentes-aranéuses, blanches-tomenteuses en dessous, oblongues, sinuées-pennatifides, à lobes triangulaires courts fortement

épineux; les radicales atténuées à la base; les caulinaires décurren-tes dans toute la longueur des entre-nœuds, à décur-rence foliacée. Capitules globuleux. Involucre à folioles lan-céolées-subulées, terminées par une épine robuste, les exté-rieures étalées-réfléchies.

AR. Bords des chemins, décombres, lieux incultes, manque sur de très-grands espaces. C. Aux environs de Luxembourg du côté de l'ancienne Porte-Neuve.

322) Carlina. (*Tournf. Inst. t. 285.*) [Carline.-Eberwurz.]

Involucre à folioles imbriquées; les extérieures foliacées-épineuses; les intérieures scarieuses-colorées, rayonnantes, beaucoup plus longues que les fleurons. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Akènes à insertion presque basilaire, un peu comprimés, cou-verts de poils bifurqués apprimés, surmontés d'une aigrette caduque, à soies longues plumeuses, disposées sur un seul rang, se soudant inférieurement par 3-5 avant de se réunir en anneau à la base.

805) **C. vulgaris.** (*L. Sp. 1161.*) C. vulgaire. - Gemeine E.

Vulg. Carline. Eberwurz.

☉ Juillet — septembre.

Tige de 3-8 déc., ord. rameuse au sommet, pubescente-aranéreuse. Feuilles pubescentes-aranéuses, blanches tomen-teuses en dessous, oblongues-lancéolées, sinuées-pennatifides, ciliées-épineuses; les caulinaires amplexicaules, non decur-rentes. Capitules subglobuleux. Involucre à folioles extérieures, foliacées, pennatifides-épineuses, dressées; les intérieures ciliées jusqu'à la moitié de leur hauteur, terminées par un long ap-pendice scarieux luisant d'un jaune pâle, simulant des fleurons ligulés.

C. Cotaux secs, arénacés, pâturages, bois, bords des chemins. AR. Ar-dennes.

323) Cynara. (*Vaill. Act. acad. Par. 1718. 155.*) [Artichaut-Artischoken.]

Involucre à folioles imbriquées, atténuées en épine, ou obtuses émarginées-mucronées. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux, à gorge fusiforme-urcéolée, à divisions inégales dressées-conniventes. Anthères terminées supérieurement en un appendice très-obtus. Akènes à insertion large presque latérale, un peu comprimés, lisses, surmontés d'une aigrette caduque un peu latérale, à soies longues, plumeuses, disposées sur plusieurs rangs, soudées en anneau à la base.

806) † **C. scolymus.** (*L. Sp. 1159.*) A. scolyme.-Gemeine A.

Vulg. Artichoken.

☿ Août — septembre.

Tiges de 8-15 déc., robustes, anguleuses-cannelées. Feuilles blanchâtres en dessous, pennatipartites, à lobes épineux ou non épineux; les supérieures pennatifides, sinuées ou indivises. In-volucre à folioles extérieures ovales, ord. émarginées-mucro-nées, charnues à la base.

R. Cultivé dans les jardins potagers.

807) **C. Cardunculus.** (*L. Sp. 1159.*) A. cardon. - Kardel A.

☿ Août — septembre.

Tiges de 8-15 déc., dressées robustes, anguleuses-cannelées. Feuilles blanchâtres en dessous, toutes pennatipartites, à lobes

épineux ou non épineux. Involucre à folioles extérieures ovales-lancéolées, atténuées en épine, coriaces ou à peine charnues à la base.

R. Cultivé dans les jardins potagers.

324) Cirsium. (Tournf. Inst. t. 255.) [Cirse. - Kratzdistel.]

Involucre à folioles imbriquées, ord. atténuées supérieurement, à pointe ord. épineuse. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Anthères à lobes dépourvus d'appendices basilaires, terminées en un appendice linéaire-subulé. Akènes à insertion basilaire, un peu comprimés, lisses, surmontés d'une aigrette caduque, à soies longues, plumeuses, disposées sur plusieurs rangs, soudées en anneau à la base.

808) **C. lanceolatum.** (Scop. Carn. II, 130.) C. lancéolée. - Lanzenförmige D.

Syn. Carduus lanceolatus. (L. Sp. 1159.)

Vulg. Deschtel.

☉ Juin — septembre.

Tige de 5-15 déc., robuste, anguleuse, ailée-épineuse, pubescente-aranéuse supérieurement, plus ou moins rameuse. Feuilles caulinaires longuement décurrentes, à décurrence lobée-épineuse, pennatifidées à segment terminal lancéolé, à face supérieure couverte de très-petites épines couchées, à face inférieure ord. pubescente-aranéuse; les radicales plus ou moins rétrécies en pétiole, à segments terminaux confluent, les latéraux plus ou moins profondément divisés en deux lobes, le lobe inférieur lancéolé entier, le lobe supérieur trifide à divisions toutes terminées par une forte épine. Capitules subsolitaires ou rapprochés 2-3 au sommet des rameaux, gros, ovoïdes-coniques. Involucre légèrement pubescent-aranéux, à folioles étalées dans leur partie supérieure, lancéolées-subulées, insensiblement atténuées en épine. Fleurons purpurins.

C. Bords des chemins, villages, décombres, lieux incultes, bois.

β *nemorale.* (Reich. fl. esc. p. 286.)

Plante tomenteuse.

Grünenwald au-dessus des forges de Dommeldange.

809) **C. eriophorum.** (Scop. Carn. II, 130.) C. laineux. — Wollköpfige D.

☉ Juillet — août.

Tige de 5-15 déc., robuste anguleuse, non ailée, laineuse-aranéuse, plus ou moins rameuse, très-rarement presque simple. Feuilles à face supérieure couverte d'épines très-petites couchées, à face inférieure blanche-tomenteuse; les caulinaires non décurrentes, auriculées à la base, à oreillettes amplexicaules, épineuses, pennatifidées à segment terminal lancéolé; les radicales plus ou moins rétrécies en pétiole, à segments distincts même les terminaux, tous divisés presque jusqu'à la base en deux lobes divariqués lancéolés entiers, le lobe supérieur pourvu outre l'épine terminale de deux fortes épines à la base. Capitules subsolitaires au sommet des rameaux, très-gros, subglobuleux. Involucre laineux-aranéux, à folioles étalées dans leur partie supérieure, subulées dilatées en spatule au sommet, brusquement terminées en épine. Fleurons purpurins.

R. Coteaux pierreux, bords des chemins, décombres, lieux incultes des terrains calcaires. Bellevue, Glacis du Limpertsberg. T.!

810) **C. palustre.** (Scop. Carn. II.) C. des marais. - Sumpf D.

☉ Juin — août.

Tige de 10-15 déc., flexible, anguleuse, ailée-épineuse, très-velue, presque tomenteuse supérieurement, rameuse dans sa partie supérieure ou presque simple. Feuilles poilues surtout

à la face inférieure, pennatifidées; les caulinaires longuement décurrentes, à décurrence lobée-épineuse, bordées de longues épines; les radicales plus ou moins rétrécies en pétiole, à lobes triangulaires sinués ou inégalement trifides, fortement ciliées-épineuses. *Capitules assez petits, ovoïdes, agglomérés au sommet de la tige et des rameaux, souvent disposés en un corymbe compacte. Involucre pubescent-cotonneux, à folioles dressées, ovales-lancéolées, terminées par un mucron épineux. Fleurons purpurins.*

C. Prairies humides, endroits marécageux, tourbières, etc.

811) **C. acaule.** (*All. Ped. I. 153.*) C. acaule.-Stengellose D.

Vulg. Hondsdeshchel.

☞ Juillet — septembre.

Souche subcespiteuse, verticale ou oblique, tronquée. *Tige presque nulle, plus rarement de 5-20 cent., non ailée, presque glabre ou légèrement tomenteuse, simple ord. monocéphale, feuillée dans toute sa longueur. Feuilles à face supérieure presque glabre, à face inférieure plus ou moins poilue, pennatifidées; les radicales plus ou moins rétrécies en pétiole, à lobes triangulaires sinués ou inégalement trifides, bordées de fortes épines; les caulinaires rétrécies en pétiole, non amplexicaules. Capitules terminaux, solitaires, rarement 2-3, assez gros, ovoïdes. Involucre glabre, à folioles dressées, lancéolées, les extérieures mucronées à peine épineuses, les intérieures aiguës non mucronées. Fleurons purpurins.*

C. Collines sèches, lieux herbeux, pâturages, bords des chemins, lisières des bois.

812) **C. arvense.** (*Lmk. Fl. Fr. II, 26.*) C. des champs.-Feld D.

Vulg. Deschtel.

⊙ ou ☞ Juin — septembre.

Tige de 5-10 cent., anguleuse, non ailée, légèrement pubescente-tometeuse au sommet, très-rameuse supérieurement. Feuilles à face supérieure presque glabre ou parsemée de poils très-courts, à face inférieure glabrescente ou tomenteuse, pennatifidées, pennatifides ou sinuées; les radicales légèrement rétrécies en pétiole, à lobes courts subquadrangulaires fortement anguleux, ciliés-épineux; les caulinaires sessiles, souvent auriculées-amplexicaules, à lobes bordés de longues épines. Capitules assez petits, ovoïdes, subsolitaires ou groupés au sommet des rameaux, disposés en une panicule corymbiforme feuillée. Involucre glabre ou pubescent, à folioles dressées, les extérieures ovales-aiguës terminées par un mucron à peine épineux étalé, les intérieures linéaires à peine mucronées ou non mucronées. Fleurons d'un rose cendré, odorants.

C. Bords des chemins, décombres, champs cultivés ou en friche.

β *setosum.* (*M. Rich. tauric. cauc. 3. 561.*)

Feuilles blanches aranéuses.

AR. Avec l'espèce dans les lieux ombragés.

813) **C. oleraceum.** (*All. Ped. I. 149.*) C. maraichier.-Kohl-artige D.

Vulg. Wiesendeschtel.

☞ Juillet — août.

Tiges de 8-12 déc., robustes, cannelées, non ailées, presque glabres, simples ou plus ou moins rameuses supérieurement. Feuilles glabres ou légèrement pubescentes, pennatifidées, pennatifides ou sinuées; les radicales longuement rétrécies en un pétiole un peu ailé, ovales-lancéolées sinuées-dentées, ou pennatifides à lobes très-amples ovales-aigus ou lancéolés dentés ciliés-épineux; les caulinaires cordées-amplexicaules, non décurrentes, bordées de cils épineux assez faibles. *Capitules assez gros, ovoïdes-allongés, entourés de bractées larges ovales décolorées, peu nombreux, groupés au sommet de la tige*

ou des rameaux. Involucre pubescent, à folioles dressées, légèrement étalées au sommet, lancéolées-linéaires, terminées par une épine assez faible. *Fleurs jaunâtres.*

AC. Prairies humides, marécageuses, bords des eaux, manque sur de grands espaces.

325) Carduus. (*L. Gen. 925 ex parte.*) [Chardon.-Distel.]

Involucre à folioles imbriquées, atténuées en épine. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Anthères à lobes dépourvus d'appendice basilaire, terminées en un appendice linéaire-subulé. Akènes à insertion presque basilaire, un peu comprimés, lisses, surmontés d'une aigrette caduque, à soies longues plus ou moins scabres, disposées sur plusieurs rangs, soudées en anneau à la base.

814) **C. tenuifolius.** (*Smith, Brit. 849.*) C. à feuilles étroites. Schmalblättrige D.

⊙ Juin — août.

Tiges de 3-10 déc., largement ailée-épineuse, simple ou rameuse. Feuilles d'un vert pâle, quelquefois veinées de blanc, parsemées en dessus de poils courts, velues-aranéuses souvent blanchâtres en dessous, sinuées ou pennatifides, à lobes courts irrégulièrement anguleux dentés-épineux, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds, à décurrence foliacée sinuée-épineuse. *Capitules cylindriques-allongés*, assez petits, *sessiles*, agglomérés au sommet des rameaux, très-rarement subsolitaires. Involucre ord. pubescent-aranéux, à folioles lâchement imbriquées, arquées en dehors, terminées par une épine assez faible. Fleurons purpurins.

R. Très-fugace, bords des chemins, lieux incultes. Mersch. T.

815) **C. crispus.** (*L. Sp. 1050.*) C. crispé. - Krause D.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 6-12 déc., ailée-épineuse, ord. très-rameuse. Feuilles d'un vert foncé, glabrescentes ou parsemées en dessus de poils courts, légèrement pubescentes-aranéuses en dessous, pennatifides, à lobes assez courts trifides ou quinquefides dentés-épineux, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds, à décurrence foliacée épineuse, lobée-interrompue. *Pédoncules pubescents, chargés de décurrences épineuses*, quelquefois nus au sommet. Capitules subglobuleux, assez petits, dressés, ord. rapprochés au sommet des rameaux. *Involucre à peine pubescent-aéranéux, à folioles dressées, droites*, terminées par une épine très-faible. Fleurons purpurins.

C. Prairies, bords des eaux, broussailles et bois humides.

816) **C. nutans.** (*L. Sp. 1150.*) C. penché.-Nickende D.

Vulg. Chardon.

⊙ Juin — août.

Tige de 5-10 déc., ailée-épineuse, ord. plus ou moins rameuse. Feuilles glabrescentes ou légèrement pubescentes en dessus, les inférieures pubescentes aranéuses au moins en dessous, pennatifides à lobes assez courts trifides ou quinquefides dentés-épineux, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds, à décurrence foliacée épineuse lobée-interrompue. *Pédoncules ord. tomenteux, ne présentant pas de décurrences épineuses* ou n'en présentant qu'une seule très-étroite, rarement ailés-épineux. Capitules ord. gros, subglobuleux, penchés, plus rarement presque dressés, subsolitaires au sommet des pédoncules, plus rarement rapprochés par 2-3. *Involucre légèrement pubescent aranéux, à folioles extérieures réfractées à leur partie moyenne*, plus rarement dressées, terminées par une épine plus ou moins forte. Fleurons purpurins, odorants.

C. Bords des chemins, champs en friche, lieux incultes.

325) Silybum. (Vaill. Act. acad. Par. 1718. 172.) [Silybe.-Mariendistel.]

Involucre à folioles imbriquées, celles des rangs extérieurs terminées par un appendice lobé à lobes épineux. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Étamines à filets pubescents-papilleux soudés en tube. Akènes à insertion large basilaire, un peu comprimés, lisses, surmontés d'une aigrette caduque à soies longues, fortement scabres, disposées sur plusieurs rangs, soudées en anneau à la base.

817) **S. marianum.** (Gærtn. Fruct. II, 377) S. Marie.-Marien D.

⊙ Juin — août.

Tige de 3-15 déc., robuste, rameuse, rarement simple, légèrement pubescente aranéeuse. Feuilles presque glabres ou légèrement pubescentes en dessous, marbrées de blanc dans la direction des nervures, pennatifides ou sinuées, à lobes courts anguleux, ciliés-épineux; les radicales rétrécies en pétiole; les caulinaires auriculées-amplexicaules, à peine décurrentes. Capitules subglobuleux, très-gros. Involucre à folioles extérieures terminées par un appendice étalé-réfracté lobé-épineux à épine terminale très-longue robuste.

AR. Bords des chemins, lieux incultes, bois. Bords de la Sûre aux environs d'Echternach. T. Bellevue, etc.

TRIBU II. — Centauriæ. (DC. Diss. p. 23.)

Aigrette persistante ou à soies se détachant isolément, rarement nulle; soies lisses ou scabres, jamais plumeuses, très-rarement paléiformes, libres, très-rarement soudées en une couronne laciniée.

326) Lappa. (Tournf. Inst. t. 256.) [Bardane. - Klette.]

Involucre à folioles imbriquées, celles des rangs extérieurs linéaires-subulées à pointe recourbée en crochet, les intérieures lancéolées droites ou à peine recourbées. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Anthères à lobes prolongés inférieurement en appendices subulés. Akènes à insertion presque basilaire, comprimés, ridés transversalement, surmontés d'une aigrette à soies courtes, scabres, disposés sur plusieurs rangs, libres jusqu'à la base, caduques isolément.

818) **L. minor.** (DC. fl. Fr. 4, p. 17.) Petit B. - Kleiner K.

Vulg. Klieb.

⊙ Juin — août.

Tige de 8-12 déc., dressée, striée rameuse. Feuilles toutes pétiolées, vertes en-dessus, blanches-aranéuses en-dessous, cuspidées au sommet et munies de dents subulées et écartées; les inférieures très-grandes, orbiculaires, en-cœur à la base; les supérieures ovales. Capitule en grappe oblongue au sommet des rameaux. Involucre glabre, globuleux, à écailles plus courtes que les fleurs. Fleurons purpurins. Akènes linéaires, oblongs, gris, maculés de noir, un peu risqueux transversalement à la base, aigrette jaunâtre.

AC. Bords des routes, lieux incultes.

819) **L. officinalis** (*All. ped. 1, 143.*) B. officinal. - Gebräuchliche K.

Syn. *L. major*. (Gærtn. fruct. 2, p. 379.)
Arctium Lappa. (Willd. Sp. 3, p. 1631.)

☉ Juillet — août.

Tige de 10-15 déc. Feuilles présentant peu de différence avec l'espèce précédente. Capitules deux fois plus gros que dans celle-ci, disposés au-dessus des rameaux *en grappe corymbiforme*. Involucre glabre-globuleux, à écailles denticulées à la base et plus longue que les fleurs. Fleurons purpurins. Akènes oblongs, fauves, maculés de noir, *irrégulièrement en queue surtout au sommet*. Aigrette jaunâtre.

C. Lieux incultes un peu humides, bords des chemins. R. Ardennes.

820) **L. tomentosa**. (*Lmk. Dic. 1. p. 377.*) B. tomenteux. - Wollige K.

Syn. *Arctium Bardana*. (Willd. Sp. 3, p. 1632.)

☉ Juillet — août.

Tige de 6-8 déc., droite, épaisse, striée, à rameaux un peu cotonneux. Feuilles grandes, pétiolées, cordiformes, entières ou munies de quelques dents écartées, blanches et cotonneuses en dessous, vertes et glabres en dessus. Capitules arrondis, terminaux, *couverts de fils cotonneux entrelacés, ressemblant à des toiles d'araignées*. Fleurons purpurins. Aigrette jaunâtre.

AC. Lieux incultes, revers des routes, des chemins.

PR. Les bardanes sont fortement amères et sudorifiques; on les emploie contre les rhumatismes et les affections chroniques de la peau. Les racines (*Rad. Bardanæ*) sont officinelles.

327) Serratula. (*L. Gen. 924 ex parte.*) [Sarrette. - Scharte.]

Involucre à folioles imbriquées, les extérieures aiguës non épineuses, les intérieures plus ou moins membraneuses-scarieuses au sommet. Réceptacle hérissé de soies. *Fleurons égaux*. Akènes à insertion latérale, un peu comprimés, presque lisses, surmontés d'une aigrette à soies scabres, disposées sur plusieurs rangs, libres jusqu'à la base, caduques, isolément inégales, *les extérieures plus courtes*.

821) **S. tinctoria**. (*L. Sp. 1145.*) C. des teinturiers. - Färber S.

☿ Juillet — septembre.

Souche couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tige de 5-10 déc., rameuse au sommet, à rameaux dressés, cannelée-anguleuse, très-glabre. Feuilles glabres ou légèrement rudes en dessous, ovales indivises, finement dentées, à dents raides mucronées, ou pennatipartites à lobe terminal plus grand; les inférieures pétiolées; les supérieures sessiles. Capitules oblongs, rapprochés au sommet des rameaux. Involucre à folioles lancéolées aiguës. Akènes surmontés d'une aigrette d'un blanc sale ou roussâtre.

AC. par place. Bois taillis, prairies, pâturages. Cessingen. Md. EF. Christnach, Blaschette, Everlange, etc. T. Herborn, (Ilse). Echternach. (Brimmeyr père). Wintrange. BB. R. Ardennes.

PR. La sarrette donne une teinture jaune; elle est réputée vulnérable.

328) Centaurea. (*L. Gen. 984 ex parte.*) [Centaurée. - Flockenblume.]

Involucre à folioles imbriquées, entourées d'une bordure denticulée-ciliée, ou terminées par un appendice scarieux lacinié ou denticulé-cilié, plus rarement par une épine pennatipartite à la base. Réceptacle hérissé

de soies, *Fleurs de la circonférence stériles, infundibuliformes, rayonnants*, plus grands que ceux du centre, très-rarement hermaphrodites semblables à ceux du centre. Akènes à insertion obliquement latérale, comprimés, glabres ou pubescents, dépourvus d'aigrette, plus ord. surmontés d'une *aigrette courte persistante composées de soies inégales* scabres ord. disposées sur plusieurs rangs, les soies *intérieures plus courtes*, conniventes.

SECTION I. — *Calcitrapæ*.

Folioles de l'involucre épineuses. Fleurons jaunes ou purpurins, plus rarement blancs.

822) **C. Calcitrapa.** (L. Sp. 1297.) C. en forme de chardon.- Distelartige F.

☉ Juillet — septembre.

Tige de 4-8 déc., anguleuse, très-rameuse-diffuse, pubescente ou poilue, non ailée. Feuilles pubescentes en dessus, poilues en dessous, pennatifidées, à lobes linéaires entiers ou dentés; les radicales rétrécies en pétiole, à lobe terminal souvent plus grand, étalées en rosette, la rosette de la première année présentant au centre un capitule réduit à l'involucre; les caulinaires sessiles, presque amplexicaules, non décurrentes; les supérieures souvent entières. Capitules ovoïdes-oblongs, subsessiles, ord. espacés le long des rameaux et unilatéraux, disposés en une cyme corymbiforme feuillée. *Involucre* glabre; à *folioles extérieures* ovales-suborbiculaires, terminées par une épine étalée, robuste, canaliculée, pennatifidée à la base, dépassant ord. les fleurons; les intérieures spatulées, scarieuses, entières. *Fleurs purpurins*, rarement blancs, accidentellement rose, égaux. Akènes blancs, comprimés, dépourvus d'aigrette.

C. Lieux secs, pierreux, bords des chemins de la vallée de la Moselle. Glacis entre la route du Limpertsberg et du Rollingergrund. Manque sur de grands espaces.

823) **C. solstitialis.** (L. Sp. 1297.) C. du solstice. - Sonnenwende F.

☉ ou ☺ Juillet — septembre.

Tige de 3-7 déc., ord. très-rameuse dès la base, tomenteuse-blanchâtre, ailée par la décurrence des feuilles, à ailes foliacées ondulées. Feuilles pubescentes-aranéuses, blanchâtres; les supérieures lancéolées-linéaires, entières ou un peu sinuées, brièvement mucronées-épineuses au sommet, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds; les inférieures lyrées-pennatifidées ou pennatifidées. Capitules ovoïdes-subglobuleux, pédonculés, solitaires, disposés en un corymbe feuillé. *Involucre* laineux, à *folioles extérieures* ovales-oblongues, terminées par une épine jaunâtre, robuste, étalée, cylindrique, pennatifidée à la base, dépassant longuement les fleurons; les intérieures oblongues-lancéolées, terminées par un appendice membraneux entier. *Fleurs égaux, d'un jaune-citron*. Akènes blancs, comprimés; ceux du centre surmontés d'une aigrette blanche, sétacée, plus longue que l'akène; les marginaux dépourvus d'aigrette.

R. Prairies artificielles. Talus du chemin de fer au Wackeberg, entre Gasperich, Hollerich et Bonnevoie. Gœrens. EF. Bissen. (Mersch-Faber)!

SECTION II. — *Cyanæ*.

Folioles de l'involucre non épineuses, entourées d'une bordure ciliée, ou terminées par un appendice

scarieux cilié ou plus ou moins lacinié, rarement entier. Fleurons purpurins ou bleus, rarement blancs.

824) **C. Cyanus.** (L. Sp. 1289.) C. bluet. - Kornblume.

Vulg. Blo Koirblum.

⊙ ou ⊙ Juin — août. Refl. quelquefois à l'automne.

Tige de 4-7 déc., plus ou moins rameuse supérieurement, ord. rude, légèrement floconneuse-blanchâtre. *Feuilles* soyeuses-blanchâtres en dessous; les inférieures pennatifidées à lobe terminal oblong-lancéolé très-allongé, à lobes latéraux linéaires très-petits; les moyennes indivises, dentées à la base; les *supérieures linéaires, entières*, sessiles. Capitules ovoïdes, solitaires à l'extrémité de longs pédoncules. *Involucre* glabre, à folioles entourées dans leur partie supérieure d'une bordure scarieuse-colorée incisée-ciliée brunâtre ou noirâtre. Fleurons bleus, plus rarement violets, roses, ou blancs accidentellement, ceux de la circonférence très-développés rayonnants. *Akènes* blanchâtres, très-finement pubescents, surmontés d'une aigrette roussâtre qui égale environ la longueur de l'akène.

C. Champs, moissons, prairies artificielles,

PR. Employé en médecine pour faire des collyres.

825) **C. montana.** (L. Sp. 1289.) C. des montagnes.-Berg F.

Syn. Jacea alata. (Lmk. fl. fr. II. p. 35.)

¶ Juillet — août.

Racine allongée, munie de longues fibres radicales. Tiges de 2-4 déc., dressées, simples ou un peu rameuses d'un vert blanchâtre. *Feuilles molles blanchâtres-aranéuses* sur les deux faces puis glabrescentes; les inférieures lancéolées, rétrécies en un large pétiole ailé; les moyennes et les supérieures acuminiées, sessiles et *longuement décurrentes* d'une feuille à l'autre. Capitules grands, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Involucres ovoïdes à écailles imbriquées d'un vert jaunâtre, munie d'une large bordure noire, incisée-ciliée; cils plans, rapprochés, *noirs, égalant la largeur de la bordure*. Fleurons bleus. *Akènes* gros, grisâtres, pubescents, oblongs-obovés; ombilic fortement barbu en losange prolongé vers la base de l'akène. Aigrette blanche ou fauve, cinq fois plus courte que la graine.

AR. Bois montueux, lieux ombragés de l'Ardenne entre Wiltz et Kautenbach. Fêschtertunnel (Kautenbach.) BL. Stolzembourg. EF.

β *undulata* (G. et C. Fl. Fr. II. 249.)

Feuilles ondulées sur les bords et sinuées.

Avec l'espèce.

826) **C. Scabiosa.** (L. Sp. 1291.) C. scabieuse. - Scabiose.

¶ Juin — août.

Tige de 4-8 déc., rameuse supérieurement, légèrement scabre, presque glabre. *Feuilles* glabrescentes ou plus ou moins poilues surtout à la face inférieure, à bords scabres, rétrécies en pétiole, non décurrentes, *pennatifidées*, à lobes pennatifides ou sinués, plus rarement entiers, terminés par un mucron obtus calleux. Capitules subglobuleux, peu nombreux, solitaires à l'extrémité de longs pédoncules. *Involucre* glabre ou pubescent, à folioles entourées dans leur partie supérieure d'une bordure noirâtre, *incisée-ciliée*; la partie scarieuse de chaque foliole, laissant à découvert la partie herbacée des folioles plus intérieures. Fleurons purpurins, ceux de la circonférence plus grands, rayonnants. *Akènes* blanchâtres ou grisâtres, pubescents, surmontés d'une aigrette brunâtre qui égale environ leur longueur.

C. Coteaux calcaires, arides, bords des chemins, pâturages.

827) **C. jacea.** (L. Sp. 1293.) C. jacée. - Gemeine F.

Vulg. Hartknep.

¶ Juillet — octobre.

Tiges de 3-8 déc., plus ou moins nombreuses ou solitaires, un peu anguleuses, simples ou rameuses supérieurement, un peu rudes, ord. pubescentes-aranéuses. Feuilles rudes surtout sur les bords, oblongues-lancéolées, entières, dentées ou sinuées, très-rarement pennatifides, terminées par un mucron obtus; les inférieures atténuées en un long pétiole; les supérieures sessiles. Capitules subglobuleux, plus ou moins nombreux, solitaires à l'extrémité des rameaux. *Involucre à folioles glabres, brusquement terminées par un appendice scarieux coloré, sub-orbiculaire, ovale ou lancéolé, incisé ou pectiné-cilié, plus rarement presque entier; l'appendice de chaque foliole recouvrant la partie herbacée des folioles plus intérieures.* Fleurons purpurins, tous égaux, hermaphrodites, ou ceux de la circonférence stériles plus grands et rayonnants. *Akènes blanchâtres, finement pubescents, dépourvus d'aigrette, ou surmontés d'une aigrette brunâtre trois fois plus courte qu'eux.*

C. Prés secs, pelouses, coteaux herbeux, lisières des bois.

β *pratensis.* (Thuill. Fl. Par. 445.)

Folioles intérieures de l'involucre à appendice brunâtre, pectiné cilié. Akènes dépourvus d'aigrette ou à aigrette réduite à quelques soies très-courtes.

C. Dans les prairies de la Moselle.

828) **C. serotina.** (Boreau, Fl. Fr. 2-2, 293) C. serotine. - Wollige F.

¶ Juillet — octobre.

Tige de 1-10 déc., grêle anguleuse-sillonnée plus ou moins élancée, droite ou tombante, rameuse. Feuilles étroites, entières, sinuées ou plus souvent dentées ou pennatifides; *pubescentes ou blanchâtres-floconneuses.* Pédoncules un peu renflé au sommet. Capitule ovoïde moitié plus petit que dans C. Jacea. *Folioles de l'involucre blanchâtre ou tachées de brun, presque toutes pectinnées ciliées.* Fleurons rouges purpurins, les extérieurs rayonnants, les centraux à tube ovoïde renflé. Akènes blanchâtres, un peu pubescents, obovés, oblongs, dépourvus d'aigrette.

AR. Lieux secs, pelouses montagneuses. Mondorf, Moselle.

829) **C. nigrescens.** (Willd. Sp. 3. 2288.) J. noirâtre. - Schwärzliche F.

¶ Juillet — août.

Tiges dressées, fermes, rameuses dans leur moitié supérieure; rameaux allongés-étalés. Feuilles rudes au toucher; les inférieures sinuées-dentées ou sinuées-pennatifides. Involucres solitaires au sommet de la tige et des rameaux. *Folioles de l'involucre la plupart à appendice brunâtre ou noirâtre, ovale ou lancéolé, pectiné-cilié; cils ord. une fois plus longs que la largeur de l'appendice.* Fleurons tous égaux hermaphrodites, rarement ceux de la circonférence stériles rayonnants, quelques cils rudimentaires.

AC. Prés secs, pelouses des coteaux de la Moselle où on la confond avec C. jacea.

830) **C. nigra.** (L. Sp. 1288.) S. noir. - Schwarze F.

Syn. Jacea nigra. (Cap. Dict. 24, p. 90.)

Cyanus nigra. (Gærtn. Pr. 2, p. 382.)

Rhaponticum ciliatum. (Lmk. fl. fr. 2, p. 39.)

¶ Juillet — août.

Tige de 3-8 déc., dressée, ferme anguleuse rameuse supérieurement; rameaux étalés-dressés. Feuilles un peu rudes, vertes, finement mucronées; les inférieures ovales ou lancéolées, atténuées en pétiole, plus ou moins fortement sinuées-dentées; les supérieures sessiles oblongues-lancéolées. Capitules solitaires,

subglobuleux. Involucre ovoïde, à écailles imbriquées; appendices scarieux deux fois plus longs que l'écaille, fauves ou bruns, lancéolés, très-longuement acuminiés-rotacés, recourbés et réfléchis, bordés de longs cils finement plumés. Fleurons purpurins ord. tous tubuleux plus rarement rayonnants. Akènes grisâtres, oblongs, un peu pubescents. Aigrette courte.

AC. Lieux montueux de l'Ardenne. R. ailleurs.

329) Echinops. (*L. Gen. 999.*) [Echinope. - Kugeldistel.]

Capitules uniflores, disposés, sur un réceptacle commun subglobuleux, en une tête globuleuse nue ou munie à sa base de folioles étroites réfractées. — Involucre cylindrique-linéaire, à folioles imbriquées, les intérieures linéaires-aiguës, les extérieures plus courtes sétiformes. Akènes subcylindriques, velus, surmontés d'une couronne membraneuse laciniée.

831) **E. spærocephalus.** (*L. Sp. 1314.*) E. à tête ronde. - Kugeldistel.

¶ Juillet — août.

Tige de 8-10 déc., simple ou rameuse supérieurement pubescente-glanduleuse; pédoncules tomenteux et glanduleux. Feuilles pubescentes, légèrement visqueuse à la face supérieure, blanches tomenteuses en dessous, amplexicaules, oblongues, pennatifides ou sinuées, dentées, à dents épineuses. Involucre à folioles extérieures sétiformes, dépassant la moitié de la longueur des folioles intérieures. Fleurons blanchâtres, à anthères bleuâtres.

AC. Cultivé et subspontané dans le voisinage des habitations. Bellevue. Courtois.

DIVISION II. — CORYMBIFERÆ. (VAILL. JUSS. GEN. 177.)

Fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites, ceux de la circonférence ligulés, femelles, quelquefois stériles, disposés sur un ou plusieurs rangs, ou fleurons tous tubuleux, hermaphrodites, rarement unisexuels.

TRIEU I. — Heliantheæ. (*C. et G. Fl. P. 465.*)

Réceptacle muni de paillettes dans toute son étendue. Akènes dépourvus d'aigrette ou soies capillaires, quelquefois surmontés par 2-5 arêtes épineuses ou paléiformes. Anthères dépourvues d'appendices basilaires.

330) Bidens. (*L. Gen. 932.*) [Bident. — Wasserdost.]

Involucre à folioles disposées sur 2-3 rangs; les extérieures foliacées, inégales, étalées, ord. plus longues que le capitule; les intérieures membraneuses égales, dressées. Réceptacle un peu convexe, muni de paillettes. Fleurons tous tubuleux, hermaphrodites, plus rarement ceux de la circonférence ligulés neutres. Akènes oblongs, comprimés, présentant sur chaque face une côte plus ou moins saillante, à bords scabres-épineux, surmontés par 2-5 arêtes subulées épineuses, ciliées-scabres à cils dirigés de haut en bas.

832) **B. tripartitus.** (*L. Sp. 1165.*) *B. tripartit.* - Dreitheiliger W.

Vulg. Chanvre-d'eau.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, subtétragone, ord. rameuse dès la base, à rameaux la plupart opposés, glabre, quelquefois rugueuse, parsemée d'aiguillons sétiformes, courts. *Feuilles* glabres, à bords scabres, pétiolées, *tripartites ou triséquées*, à segments lancéolés ou ovales-lancéolés dentés, les segments latéraux plus petits que le terminal quelquefois réduits à de simples oreillettes; rarement feuilles indivises, ovales-lancéolées, dentées. Capitules dressés, à fleurons tous tubuleux. Involucre à folioles intérieures brunes, étroitement scarieuses au bord. *Akènes* bruns, *terminées par 2-3* plus rarement 4 *arêtes*.

C. Bords des eaux, étangs, fossés, marais.

β *rugosa.* (*C. et G. Fl. P.*)

Tiges et rameaux rugueux-scabres, parsemés d'aiguillons sétiformes courts. Feuilles ord. rudes scabres.

Avec l'espèce.

833) **B. cernuus.** (*L. Sp. 1165.*) *B. penché.* - Nickender W.

⊙ Août — septembre.

Tige de 2-8 déc., dressée, ou ascendante-radicante à la base, subtétragone ou presque cylindrique, presque simple ou rameuse, à rameaux la plupart opposés, glabre, quelquefois rugueuse parsemée d'aiguillons sétiformes courts. *Feuilles* glabres à bords scabres, *longuement lancéolées, profondément dentées*; les inférieures atténuées en pétiole; les supérieures subsessiles, légèrement connées à la base. Capitules ord. penchés, à fleurons tous tubuleux ou plus rarement à fleurons de la circonférence ligulés. Involucre à folioles intérieures brunes veinées de noir, à bords jaunes scarieux. *Akènes* bruns, *terminés par 4-5* plus rarement 3 *arêtes*.

C. Lieux humides, marécageux, fossés, bords des étangs et des rivières.

β *radiata.* (*Coreopsis bidens. L. Sp. 1281.*)

Fleurons ligulés.

AR. Avec l'espèce.

331) **Helianthus.** (*L. Gen. 978 ex parte.*) [Hélianthe. - Sonnenblume.]

Involucre à folioles imbriquées, les extérieures foliacées. Réceptacle plan, à paillettes semi-embrassantes. Fleurons de la circonférence ligulés, femelles; ceux du centre tubuleux, hermaphrodites. *Akènes* subtétragone, un peu comprimés, *surmontés par 2-4 écailles caduques*.

834) † **H. annuus.** (*L. Sp. 1276.*) *H. annuel.* - Einjährige S.

Vulg. Sonneblum.

⊙ Août — septembre.

Tige solitaire de 1-2 mètres, très-rude, droite, dressée, très-robuste, simple donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence. Feuilles ovales-cordées, fortement dentées. Capitules penchés, d'un très-grand diamètre, à fleurons d'un beau jaune. Involucre à folioles ovales brusquement acuminées. Réceptacle très-épais, charnu-spongieux.

C. Cultivé dans les jardins, quelquefois subspontané.

835) **H. tuberosus.** (*L. Sp. 1277.*) H. tubéreux.- Knollen S.

Vulg. Topinambour. Russesch Gromper.

¶ Septembre — octobre.

Souche donnant naissance à des tubercules charnus, volumineux, oblongs. Tiges de 1-2 mètres, très-rudes, droites, dressées, robustes, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence. Feuilles ovales-cordées, dentées, les supérieures oblongues-lancéolées. Capitules dressés, de taille moyenne. Involucre à folioles lancéolées-linéaires.

Quelquefois cultivé dans les terrains sablonneux et alors aussi subspontané.

† **Madia.** (*Mol. Chil. éd. germ, 113.*) Madie.

† **M. sativa.** (*Mol. l. c.*) M. cultivée. - Madia.

○ Juillet — août.

Autrefois cultivé en grand pour la production de l'huile.

332) Achillea. (*L. Gen. 971.*) [Achillée.-Tausendgarbe.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, muni de paillettes. *Fleurs* de la circonférence *ligulés*, à *limbe suborbiculaire*, femelles, fertiles; fleurs du centre tubuleux, hermaphrodites. *Akènes* comprimés, oblongs-obovales, entourés d'une bordure filiforme, *dépourvus de côtes sur les deux faces*, dépourvus de rebord au sommet.

836) **A. millefolium.** (*L. Sp. 1261.*) A. Millefeuilles.- Schafgarbe.

Vulg. Kâtzekraut. Tausendschéerchen.

¶ Juin — octobre.

Tiges de 2-6 déc., dressées, raides, ord. simples, pubescentes ou velues, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence. *Feuilles* molles, pubescentes ou velues, à circonscription oblongue-linéaire, *bipennatiséquées* à segments très-nombreux linéaires courts mucronés. Capitules très-petits, très-nombreux, en corymbes terminaux compactes. Involucre ovoïde-oblong à folioles entourées d'un rebord scarieux brunâtre. *Fleurs ligulés*, 4-5, blancs ou d'un rose lilas, à *limbe plus court de moitié que l'involucre*.

C. Lieux incultes, bords des chemins, champs cultivés, moissons.

837) **A. Ptarmica.** (*L. Sp. 1266.*) A. sternutoire.-Bertram S.

¶ Juillet — septembre.

Tiges de 4-8 déc., dressées, raides, ord. simples, pubescentes seulement dans leur partie supérieure, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence. *Feuilles* raides, glabres ou presque glabres, sessiles, linéaires-lancéolées aiguës, *très-finement dentées* en scie, à dents presque cartilagineuses très-nombreuses égales rapprochées. Capitules de taille moyenne, disposés en corymbes terminaux lâches plus ou moins irréguliers. Involucre hémisphérique, à folioles entourées d'un rebord scarieux brunâtre. *Fleurs ligulés au nombre de 8-12*, blancs, à *limbe égalant au moins la longueur de l'involucre*.

AC. Bords des eaux, prairies humides, fossés. Ardennes.

333) Ormenis. (*J. Gay, in Fl. Par. éd. 1. 397.*) [Ormenide.-Edelkamille.]

Involucre à folioles imbriquées sur deux ou plusieurs rangs. Réceptacle cylindrique ou oblong-conique,

muni de paillettes qui se soudent quelquefois à leurs bords pour renfermer les akènes. Fleurons de la circonférence ligulés, à limbe oblong, femelles, fertiles ou stériles; *fleurons du centre* tubuleux, hermaphrodites, à *tube prolongé au-dessous du sommet de l'akène en une couronne complète ou en une coiffe unilatérale*. Akènes presque cylindriques, dépourvus de rebord au sommet, couverts supérieurement par le prolongement du tube de la corolle avant sa chute, quelquefois complètement renfermés dans les paillettes qui se détachent avec eux du réceptacle.

538) † **O. nobilis.** (*J. Gay. l. c. p. 398.*) O. noble.-Edel K

Vulg. Kaméleblumm.

¶ Juillet — août.

Tiges nombreuses, plus rarement solitaires, de 1-3 déc., étalées ou ascendantes, plus rarement dressées, simples ou rameuses, pubescentes ou velues. Feuilles fortement aromatiques, pubescentes ou velues, à nervure moyenne élargie, pennatiséquées, à segments incisés en lobes linéaires assez courts. Involucre à folioles largement scarieuses surtout supérieurement, disposées sur plusieurs rangs. *Paillettes* glabres, minces membraneuses-scarieuses *oblongues-linéaires*, *obtuses* souvent lacérées au sommet, pliées longitudinalement, ne retenant pas les akènes. Réceptacle fructifère spongieux au centre, oblong-conique. *Fleurons ligulés fertiles, blancs. Fleurons tubuleux, à tube prolongé sur l'akène en une couronne complète.* Akènes d'un jaune brunâtre, présentant 3 côtes filiformes blanches à la face interne, les autres côtes nulles.

PR. Cultivé pour les usages nombreux en médecine comme fébrifuge, stomachique et vermifuge; quelquefois naturalisé dans le voisinage des habitations.

334) **Anthemis.** (*L. Gen. 970 ex parte.*) [Authémide. - Hundskamille.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle oblong, conique ou très-convexe, muni de paillettes. *Fleurons* de la circonférence *ligulés, à limbes oblong*, femelles fertiles, plus rarement neutres; *fleurons du centre* tubuleux, hermaphrodites, à *tube non prolongé sur l'akène*. Akènes presque cylindriques, rarement tétragones, présentant des côtes dans toute leur circonférence, pourvus ou non de rebord au sommet.

538) **A. arvensis.** (*L. Sp. 1262.*) A. des champs. Feld K.

⊙ ou ☉ Juin — septembre.

Tiges subsolitaires ou nombreuses, de 2-5 déc., dressées ou ascendantes, plus rarement étalées, simples ou rameuses, pubescentes. Feuilles pubescentes, quelquefois velues-blanchâtres, bipennatiséquées, à segments rapprochés, linéaires-lancéolés, courts. Pédoncules fructifères souvent renflés supérieurement. Involucre à folioles largement scarieuses surtout au sommet. *Paillettes* scarieuses, *oblongues-linéaires*, *brusquement cuspidées* à pointe raide, légèrement carénées. Réceptacle conique. *Fleurons ligulés stériles.* Akènes grisâtres ou brunâtres, très inégaux, à 10 côtes lisses, terminés par un rebord épais ondulé plus ou moins saillant ou par un rebord mince tranchant.

C. Jachères, moissons. R. Ardennes.

839) **A. Cotula.** (*L. Sp. 1261.*) A. cotule - Stinkende K.

Vulg. Hondskameeleblumm.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 2-5 déc., dressée, plus rarement ascendante, rameuse supérieurement ou rameuse dès la base, pubescente ou presque glabre. Feuilles à odeur pénétrante, désagréable, pubescentes ou presque glabres, bipennatiséquées, à segments étalés linéaires-allongés entiers ou brièvement 2-3-fides. Pédoncules fructifères grêles. Involucre à folioles largement scarieuses. Paillettes scarieuses, subulées dès la base. Réceptacle conique. Fleurons ligulés stériles. Akènes grisâtres ou brunâtres, souvent inégaux, à 10 côtes décomposées en tubercules saillants, dépourvus de rebord au sommet.

C. Jachères, moissons, bords des chemins.

PR. Était considérés comme antispasmodique; on l'administrait contre la névrose.

TRIBU II. — Anthemideae. (*C. et G. l. c.*)

Réceptacle dépourvu de paillettes. Akènes dépourvus d'aigrette de soies capillaires. Anthères dépourvues, plus rarement pourvues d'appendices basilaires.

335) **Matricaria.** (*L. Gen. 976.*) [Matricaire. - Kamille.]

Réceptacle ovoïde-conique ou conique-hémisphérique. Akènes présentant 3-5 côtes sur leur moitié interne, dépourvus de côtes en dehors.

840) **M. Chamomilla.** (*L. Sp. 1256.*) M. camomille.-Ächte K.

Vulg. Kameeleblumm.

⊙ Mai — juillet.

Tige de 2-6 déc., dressée, ascendante ou diffuse, très-rameuse supérieurement, ou rameuse dès la base, glabre. Feuilles glabres, bi-tripennatiséquées, à segments étalés, linéaires-allongés. Capitules odorants-aromatiques, nombreux, solitaires au sommet des rameaux. Involucre à folioles oblongues, largement scarieuses blanchâtres. Réceptacle creux, ovoïde-conique aigu. Akènes très-petits, d'un blanc jaunâtre, cylindriques-subtrigones, légèrement arqués, marqués de 5 côtes filiformes sur leur moitié interne, ne présentant pas de points glanduleux au-dessous du sommet, à disque épigyne très-oblique presque latéral, terminés par un rebord obtus ou tranchant, plus rarement par une couronne membraneuse.

C. Moissons, lieux cultivés, etc.

β *suaveolens.* (*DC. Pr. t. 521.*)

Akènes terminés par une couronne membraneuse dentée.

AR. Champs entre Dommeldange et Walferdange.

841) **M. inodora.** (*L. fl. Suec. 2. 705.*) M. inodore. - Geruchlose K.

Vulg. Méderchesblumm.

⊙ ou ☺ Juin — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, ascendante ou diffuse, rameuse supérieurement, souvent rameuse dès la base, glabre. Feuilles glabres, bi-tripennatiséquées, à segments étalés linéaires-allongés. Capitules presque inodores, plus ou moins nombreux, solitaires au sommet des rameaux. Involucre à folioles extérieures lancéolées, les intérieures oblongues ou oblongues-obovales, largement scarieuses surtout au sommet, à partie

scarieuse souvent brunâtre au bord. *Réceptacle plein, obtus, hémisphérique-conique. Akènes* d'un brun noirâtre, finement chagrinés, subtétragones-comprimés *présentant à leur moitié interne 3 côtes blanchâtres saillantes, offrant en dehors au-dessous du sommet deux glandes jaunâtres* qui disparaissent souvent à la maturité et laissent à leur place deux points noirs enfoncés; *disque épigyne terminal, entouré d'un rebord tranchant.*

AC. par place. Lieux pierreux, bords des chemins, jachères, moissons. R. Ardennes, Esch s./S. T. Manque aux environs de Wiltz.

PR. Les *Matricaires* sont aromatiques et amères. Le M. chamomilla est conseillé en infusion comme excitant et vermifuge.

336) Pyrethrum. (Gært. Fruct. II. 430. t. 169. f. 1.)
[Pyrèthre. - Winterblume.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. *Fleurons de la circonférence ligulés, femelles, fertiles; fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites. Akènes de deux formes: ceux de la circonférence pourvus de deux ailes latérales, ou triquètres-ailés; ceux du centre subcylindriques, à 10 côtes égales, ou pourvus en dedans d'une aile étroite, dépourvus de rebord au sommet.*

842) **P. leucanthemum.** (C. et G. Fl. Par. 1. 401.) P. leucanthème. — Grosse W.

Vulg. Gehânesblumm.

¶ Mai — août.

Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-8 déc., dressées ou ascendantes, simples ou divisées supérieurement en 2-5 rameaux allongés, glabres, pubescentes, ou velues surtout inférieurement. *Feuilles* glabres ou pubescentes, *crénelées, dentées ou incisées*; les radicales et les inférieures oblongues-obovales ou spatulées, atténuées en un long pétiole; les supérieures oblongues ou oblongues-obovales, sessiles à base élargie semi-amplexicaule ord. profondément dentée ou presque pennatifide. Capitules d'un assez grand diamètre, presque inodores, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Involucre à folioles entourées d'une bordure étroite, scarieuse, brunâtre ou noirâtre. Réceptacle convexe ou presque hémisphérique. Akènes presque cylindriques, noirs, à 8-10 côtes blanches filiformes, dépourvus de rebord au sommet.

C. Lieux herbeux, prairies naturelles et artificielles, pâturages, bois.

843) **P. Parthenium.** (Lmk. Brit. II. 900.) P. matricaire. - Mutterkraut.

Vulg. Mutterkraut.

¶ Juin — août.

Tiges plus ou moins nombreuses ou solitaires, de 3-8 déc., dressées, rameuses surtout supérieurement, pubescentes ou presque glabres. *Feuilles toutes pétiolées, molles, pubescentes ou presque glabres, pennatiséquées à 3-7 paires de segments, à segments oblongs obtus inégalement incisés-dentés, les inférieurs distants, les supérieurs largement confluent.* Capitules à odeur forte, pénétrante, ord. nombreux, disposés en un corymbe terminal. Involucre à folioles étroitement scarieuses-blanchâtres aux bords. Réceptacle convexe. Akènes blanchâtres ou brunâtres, terminés par un rebord membraneux court denté.

R. Décombres, bords des chemins et des eaux, bois, lieux cultivés, par place. AC. Ardennes.

PR. Est considéré dans la médecine populaire comme succédant à la camomille.

844) **P. corymbosum.** (Willd. Sp. III. 2155.) P. à corymbe.-
Ebenkräutige W.

¶ Juin — août.

Tiges nombreuses ou solitaires, de 3-8 déc., dressées, simples, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, pubescentes à poils épars étalés. Feuilles ord. pubescentes-soyeuses en dessous, pennatiséquées, à 8-15 paires de segments, à segments oblongs pennatipartits à lobes aigus incisés; les radicales et les inférieures longuement pétiolées; les supérieures sessiles. Capitules peu odorants ou presque inodores, plus ou moins nombreux, disposés en un corymbe terminal nu ou presque nu. Involucre à folioles entourées d'une bordure scariée brunâtre ou noirâtre. Réceptacle convexe. Akènes jaunâtres ou brunâtres, subcylindriques, à 5 côtes, surmontés d'une couronne membraneuse qui égale le tiers ou la moitié de leur longueur.

R. Coteaux et montagnes calcaires de la Sûre. Rosport. T.

338) **Chrysanthemum.** (DC. Prod. VI. 63.) [Chrysanthème. — Wucherblume.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence ligulés, femelles, fertiles; fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites. Akènes de deux formes: ceux de la circonférence pourvus de deux ailes latérales, ou triquètres-ailés; ceux du centre subcylindrique, à 10 côtes égales, ou pourvus en dedans d'une aile étroite, dépourvus de rebord au sommet.

845) **C. segetum.** (L. Sp. 1245.) Ch. des seigles. - Roggen W.

Vulg. Veitgesblumm. Rengelblumm.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 3-6 déc., dressée, simple, rameuse supérieurement ou rameuse dès la base, glabre. Feuilles glabres-glaucées, un peu charnues, oblongues, lâchement et inégalement dentées, ord. élargies trifides au sommet; les supérieures amplexicaules. Capitules d'un assez grand diamètre, solitaires à l'extrémité de la tige et des rameaux, à pédoncules souvent renflés supérieurement. Involucre à folioles intérieures scarieuses dans leur moitié supérieure. Fleurons jaunes. Akènes jaunâtres, presque cylindrique; ceux de la circonférence munis de 2 ailes latérales épaisses, à 7-8 côtes; ceux du centre à 10 côtes égales.

AC. Lieux cultivés. Moissons des Ardennes. C. Rambrouch, Bilsdorf.

† **Ch. sinense.** (Sub. trans. hort. soc. 5, 330.) C. de la chine. - Winter C.

¶ Octobre — janvier.

Cultivé dans les jardins, les cimetières, en pots, etc.

339) **Bellis.** (L. Gen. 962.) [Paquerette. - Maasliebchen.]

Involucre à folioles égales, disposées sur 2 rangs. Réceptacle conique allongé, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence ligulés, femelles, fertiles; fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites. Akènes obovales-comprimés, entourés d'une bordure saillante obtuse, dépourvus de couronne membraneuse.

- 346) **B. perennis.** (*L. Sp. 1248.*) P. vivace. - Gemeine M.
Vulg. Pâquerette, Margueretchen.

¶ Mars — novembre.

Plante subacaule de 5-20 cent., à souche ord. cespiteuse, émettant des tiges courtes souterraines, ou aériennes ord. couchées ascendantes. Feuilles paraissant toutes radicales, disposées en rosettes, un peu épaisses, obovales, spatulées, atténuées en pétiole. Pédoncules presque radicaux, dépassant longuement les feuilles. Involucre à folioles herbacées. Fleurons ligulés, blancs quelquefois rosés à la pointe et en dehors. Akènes un peu velus.

CCC. Bords des chemins, prairies, pâturages.

- 340) **Artemisia.** (*L. Gen. 945.*) [Armoise. - Beifuss.]

Involucre ovoïde ou subglobuleux, à folioles imbriquées. Réceptacle convexe ou presque plan, dépourvu de paillettes, glabres, plus rarement hérissé. *Fleurons tous tubuleux: ceux de la circonférence presque filiformes*, ord. femelles; ceux du centre hermaphrodites, quelquefois stériles. *Akènes cylindriques obovales, dépourvus d'angles et de côtes, terminés par un disque très-étroit, dépourvus au sommet de rebord membraneux.*

- † **A. dracunculus.** (*L. Sp. 1187.*) Estragon. - Dragon.

¶ Avril — septembre.

AC. Cultivé comme condiment.

- 847) **A. vulgaris.** (*L. Sp. 1188.*) A. vulgaire. - Gemeiner B.
Vulg. Armoise.

¶ Juillet — Octobre.

Tiges de 6-12 déc., dressées, rameuses supérieurement, pubescentes ou presque glabres. *Feuilles glabres et d'un vert sombre en dessus, blanches tomenteuses en dessous*, pennatifidées ou bipennatifidées, à segments oblongs-lancéolés aigus, ord. incisés; les caulinaires auriculées à la base. Capitules subsessiles, ovoïdes-oblongs. Involucre tomenteux. *Réceptacle glabre.*

CC. Lieux incultes, décombres, bords des chemins, haies, buissons, bois.

- 848) **A. absinthium.** (*L. Sp. 1188.*) A. absinthe.-Wermuth B.
Vulg. Bitter Alzem.

¶ Juillet — septembre.

Plante très-odorante. Tiges de 5-9 déc., dressées, rameuses supérieurement, pubescentes-soyeuses, blanchâtres. *Feuilles soyeuses sur les deux faces, blanches-argentées en dessous, bi-tripennatiséquées à segments lancéolés ord. obtus; les caulinaires pétiolées, non auriculées. Capitules pédonculés, subglobuleux. Involucre tomenteux. Réceptacle glabre.*

AC. par place. Rochers, coteaux arides, bords des chemins. Bellevue. (Courtois). Bock. Bl. Ruines du château d'Esch s. S. Schuttbourg. A.

- 849) **A. campestris.** (*L. Sp. 1185.*) A. des champs.-Feld B.

¶ Juillet — octobre.

Tiges de 4-9 déc., presque ligneuses au moins inférieurement, couchées-ascendantes, souvent rameuses presque dès la base, glabres. *Feuilles* souvent soyeuses sur les deux faces dans leur jeunesse, glabres à l'état adulte, bi-tripennatiséquées, à segments un peu charnu, linéaires très-étroits; les caulinaires semi-amplexicaules ord. auriculées, divisées souvent jusqu'à la base en 3-7 segments linéaires. Capitules pédicellés, ovoïdes-subglobuleux. *Involucre glabre-luisant. Réceptacle glabre.*

R. Bords des chemins, murs, coteaux arides, secs. Moselle Remerschen. T.

PR. Ce genre renferme des plantes aromatiques un peu

amères dont les sommités fleuries sont données en infusion pour faciliter les digestions et prévenir les suites des refroidissements. Dans ce double but on emploie l'A. commun (*Rad. Artemisæ*) et l'Absinthe (*herba seu somitates Absinthiæ*). Cette dernière est tristement célèbre pour la liqueur qu'elle concourt à former et à laquelle elle donne son nom.

341) Tanacetum. (*L. Gen. 944 ex parte.*) [Tanaïsie. - Rainfarn.]

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Réceptacle convexe, dépourvu de paillettes, glabre. *Fleurs tous tubuleux*: ceux de la circonférence presque filiformes, ord. femelles; ceux du centre hermaphrodites, souvent stériles. *Akènes anguleux*, obconiques, terminés par un disque qui égale presque la largeur de leur sommet.

850) **T. vulgare.** (*L. Sp. 1148.*) T. vulgaire. - Gemeine R.
Syn. Wurmkraut.

☿ Juillet — septembre.

Tiges de 8-12 déc., glabres, robustes, dressées, simples donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence. Feuilles presque glabres, pennatiséquées, à segments oblongs-allongés, pennatipartits, à lobes aigus-acuminés entiers ou dentés à leur bord externe, à rachis ord. ailé, à aile lobée-incisée. Capitules disposés en corymbes très-rameux compactes. Involucre à folioles glabres, scarieuses au sommet. Akènes couronnés d'un rebord membraneux obscurément denté.

C. Bords des eaux et des chemins, lieux incultes, etc.

PR. Amère et aromatique employé comme tonique et vermifuge.

† **Tagetes.** (*Tournf. Inst. t. 483.*) [Tagètes.-Sammetblume].

† **T. patula.** (*L. Sp. 1249.*) Oeillet d'Inde.

Vulg. Stenkighenhöfert.

☉ Juillet — septembre.

C. Cultivé de tout temps.

342) Calendula. (*L. Gen. 990 ex parte.*) [Souci. - Ringelblume.]

Involucre à folioles égales, disposées sur deux rangs. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. *Fleurs de la circonférence ligulés*, femelles, fertiles; fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites la plupart stériles. *Style des fleurs hermaphrodites un peu renflé en nœud supérieurement*. *Akènes très-irréguliers*, à dos chargé de pointes épineuses, falciformes linéaires, ou courbés en anneau et concaves en nacelle par la dilatation membraneuse de leurs bords.

851) **C. arvensis.** (*L. Sp. 1303.*) S. des champs. - Feld R.

☉ Juin — septembre.

Tige de 1-4 déc., pubescente, dressée, rameuse, à rameaux divergents, quelquefois rameuse-diffuse dès la base. Feuilles pubescentes, entières ou lâchement sinuées-dentées; les inférieures oblongues-spatulées; les supérieures oblongues-lancéolées à base arrondie semi-amplexicaule. Capitules à fleurons jaunes, les fleurons ligulés barbus à la base. Akènes chargés sur le dos de pointes épineuses ou de tubercules: les extérieurs au nombre de 3-5, linéaires, une fois plus longs que l'involucre courbés en faucille, se terminant par un long appendice

droit, présentant 3 éperons à leur base par la prolongation des angles latéraux et internes; les intérieurs beaucoup plus courts que les extérieurs, brièvement apiculés, courbés en anneau et concaves en nacelle à leur face interne par la dilatation membraneuse de leurs bords.

R. sporadique. Champs et vignes, lieux cultivés. Bissen, Ospern, Simmern. T.

† **C. officinalis.** (L. Sp. 1303.) S. cultivé.-Gebräuchliche R. Vulg. Kirfechsblum.

○ Juillet — septembre.

CC. Cultivé dans les jardins et surtout dans les cimetières, quelquefois subspontané au voisinage des habitations.

342) Micropus. (L. Gen. 996.) [Micrope.-Falsblume].

Involucre tomenteux, à folioles disposées sur 2 rangs, les folioles du rang intérieur enveloppant les fleurons fertiles. Réceptacle filiforme, court, à sommet aplani, dépourvu de paillettes. *Fleurons tous tubuleux*: ceux du rang le plus extérieur au nombre de 5-7, femelles, fertiles, à tube capillaire, embrassant étroitement le style, enveloppés par les folioles intérieures de l'involucre; les fleurons placés au centre du réceptacle au nombre de 5-7, stériles, mâles. *Akènes comprimés, dépourvus de côtes, renfermés dans les folioles de l'involucre* et caducs avec elles, ne présentant pas de rebord au sommet.

852) **M. erectus.** (L. Sp. 1313.) M. dressé. - Gerichtete F.

○ Juin — août.

Tiges de 1-3 déc., ord. nombreuses, étalées ou ascendantes, plus rarement dressées, presque simples ou plus ou moins rameuses, quelquefois irrégulièrement dichotomes. Feuilles tomenteuses-laineuses blanchâtres, lancéolées ou oblonges-obovales. Glomérules latéraux et terminaux occupant souvent les bifurcations des rameaux. Capitules subglobuleux déprimés, à 5-7 angles très-prononcés résultant de la convexité du dos des folioles intérieures de l'involucre. Involucre laineux-tometeux; à folioles extérieures très-petites, linéaires, presque planes; à folioles intérieures comprimées latéralement, pliées en casque, dépourvues de pointes épineuses, soudées vers leurs bords à leur face interne pour renfermer les akènes.

R. Coteaux arides, champs maigres et pierreux. Greisch. T.

343) Filago. (Tournf. Inst. t. 259 ex parte.) [Cotonnière.-Pfötgen.]

Involucre plus ou moins tomenteux, à folioles conniventes, disposées sur trois ou plusieurs rangs alternes ou opposés, celles des rangs intérieurs passant à l'état de paillettes. *Réceptacle* presque filiforme à peine renflé supérieurement, ou peu saillant à sommet aplani, muni de paillettes à sa circonférence, nu au centre. *Fleurons tous tubuleux*; les extérieurs femelles, disposés sur deux ou plusieurs rangs, à tube capillaire embrassant étroitement le style, placées à l'aisselle des folioles de l'involucre; les fleurons du centre peu nombreux, hermaphrodites, fertiles, ou stériles par avortement. *Akènes tous libres*, presque cylindriques, dépourvus de côtes, parsemés de papilles transparentes, surmontés d'une aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs, les extérieurs dépourvus d'aigrette ou à soies disposées sur un seul rang.

853) **F. germanica.** (*L. Sp. 1311.*) C. d'Allemagne. - Deutsches P.

Syn. *Gnaphalium germanicum* (Willd. Sp. III, 1894).

Oglifa germanica (Rehb. f. Ic. XVI. 1. 945, p. 1-2.)

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 1-3 déc., simple inférieurement, plus rarement rameuse dès la base, plus ou moins irrégulièrement dichotome dans sa partie supérieure, à rameaux dressés, rarement étalés. Feuilles couvertes d'un tomentum blanc, grisâtre ou jaunâtre, rapprochées, dressée, ord. presque imbriquées, lancéolées ou oblongues-lancéolées, aiguës, plus rarement obtuses, ondulées, plus rarement presque planes à bords un peu roulés en dessous. Glomérules subglobuleux, composés de 20-25 capitules, *dépourvus d'involucre foliacé* ou munis d'un involucre très-court et alors ord. réduit à 1-2 feuilles. Capitules coniques-cylindrique, *plongés dans un tomentum épais, presque jusqu'au milieu de leur hauteur. Involucre à 5 angles à p. marqués*, séparés par des intervalles presque plans; à folioles pliées canaliculées longitudinalement, laineuses-tomenteuses à la base, scarieuses glabres jaunâtres dans leur moitié supérieure, *longuement cuspidées* à pointe subulée, les intérieures ord. obtuses ou à peine mucronées.

C. Champs secs, lieux incultes, arides, vignes.

β *pyramidata.* (*Gad. auct. Germ. non L.*)

Involucre à 5 angles aigus.

Avec l'espèce.

854) **F. arvensis.** (*L. Sp. 1312.*) C. des champs. - Feld P.

Syn. *Gnaphalium arvensis.* (Willd. Sp. III, 1897).

Oglifa arvensis. (Rehb. l. c. 946, p. 2).

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 2-4 déc., simple inférieurement, rameuse supérieurement, à rameaux dressés. Feuilles blanches-tomenteuses, rapprochées, linéaires-lancéolées ou lancéolées. Glomérules ord. non dépassés par les feuilles, latéraux et terminaux occupant rarement les bifurcations des rameaux. Capitules ovoïdes-coniques, à 8 côtes *peu prononcées*. Involucre mollement laineux-tomenteux, glabre-scarieux seulement au sommet, à folioles *non cuspidées*, ord. toutes alternes; les extérieures 3-5, linéaires très-étroites, dépourvues d'akène à leur aisselle ou quelques-unes d'entre elles fertiles.

C. Champs secs, sablonneux, arénacés, lieux arides, aussi en Ardennes.

855) **F. minima.** (*Fries novit. éd. 2, p. 288.*) F. minime. - Kleines Pf.

Syn. *F. montana.* (L. fl. Suec. Ed. 2, p. 780).

Gnaphalium minimum (Willd. Sp. II, 1806).

Oglifa minima (Rehb. l. c. 946, p. 1).

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 1-3 déc., simple inférieurement, plus rarement rameuse dès la base, rameuse, obscurément dichotome dans sa partie supérieure, à rameaux ord. dressés. Feuilles couvertes d'un tomentum soyeux, rapprochées, dressées appliquées sur la tige, linéaires-lancéolées. Glomérules dépassant les feuilles, les uns occupant les bifurcations des rameaux, les autres latéraux et terminaux. Capitules ovoïdes-coniques, à 5 angles saillants obtus séparés par des sinus profonds. Involucre couvert d'un tomentum soyeux, à partie supérieure glabre scarieuse jaunâtre, à folioles *non cuspidées*; les folioles extérieures 2-5 très-courtes, ovales, dépourvues d'akène à leur aisselle; le rang intérieur de folioles alternant seul avec les rangs extérieurs.

AC. Lieux sablonneux, champs en friche, bruyères, bords des chemins, etc. manque sur de grands espaces.

6) **F. gallica.** (*L. Sp. 1312.*) C. de France. - Welsches P.

Syn. *Logfia subulata* (Cass.).

— *gallica* (Cass. et G.).

⊙ Juillet — août.

Tige de 1-4 déc., simple inférieurement ou rameuse dès la

base, rameuse irrégulièrement bi-trichotome dans sa partie supérieure, à rameaux plus ou moins divergents. Feuilles couvertes d'un tomentum soyeux, lâchement dressées, linéaires-subulées. *Glomérules longuement dépassés par les feuilles*, les uns occupant les bifurcations des rameaux, les autres latéraux et terminaux. *Capitules ovoïdes-coniques, à 5 angles très-saillants obtus* séparés par des sinus profonds. *Involucre* couvert d'un tomentum soyeux, à partie supérieure glabre scarieuse jaunâtre, à *folioles non cuspidées*, disposées par 5 ou 3 rangs opposés, s'étalant à la maturité en une étoile à 5 rayons, les folioles extérieures ovales très-courtes.

R. Vignes, champs secs et sablonneux après la moisson. Plante fugace indiquée par T. et introduite avec des graines étrangères.

SOUS-TRIBU III. — Gnaphalieæ. (C. et G. l. c.)

344) *Gnaphalium*. (L. Gen. 946 ex parte.) [Gnaphale. - Ruhrkraut.]

Involucre à folioles imbriquées, scarieuses, colorées glabres. Réceptacle convexe ou presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons tous tubuleux: les extérieurs femelles, disposés sur plusieurs rangs, à tube capillaire embrassant étroitement le style, jamais entremêlés aux folioles de l'involucre; les fleurons du centre, hermaphrodites fertiles. Akènes presque cylindriques, dépourvus de côtes, ord. parsemés de papilles transparentes, tous surmontés d'une aigrette à soies capillaires.

857) *G. silvaticum*. (L. Sp. 1200.) G. des forêts. - Wald R. Syn. *G. rectum*. (Smith. Britt. II, 870.)

☞ Juillet — septembre.

Plante vivace, à souche oblique émettant des fascicules de feuilles en même temps que la tige florifère. Tige de 2-6 déc., dressée ou ascendante, raide, ord. simple, feuillée jusqu'au sommet. Feuilles inférieures lancéolées-linéaires, les caulinaires plus étroites. Capitules en épis axillaires, plus rarement solitaires à l'aisselle des feuilles, disposés en une panicule spiciforme effilée. Involucre à folioles brunâtres au sommet, les extérieures beaucoup plus courtes que les intérieures. Akènes surmontés d'une aigrette d'un blanc sale à 3-25 soies.

RC. Bois secs, pâturages, bords des chemins.

858) *G. uliginosum*. (L. Sp. 1200.) G. des lieux humides. - Moor R.

⊙ Juillet — octobre.

Tige ord. nombreuses, de 1-3 déc., ascendantes-étalées ou la centrale dressée, molles, simples ou rameuses, feuillées jusqu'au sommet. Feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires. Capitules rapprochés en glomérules très-compactes la plupart terminaux agglomérés entourés et entremêlés de feuilles qui les dépassent plus ou moins longuement. Involucre à folioles brunâtres ou d'un jaune brunâtre. Akènes surmontés d'une aigrette blanche à 8-12 soies.

C. Champs humides, lieux inondés l'hiver, fossés, bords des eaux.

859) *G. luteo-album*. (L. Sp. 1196.) G. jaune blanchâtre. - Gelb-weisses R.

⊙ Juillet — septembre.

Tiges nombreuses, plus rarement subsolitaires, de 2-5 déc., ascendantes, rarement dressées, molles, simples donnant nais-

sance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence; souvent dépourvues de feuilles au sommet. Feuilles oblongues-spatulées; les caulinaires semi-amplexicaules, oblongues étroites. *Capitules disposés en glomérules* compactes rapprochés au sommet des tiges *en corymbes non feuillés*. Involucre à folioles luisantes d'un jaune pâle. Akènes surmontés d'une aigrette blanche à 8-12 soies.

AC. par place. Champs sablonneux un peu humides, bords des fossés. Eisenborn. BL. Stenigerberg. Altwies. Kz.

345) Antennaria. (R. Br. in Lin. Trans. VII. 122.) [Antennaire. - Katzenpfötgen.]

Plante dioïque. Involucre à folioles imbriquées, tomenteuses à la base, scarieuses colorées. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons tous tubuleux. Capitule mâle: fleurons tous tubuleux; anthères dépassant le tube; style rudimentaire souvent indivis; aigrette à soies très-épaissies dans leur partie supérieure. — Capitule femelle: fleurons tous tubuleux à tube capillaire embrassant étroitement le style; anthères nulles; style bifide dépassant le tube; akènes presque cylindriques, dépourvus de côtes, surmontés d'une aigrette à soies capillaires.

860) **A. dioica.** (Gærtn. Fruct. II. 400. t. 167 f. 3.) A. dioïque. - Zweihäusiges K.

Vulg. Engelsblümchen.

Syn. Gnaphalium dioicum (L. Sp. 1199).

24 Mai — juin.

Souche émettant des rejets couchés-radicants terminés par des fascicules de feuilles. Tiges de 1-3 déc., dressées, simples, laineuses. Feuilles blanches tomenteuses au moins à la face inférieure; celles des fascicules radicaux spatulées, étalées en rosette; les caulinaires lancéolées ou linéaires, dressées presque appliquées sur la tige. Capitules 3-9, disposés en un corymbe terminal compacte ombelliforme. Involucre des capitules mâles, blanc, plus rarement rosé, dépassant ord. les aigrettes, à folioles oblongues-subobliculaires dans leur partie supérieure; involucre des capitules femelles ord. d'un beau rose, longuement dépassé par les aigrettes, à folioles lancéolées ou oblongues dans leur partie supérieure.

CC. Champs arides, bruyères pâturages des terrains sablonneux.

PR. Employé en médecine comme béchique et incisive.

346) Pulicaria. (Gærtn. Fruct. II. 461.) [Pulicaire. - Flöhlkraut.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. *Fleurons de la circonférence* femelles ligulés, disposés sur un seul rang, à limbe dépassant longuement ou dépassant peu les fleurons du centre; fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux. Akènes presque cylindriques un peu comprimés, pubérulents, striés, surmontés d'une aigrette; aigrette à soies disposées sur deux rangs, les soies extérieures très-courtes soudés en une couronne dentée ou laciniée, les intérieures un peu scabres capillaires au nombre de 5-20.

861) **P. vulgaris.** (Gærtn. Fruct. II. 461.) P. commun. - Gemeines F.

Syn. Inula pulicaria (L. Sp. 1233).

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 1-5 déc., ord. très-rameuse dès la base, à rameaux

ascendants ou dressés, rapprochés en panicules ou en corymbes. Feuilles oblongues-lancéolées, ondulées, sessiles, les supérieures semi-amplexicaules. Capitules subglobuleux, ord. très-nombreux, latéraux et terminaux. Involucre pubescent-tomenteux, à folioles linéaires très-étroites. *Fleurs de la circonférence à limbe dressé, dépassant peu les fleurs du centre. Aigrette à couronne laciniée.*

AR. Lieux inondés l'hiver, berges des rivières, bords des fossés et des chemins humides. Ardennes.

862) **P. dysenterica.** (Gartn. Fruct. II, 461.) P. dysentérique. - Ruhr F.

Syn. Inula dysenterica. (L. Sp. 1237).

24 Juillet — septembre.

Tiges de 4-8 déc., pubescentes-tomentueuses au moins supérieurement, dressées ou ascendantes, rameuses dans leur partie supérieure, à rameaux dressés ou divergents rapprochés en corymbe. Feuilles tomenteuses-blanchâtres en dessous, oblongues-lancéolées ou ovales-lancéolées, lâchement denticulées, à base élargie profondément cordée-amplexicaule quelquefois presque sagittée. Capitules hémisphériques, terminaux. Involucre pubescent-tomenteux, à folioles linéaires subulées. *Fleurs de la circonférence rayonnants, dépassant longuement les fleurs du centre. Aigrette à couronne crénelée.*

C. Fossés, lieux frais et humides.

343) **Inula.** (L. Gen. 956 emend.) [Inule. - Alant.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurs de la circonférence femelles, quelquefois stériles par avortement, ligulés, disposés sur un seul rang, à limbe dépassant longuement les fleurs du centre, ou tubuleux à peine ligulés ne dépassant pas les fleurs du centre; fleurs du centre tubuleux, hermaphrodites. Akènes presque cylindriques ou subtétragones, à 4-10 côtes, surmontés d'une aigrette à soies capillaires un peu scabres, dépourvus de couronne extérieure.

863) **I. britanica.** (L. Sp. 1235.) I. britannique. - Wiesen A.

24 Juillet — septembre.

Tiges de 3-8 déc., dressées, simples, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, velues ou presque laineuses. Feuilles molles, finement dentées ou presque entières, velues-soyeuses surtout à la face inférieure: les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires longuement lancéolées, semi-amplexicaules à limbe un peu décurrent. Capitules en nombre variable, disposés en un corymbe terminal irrégulier. *Involucre à folioles linéaires, velues-soyeuses, molles, les extérieures égalant ou dépassant les intérieures. Fleurs d'un beau jaune. Akènes velus, à aigrette blanchâtre.*

AC. Bords des eaux, prairies humides, fossés de la Moselle, surtout vers Mertert. BL.

864) **I. salicina.** (L. Sp. 1238.) I. à feuilles de saule. - Weidenblättriches A.

24 Juin — août.

Tige de 4-7 déc., dressée, simple ou rameuse supérieurement, glabre ou presque glabre. Feuilles coriaces, finement denticulées ou presque entières, glabres luisantes, à bords et à nervures rudes-scabres, oblongues-lancéolées, souvent pliés longitudinalement; les supérieures semi-amplexicaules; les inférieures rétrécies à la base. Capitules 2-5, disposés au sommet de la tige en un corymbe irrégulier, plus rarement solitaires. *Involucre à folioles lancéolées ou ovales-lancéolées, glabres à bords*

ciliés-scabres, raides, les extérieures la plupart plus courtes de moitié que les intérieures. Fleurons d'un beau jaune. *Akènes glabres*, à aigrette d'un blanc sale.

AC. Clairières des bois secs, pâturages montueux de la Moselle. R. aileurs.

865) **I. conyza.** (DC. Prod. V. 464.) I. conyse.-Sparriger A.

Syn. *Conyza squarosa* (L. Sp. 1205).

☉ Juillet — septembre.

Tige de 5-10 déc., dressée, simple donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, pubescente presque tomenteuse. *Feuilles oblongues, assez amples, denticulées, à peine pubescentes en dessus, pubescentes presque tomenteuses en dessous*; les radicales et les inférieures atténuées en pétiole; les caulinaires sessiles. Capitules nombreux, disposés en corymbes terminaux. Involucre à folioles extérieures très-courtes ovales aiguës ou lancéolées, plus ou moins herbacées, recourbées au sommet: les intérieures linéaires-aiguës, scarieuses rougeâtres au sommet, dressées dépassant très-longuement les extérieures. *Fleurons d'un jaune pâle, ceux de la circonférence à peine fendus en ligule ne dépassant pas ceux du centre. Akènes velus, à aigrette blanche.*

CC. Bords des chemins, coteaux arides, lisière des bois.

PR. Amère et aromatique administré comme excitant et carminatif.

341) Solidage. (L. Gen. 955 ex parte.) [Solidage.-Goldruth.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence femelles, ligulés, 5-10, disposés sur un seul rang; fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux. Akènes cylindriques, striés, surmontés d'une aigrette à soies capillaires, à peine scabres, disposées sur un seul rang.

866) **S. virga-aurea.** (L. Sp. 123.) S. verge d'or. - Gemeine G.

Vulg. Peterstäf.

☿ Juillet — septembre.

Tige de 3-10 déc., dressée, raide, un peu anguleuse, simple donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, glabre ou légèrement pubescente. Feuilles inférieures oblongues ou ovales-oblongues, ord. dentées, atténuées en pétiole, souvent rapprochées en rosette; les caulinaires oblongues-lancéolées, atténuées aux deux extrémités. Capitules en grappes pauciflores ou pluriflores dressées, rapprochées en une panicle terminale oblongue compacte. Fleurons d'un beau jaune, ceux de la circonférence étalés rayonnants.

C. Lisières et clairières des bois, taillis, buissons, pâturages.

PR. La verge d'or fait partie des plantes vulnérables suisses.

† **S. canadensis.** (L. Sp. 958). S. du Canada.-Canadische G.

☿ Août — septembre.

AC. Cultivé, RR. subspontané au voisinage des habitations.

342) Erigeron. (L. Gen. 951 ex parte.) [Vergerotte. - Dürrwurz.]

Involucre à folioles linéaires, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes, un peu alvéolé. Fleurons de la circonférence femelles, disposés sur plusieurs rangs, ligulés à limbe linéaire très-étroit, ou les plus intérieures filiformes; fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux. Akènes oblongs, comprimés, surmontés d'une aigrette à soies capillaires un peu scabres, disposées sur un seul rang.

867) **E. acre.** (*L. Sp. 1211.*) V. acre. - Scharfer D.

☿ Juin — septembre.

Souche subcespiteuse, ord. terminée en racine pivotante. Tiges de 1-4 déc., dressées ou ascendantes, rameuses, ord. rougeâtres, pubescentes-hérissées, oblongues-lancéolées ou linéaires, entières ou obscurément sinuées-dentées; les inférieures oblongues-obtuses, longuement atténuées en pétiole, disposées en rosettes ou en fascicules radicaux; les caulinaires espacées, sessiles, ord. aiguës. *Capitules* peu nombreux, *solitaires*, plus rarement 2-3 à l'extrémité des rameaux disposés en un corymbe terminal. Involucre pubescent ou velu. *Fleurons de la circonférence d'un rose violet*, égalant ou dépassant à peine les fleurons du centre; les fleurons femelles les plus intérieurs filiformes, nombreux. Aigrette d'un blanc sale ou roussâtre.

C. Pelouses sèches, bois sablonneux, coteaux arides.

868) **E. canadense.** (*L. Sp. 1209.*) G. du Canada. — Canadische D.

☉ Juillet — octobre.

Tige de 3-8 déc., dressée, simple inférieurement, donnant naissance latéralement aux rameaux de l'inflorescence, pubescente-hérissée. Feuilles pubescentes-rudes, bordées de cils raides, lancéolées ou linéaires, entières ou les inférieures lâchement dentées. *Capitules* très-nombreux, très-petits, disposés en grappes latérales ord. rameuses, polycéphales, dressées, rapprochées en une vaste panicule pyramidale. Involucre presque glabre. *Fleurons de la circonférence d'un blanc jaunâtre*, égalant ou dépassant à peine les fleurons du centre. Aigrette d'un blanc sale.

CCC. Décombres, bords des chemins, villages, champs en friche. Trouvé la première fois en 1822 sur un mur à Rollingen.

349) **Aster.** (*L. Gen. 954.*) [Astère. - Aster.]

Involucre à folioles lâchement imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes, alvéolé, à bords des alvéoles dentés. *Fleurons de la circonférence* femelles, *ligulés*, disposés sur un seul rang; ceux du centre hermaphrodites, tubuleux. *Akènes* oblongs ou obovales comprimés, surmontés d'une aigrette à soies capillaires scabres, disposées sur plusieurs rangs.

869) **A. annuus.** (*L. Sp. 1249.*) A. annuel. - Maaslieb-blübender A.

Syn. *Stenactis annua* (Nees. Ast. 273.)

— *Pulicaria annua* (Gärtn. fruct. 2, p. 462.)

☉ ou ☿ Juin — septembre.

Tige de 5-12 déc., dressée, très-feuillée, rameuse au sommet, couvert de poils articulés. Feuilles d'un vert gai, les radicales obovées, longuement atténuées en pétiole, munies de dents saillantes et écartées; feuilles caulinaires supérieures lancéolées, mucronées, très entières. *Capitules* nombreux, disposés en grappe corymbiforme. Involucre à folioles presque égales, appliquées, lancéolés, très-aigus, scarieux sur les bords. *Fleurons* ligulés, nombreux, à languette blanche, plus longue que l'involucre; celles du disque jaunes. *Akènes* très-petits, blanchâtres, pubescents; aigrette blanche.

R. Bords des chemins, haies, pelouses, lisières des bois. Remich T. (Godron) près Schengen. (Hollandre.)

870) **A. amellus.** (*L. Sp. 1226.*) A. œil de Christ. - Klein-äugiger A.

☿ Juillet — septembre.

Souche presque ligneuse, subcespiteuse ou à rhizômes un

peu traçants. Tiges herbacées, de 2-7 déc., dressées, simples donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, pubescentes-rudes. Feuilles pubescentes-rudes, *non charnues*, entières ou sinuées-dentées, oblongues-lancéolées, les inférieures oblongues *atténuées en pétiole*. Capitules disposés *en un corymbe simple*, très-rarement en un corymbe un peu rameux, quelquefois solitaires à l'extrémité de la tige par avortement. Capitules assez amples. Involucre à folioles raides, oblongues-obtuses, les extérieures herbacées, les intérieures membraneuses colorées au sommet. Fleurons de la circonférence rayonnants, d'un bleu lilas, dépassant longuement les fleurons du centre. Akènes pubescents.

AC. Clairières des bois pierreux, bords des chemins. Manternach, R. Echternach. Rosport. T. Fels, (Schengen.) BB. !

† **A. dumosus.** (L. Sp. 1227.)

☉ Septembre — octobre.

R. Bords de la Moselle près Grevenmacher. (Wtg. T. Fl. R. p. 240, 11.)

† **A. leucanthemus.** (Desf. Cat hort. par. ed. 3. 401.)

A. blanchâtre. - Weisslicher A.

☿ Août — septembre.

R. Bords des eaux. Sûre (Diekirch.) Md. Moselle. (Günther.) fide Lej.

† **A. floribundus.** (Willd.) A. florifère. - Reichblühender A.

☉ Septembre — novembre.

C. Cultivé dans les cimetières, les jardins et souvent subspontané au voisinage des habitations.

† **A. sinensis.** (L. Sp.) Astère. - Aster.

☉ Août — septembre.

C. Cultivé en nombreuses variétés et souvent subspontané dans le voisinage des habitations.

350) Linosyris. (DC. Prod. V. 351.) [Linosyrès. - Goldhaar.]

Involucre à folioles imbriquées peu nombreuses. Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes, profondément alvéolé, à bords des alvéoles charnus dentés. Fleurons tous hermaphrodites, tubuleux, profondément 5-fides. Akènes oblongs-comprimés, pubescents-soyeux, surmontés d'une aigrette à soies capillaires scabres, disposées sur 2 rangs.

871) **L. vulgaris.** (DC. l. c.) L. vulgaire. - Gemeines G.

Syn. L. foliosa. Cass.

— Chrysocoma Linosyris. (L. Sp. 1178.)

☿ Août — septembre.

Souche grêle, presque ligneuse, subcespiteuse, ou à rhizômes un peu traçants. Tiges herbacées, de 3-6 déc., dressées, grêles, raides, simples donnant naissance au sommet aux rameaux de l'inflorescence. Feuilles nombreuses rapprochées, linéaires-étroites, un peu coriaces, glabres. Capitules rapprochés en un corymbe terminal, quelquefois solitaires par avortement. Involucre à folioles lâchement imbriquées, longuement dépassé par les fleurons. Fleurons d'un beau jaune.

R. Rochers, coteaux arides, pâturages, bois taillis. Moselle. Sch. T.

351) Arnica. (L. gen. 958 ex parte.) [Arnica.-Wohlverleih.]

Involucre à folioles lancéolées aiguës, égales, disposées sur 2 rangs. Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence ligulés, disposés sur un seul rang, ceux du centre tubuleux. Akènes cylindriques, sillonnés. Aigrette à soies capillaires roides, scabres, disposées sur un seul rang. Fleurons tous jaunes.

872) **A. montana.** (L. Sp. 1245.) A. des montagnes. - Gemeines W.

Syn. *Doronicum oppositifolium* (Lmk. dic. 2. p. 312.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 2-6 déc., dressée, raide, simple, uniflore, ou un peu rameuse au sommet et biflore, d'un vert pâle, pourvue vers le sommet de poils courts, articulés, anguleux. Feuilles un peu fermes, sessiles, ciliées, pubescentes en-dessus, ord. glabres en dessous, à 5 nervures; feuilles radicales étalées en rosette; 1-2 paires de feuilles caulinaires, opposées, écartées. Capitules grands, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Involucre à 16-18 folioles dressées, lancéolées aiguës. Fleurons de la circonférence en languette oblongue, veinée tridentée-étalée; Fleurs oranges. Akènes brun-hérissés. Aigrette blanche égalant l'akène

AC. par place. Prairies, pâturages, bruyères, clairières des bois. Ardennes. Entre Schindelbruch et Rambrouch. T. Echternach (Brimmeyr père). Beaufort. Kz.

PR. L'*Arnica* est excitante, sternutatoire et vomitive; elle fournit à la médecine ses fleurs et ses racines, (*rad. et flor. Arnice*) On l'administre en infusion, en poudre et en teinture contre les rhumatismes, la paralysie, la nécrose; elle est souvent employée en infusion pour prévenir les suites des fortes secousses, des chutes et en cataplasmes, comme résolutive, après les mêmes accidents.

352) Cineraria. (L. Gen. 957 ex parte.) [Cinénaire.-Blutze.]

Involucre à folioles égales disposées sur un seul rang, dépourvu à sa base d'écailles accessoires. Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence femelles, ligulés, disposés sur un seul rang, munis d'aigrette; les fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux. Akènes presque cylindriques, striés, surmontés d'une aigrette à soies capillaires très-fines, disposées sur plusieurs rangs.

873) **C. spatulæfolia.** (Gmel. bad. 3. 354.) C. à feuilles spatulées. - Spattelblättrige B.

Syn. *Senecio nemorensis*. (Poll. pal. 2, p. 450.)

— *Spatulæfolius*. (DC. Prod. 2, p. 362.)

¶ Avril — mai.

Souche courte, épaisse, brune, munie de fibres très-allongées. Tige de 3-6 déc., dressée, droite fistuleuse, simple, plus ou moins blanche laineuse. Feuilles molles, munies sur les bords et en dessus de petits poils articulés non rudes et couvertes en outre, mais plus fortement à la face inférieure d'un tomentum laineux fugace; les radicales ovales-spatulées, tronquées et quelquefois presque en cœur à la base, crénelées, munies d'un pétiole allongé et étroitement ailé; les médianes oblongues, atténuées à la base, les supérieurs sessiles-oblongues, lancéolées ou linéaires, élargies à la base et un peu embrassantes. Capitules 3-4 en corymbe simple; pédoncules allongés, étalés. Involucre plus ou moins laineux, à folioles linéaires, brièvement acuminiées, brunes au sommet. Fleurons d'un jaune plus ou moins vif; celles de la circonférence le plus souvent en languette. Akènes bruns, hérissés de petits poils étalés. Aigrette égalant le tube de la corolle

AR. Rochers ombragés des côtes de la Haute-Sûre et de la Wiltz. P. Entre Erpeldange et Michelau, (Eug. Fischer.)

353) Senecio. (L. Gen. 953.) [Seneçon. - Baldgries.]

Involucre à folioles disposées sur un seul rang, souvent noirâtres au sommet, muni à sa base d'écailles accessoires courtes. Réceptacle un peu convexe ou presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons de la circonférence femelles, ligulés, disposés sur un seul

rang, quelquefois nuls; les fleurons du centre hermaphrodites, tubuleux. Akènes presque cylindriques, sillonnés, surmontés d'une *aigrette* à soies capillaires très-fines, *disposées sur plusieurs rangs*.

874) **S. vulgaris.** (*L. Sp. 1218.*) S. commun. - Gemeiner B. Vulg. Huneknepp. Leiskreitgen.

⊙ Fleurit presque toute l'année.

Plante annuelle. à racine pivotante courte donnant naissance à un grand nombre de fibres radicales. Tige de 1-5 déc., dressée ou ascendante, rameuse souvent dès la base, un peu fistuleuse, glabre, ou un peu pubescente-aranéuse surtout au sommet. Feuilles un peu épaisses, glabres ou légèrement pubescentes-aranéuses, pennatifides, à lobes espacés, étalés, oblongs, inégalement sinués-dentés à dents aiguës; les radicales et les inférieures atténuées en pétiole; les caulinaires auriculées-amplexicaules. Capitules petits, peu nombreux, rapprochés en corymbes compactes à l'extrémité des rameaux. Involucre cylindrique, glabre ou presque glabre, à écailles accessoires au nombre de 8-10, apprimées, beaucoup plus courtes à l'involucre, à pointe aiguë noirâtre. *Fleurons ligulés nuls*. Akènes pubescents.

CCC. Lieux cultivés, jardins, décombres, villages, etc.

875) **S. silvaticus.** (*L. Sp. 1207.*) S. des bois. - Wald B.

⊙ Juillet — août.

Plante annuelle, à racine pivotante courte donnant naissance à un grand nombre de fibres radicales. Tiges de 4-8 déc., dressée, ord. simple donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, pubescente, un peu glanduleuse surtout au sommet. Feuilles pubescentes un peu aranéuses en dessous, pennatifides, à lobes espacés ord. très-inégaux un peu dressés, ord. oblongs-linéaires, presque pennatifides ou sinués-dentés, à dents aiguës; les radicales et les inférieures atténuées en pétiole; les caulinaires sessiles auriculées-amplexicaules, ou atténuées en un pétiole auriculé-embrassant. Capitules petits, ord. nombreux, disposés en un corymbe terminal assez ample. Involucre cylindrique, pubescent, à écailles accessoires apprimées, très-courtes, à pointe ord. non colorée. *Fleurons* de la circonférence *ligulés, courts, enroulés en dehors*. Akènes pubescents.

AC. Bois sablonneux, pâturages secs, bords des chemins. Ardennes.

876) **S. viscosus.** (*L. Sp. 1217.*) S. visque. - Klebriger B.

⊙ Juin — août.

Plante annuelle, pubescente-visqueuse, odorante, à racine pivotante émettant quelquefois un grand nombre de fibres radicales. Tige de 3-8 déc., dressée ou ascendante, rameuse dès la base, plus rarement rameuse seulement dans sa partie supérieure. Feuilles molles, d'un vert pâle, pubescentes-glanduleuses, pennatifides, à lobes assez rapprochés, oblongs, presque pennatifides ou sinués-dentés, les inférieurs beaucoup plus petits; les radicales et les inférieures atténuées en pétiole; les caulinaires atténués en un pétiole souvent auriculé un peu embrassant. Capitules assez gros, plus ou moins nombreux, disposés en un corymbe terminal très-lâche. Involucre hémisphérique-cylindrique, pubescent-glanduleux, à écailles accessoires un peu lâches, non colorées à la pointe, dépassant ord. le tiers de la longueur de l'involucre. *Fleurons* de la circonférence *ligulés, courts, enroulés en dehors*. Akènes glabres.

AC. par place. Vieux murs, terrains incultes.

877) **S. erucæfolius.** (*L. Sp. 1218*) S. à feuilles de Roquette. - Raukenblättriger B.

Syn. S. tenuifolius, (Jacq. fl. Aust. 278.)

¶ Août — septembre.

Plante vivace, à souche traçante. Tige de 5-12 déc., dressée,

raide, rameuse surtout dans sa partie supérieure, plus rarement presque simple, ord. pubescente-aranéuse. Feuilles d'un vert sombre, tomenteuses-aranéuses en dessous, rarement presque glabres, pennatipartites ou pennatifides, quelquefois lyrées, à lobes oblongs ou linéaires incisés-dentés, les inférieurs plus petits rapprochés de la tige en forme d'oreillettes; les feuilles inférieures pétiolées. Capitules assez gros, ord. nombreux, disposés en un corymbe terminal ord. assez ample. *Involucre* subhémisphérique, pubescent, à folioles oblongues-acuminées, à plusieurs écailles accessoires très lâches égalant environ la moitié de la longueur de l'involucre. *Akènes* tous pubescents-scabres; aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs.

AC. Haies, lisières des bois, pâturages montueux notamment des terres fortes.

878) **S. Jacobæa.** (L. Sp. 1219) S. Jacobie. - Jacobs B.

☉ ou 24 Juillet — septembre.

Plante vivace, à souche courte, tronquée, verticale ou oblique. Tige de 5-10 déc., dressée, raide, rameuse surtout dans sa partie supérieure, ou presque simple, glabre ou légèrement pubescente-aranéuse. Feuilles quelquefois rougeâtres en dessous, glabres ou légèrement pubescentes-aranéuses; les caulinaires pennatipartites, à lobes tous oblongs ou linéaires, incisés-dentés, les inférieurs rapprochés de la tige en forme d'oreillettes; les radicales pétiolées, oblongues-dentées ou lyrées, souvent disposées en rosette. Capitules assez gros, ord. assez nombreux, disposés en un corymbe terminal à rameaux dressés. *Involucre* subhémisphérique, glabre ou presque glabre, à folioles oblongues-lancéolées, à 2-5 écailles accessoires très-courtes un peu apprimées. *Akènes* du centre pubescents-scabres; ceux de la circonférence glabres, à aigrette à soies peu nombreuses.

C. Pâturages, prairies, bois, bords des champs et des eaux.

879) **S. aquaticus.** (Huds. fl. Ang. 366.) S. aquatique. - Wasser B.

24 Juin — août.

Plante vivace, à souche courte tronquée, verticale ou à peine oblique. Tige de 5-10 déc., dressée, raide, rameuse dans sa partie supérieure, ou presque simple, glabre ou légèrement pubescente-aranéuse, souvent rougeâtre. Feuilles quelquefois rougeâtres en dessous, ord. glabres, lyrées-pennatipartites, à lobe terminal très-ample ovale ou oblong crénelé ou incisé, denté, à lobes latéraux étalés ou dressés, linéaires oblongs ou obovales-oblongs presque entiers sinués ou dentés, les inférieurs souvent rapprochés de la tige en forme d'oreillettes; les feuilles radicales et les inférieures pétiolées, souvent réduites au lobe terminal. Capitules assez gros, plus ou moins nombreux, disposés en un corymbe terminal assez lâche. *Involucre* hémisphérique, glabre ou presque glabre, à folioles obovales-acuminées ou oblongues-acuminées, à 2-5 écailles accessoires très-courtes apprimées. *Akènes* du centre très-finement pubescents ou glabres; ceux de la circonférence glabres, à aigrette à soies peu nombreuses.

AR. Lieux marécageux, prairies, bois humides, bords des eaux.

880) **S. nemorensis.** (L. Sp. 1221.) S. des bois. - Hain B.

24 Juillet — août.

Souche oblique non rampante. Tige dressée, simple à la base, très-anguleuse, plus ou moins rameuse au sommet, d'un aspect sombre ord. pubescente. Feuilles larges, inégalement dentées, les inférieures ovales, brusquement dentées, atténuées en pétiole ailé; les supérieures sessiles, embrassantes. Capitules nombreux, disposés au sommet de la tige et des rameaux en grappe corymbiforme composée. *Involucre* cylindrique, à 8-10 folioles plus allongées, plus étroites, plus longuement et moins brusquement acuminées que dans *S. Fuchsii*, munis d'une côte médiocre moins large, mais plus épaisse et caréné sur le dos.

Fleurs de la circonférence au nombre de 4-5 en languette linéaire-lancéolé, jaunes. Akènes glabres, égalant l'aigrette.

R. Bois et prés montueux de l'Ardenne.

881) **S. sarracenicus.** (L. Sp. 1221.) S. sarrasin. - Sarazener B.

¶ Juillet — août.

Souche longuement rampante, émettant des stolons souterrains très-allongés. Tige de 12-20 déc., dressée, raide, épaisse, très-anguleuse, ord. très-rameuse au sommet et alors l'axe central paraît tronqué. Feuilles nombreuses, rapprochées, un peu consistantes, lancéolées, acuminées pourvues de dents cartilagineuses et dirigées vers le sommet; les inférieures atténuées en pétiole ailé; les supérieures sessiles, embrassantes. Capitules nombreux, disposés en corymbes au sommet des rameaux, bractées courtes. Involucre campanulé, aussi long que large, pubescent à 12-15 folioles linéaires, un peu élargies au sommet brusquement acuminé, à 4-5 écailles lâches linéaires, plus courtes que l'involucre. Fleurons jaunes, 7-8 fleurs prolongées en languette elliptique, obtuses. Akènes blanchâtres, glabres, plus courts que l'aigrette, munis de côtes superficielles.

R. Oseraies de la Moselle.

882) **S. Fuchsii.** (Gmel. Fl. Bad. Als. III. 444.) S. de Fuchs. - Fuchs B.

¶ Juillet — août.

Souche oblique, non rampante, émettant des bourgeons stoloniformes. Tige de 10-12 déc., d'un vert gai, dressée, simple à la base, plus ou moins rameuse au sommet, ord. purpurine. Feuilles toutes pétiolées, élégamment veinées, glabres ou pourvues sur les bords et en dessous de petits poils articulés, atténués à la base, accumulés au sommet, dentées; les dents petites étalées, cartilagineuses sur les bords; pétiole non ailé, donnant par sa base naissance à 3-5 côtes qui se prolongent sur la tige et dont les deux latérales sont les plus saillantes. Capitules nombreux, en corymbe glabre, composé. Involucre ovoïde campanulé plus long que large, glabre, à 8-10 folioles linéaires, un peu élargies et maculées de noir supérieurement, brusquement et brièvement acuminées, à 4-5 écailles lâches, subulées, plus courtes que l'involucre. Fleurons jaunes, 4-5 fleurs prolongées en languette linéaire lancéolée. Akènes blanchâtres glabres plus courts que l'aigrette, munis de côtes subceptibles.

AC. Bois humides, cours d'eaux sous bois.

β *ovatus.* (Willd. Sp. 3. 2004.)

¶ Juillet — août.

Feuilles ovales lancéolées.

R. Bois ombrageux. Dommeldange. T.

884) **Eupatorium.** (Tournf. Inst. t. 259.) [Eupatoire. - Kunigundenkraut.]

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons peu nombreux, tous tubuleux 5-fides, hermaphrodites. Akènes presque cylindriques, à 4-5 côtes, surmontés d'une aigrette à soies capillaires scabres, disposées sur un seul rang.

883) **E. cannabinum.** (L. Sp. 1173.) E. chanvrine. - Hanfartiges K.

Vulg. Abkraut.

h Juillet — septembre.

Tiges de 8-12 déc., dressées, simples ou rameuses, pubescentes, souvent rougeâtres. Feuilles opposées, pétiolées, à 3-5 segments pétiolulés, le terminal ord. plus grand. Capitules à

5-6 fleurons. Fleurons tous rougeâtres, longuement dépassés par le style.

C. Fossés, bords des eaux, lieux humides et marécageux.

PR. L'eupatoire est une plante amère; sa racine est purgative.

355) *Tussilago*. (*L. Gen. 952 ex parte.*) [*Tussilage*. - *Huffattig.*]

Involucre à folioles disposées sur 1-2 rangs, muni à sa base d'écailles plus petites. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons très-nombreux : ceux de la circonférence étroitement ligulés, femelles, disposés sur plusieurs rangs; ceux du centre en petit nombre, tubuleux, mâles. Akènes oblongs-cylindriques, un peu striés, surmontés d'une aigrette à soies capillaires très-longues et très-fines; aigrette des fleurons de la circonférence à soies disposées sur plusieurs rangs, celle des fleurons du centre à soies disposées sur un seul rang.

884) **T. *Farfara*.** (*L. Sp. 1214.*) Pas-d'âne. - Gemeiner II.
Vulg. Ieselsföss, Lehmblát.

¶ Février — Avril.

Souche épaisse, à rhizômes charnus traçants. Tiges mono-céphales, florifères de 1-2 déc., s'allongeant beaucoup après la floraison, cotonneuses, à écailles rougeâtres apprimées glabres en dehors. Feuilles ne paraissant qu'après la floraison, disposées en rosettes ou en fascicules radicaux, longuement pétiolées, atteignant souvent avec l'âge de grandes dimensions. Fleurons jaunes.

C. Fossés, champs humides, bords des chemins des terrains calcaires. R. Ardennes.

PR. Le Pas-d'âne a des fleurs adoucissantes et pectorales; sa racine est amère, sudorifique et résolutive; ses feuilles sont employées en médecine. (*Folia Farfarae* ou *Tussilaginis*.)

356) *Petasites*. (*Tournf. Inst. t. 258.*) [*Petasite*. - *Pestwurz.*]

Involucre à folioles disposées sur 1-2 rangs, souvent muni à sa base d'écailles plus petites. Réceptacle presque plan, dépourvu de paillettes. Fleurons nombreux, tubuleux, les femelles presque filiformes; tous femelles à l'exception de quelques fleurons mâles placés au centre du capitule, ou tous mâles à l'exception de quelques fleurons femelles placés à la circonférence du capitule. Akènes cylindriques, un peu striés, surmontés d'une aigrette; aigrette à soies scabres nombreuses chez les fleurons femelles, à soies peu nombreuses chez les fleurons mâles.

885) **P. *officinalis*.** (*Manch, meth. 568.*) P. officinal. - Gebräuchlicher P.

Syn. P. vulgaris, (Desf. fl. atl. II. 270.)

— *Tussilago petasites* (Hop. Tasch. 35, L. Sp. 1215.)

¶ Mars — avril.

Souche épaisse, charnue, à rhizômes traçants. Tiges de 2-5 déc., épaisses, pubescentes-cotonneuses, à écailles un peu lâches lancéolées-linéaires très-longues pubescentes-aranéuses. Feuilles ne paraissant qu'après la floraison, disposées en rosettes ou en fascicules radicaux longuement pétiolées, atteignant avec l'âge de très-grandes dimensions. Capitules disposés en

une grappe ovoïde-oblongue ou oblongue, ou en une panicule spiciforme terminale compacte. Fleurons rougeâtres. Stigmates des fleurs stériles courts obtuses.

AC. Bords des eaux, prairies humides. R. Ardennes.

SOUS-FAMILLE II. — Liguliflores. (*Ligulifloræ*. Endl. — *Chichoraceæ*. Juss.) Capitules à fleurons tous ligulés hermaphrodites.

Style non renflé en nœud; à branches filiformes, ord. enroulées en dehors, presque obtuses, pubescentes; les lignes stigmatiques restant distinctes et n'atteignant pas la moitié de la longueur des branches. — Aigrette persistante, très-rarement caduque, à soies libres, très-rarement soudées à la base; rarement nulle, ou réduite à un rebord, ou à une couronne membraneuse, ou à des soies courtes membraneuses paléiformes. — Réceptacle dépourvu de paillettes, très-rarement pourvu de paillettes membraneuses caduques.

TRIBU I. — Lampsanæ. (*Lessing, syn. 128.*)

Akènes dépourvus d'aigrette de soies capillaires, tronqués ou surmontés d'un rebord ou d'une aigrette très-courte à soies membraneuses-paléiformes.

357) Lampsana. (*L. Gen. 919 (ex parte.)*) [Lampsane. - Milche.]

Involucre à 8-10 folioles égales disposées sur un seul rang, muni d'écailles courtes à sa base, dressé à la maturité. Réceptacle nu. Akènes un peu comprimés, striés, dépourvus d'aigrette et de rebord terminal.

886) **L. communis.** (*L. Sp. 1141.*) L. commune.-Gemeine M.
Vulg. Houesemos.

⊙ Juin — août.

Tige de 2-8 déc., dressée, plus ou moins rameuse, presque glabre, ou pubescente inférieurement. Feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal très-grand, denté-anguleux, souvent tronqué ou cordé à la base. Pédoncules nus, filiformes. Involucre fructifère anguleux, glabre. Capitules disposés en une panicule lâche. Fleurons jaunes.

C. Bois, lieux cultivés.

358) Arnoseris. (*Gærtn. Fruct. II. 355.*) [Arnoséride. - Lammkraut.]

Involucre à folioles nombreuses, égales, disposées sur un seul rang, muni d'écailles courtes à sa base, connivent-subglobuleux à la maturité. Réceptacle nu. Akènes subpentagones, sillonnés-anguleux, terminés par un rebord court pentagone en forme de couronne.

887) **A. minima.** (*Koch. syn. fl. Germ. ed. 1. 416.*) A. fluette.-Kleines L.

Syn. *Hyoseris minima.* (*L. Sp. 1138.*)

— *Lampsana minima.* (*Lmk. fl. fr.*)

⊙ Juin — août.

Tiges de 1-3 déc., nombreuses, dressées, glabres, rougeâtres à la base, nues, 1-3 cépales. Feuilles oblongues, ou obovales, atténuées à la base, irrégulièrement sinuées ou dentées. Pédoncules fistuleux, se renflant insensiblement en massue de la base au sommet. Feuilles disposées en une rosette radicale,

oblongues ou obovales, dentées, velues-ciliées aux bords. Capitules 1-3, solitaires au sommet des tiges et des rameaux. Fleurons jaunes. Involucre fructifère subglobuleux.

AC. Champs sablonneux, mais manque sur de grands espaces. C. en Ardennes.

359) Cichorium. (L. Gen. 921.) [Chicorée. - Wegwarte.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, disposées sur deux rangs; les extérieures courtes, dressées; les intérieures soudées à la base, étalées-réfléchies à la maturité. Réceptacle dépourvu de paillettes, glabre ou velu. Akènes comprimés-tétragones, surmontés d'une aigrette très-courte, composée de soies membraneuses-paléiformes obtuses, nombreuses, disposées sur deux rangs.

888) **C. Intybus.** (L. Sp. 1142.) C. sauvage. - Gemeines W.
Vulg. Welle Chikoré.

☿ Juillet — août.

Tige de 6-12 déc., dressée, robuste, anguleuse, pubescente-rude, à rameaux étalés. Feuilles inférieures roncées, à lobes dentés anguleux; les supérieures lancéolées, sessiles. Capitules disposés en fascicules axillaires, les inférieurs ord. longuement pédonculés à pédoncule renflé. Folioles extérieures de l'involucre ovales ou lancéolées, ciliées, offrant à la base un épaississement induré, blanchâtre. Fleurons bleus rarement blancs.

C. Bords des chemins, pâturages secs, coteaux arides.

PR. La *Ch. sauvage* est cultivée pour sa racine qui torréfiée, est employée en guise de café. On la mange en salade, et elle était usitée en médecine comme tonique. (*Rad. Chicorii*).

† **C. endivia.** (L. Sp. 1142.) C. endive. - Endivien W.
Vulg. Andive.

☼ Juillet — octobre.

Cultivé en plusieurs variétés comme légume.

TRIBU II. — Leontodontæ. (C. II. Schultz in Koch. Syn. 479.)

Akènes, au moins ceux du centre, surmontés d'une aigrette à soies capillaires, toutes plumeuses, ou les soies extérieures seules dépourvues de barbes.

360) Hypochaeris. (L. Gen. 918.) [Porcelle. - Ferkelkraut.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriqués sur plusieurs rangs. Réceptacle muni de paillettes membraneuses, linéaires-acuminées, caduques. Akènes striés, plus ou moins scabres, tous longuement atténués en un bec presque capillaire, ou ceux de la circonférence dépourvus de bec, très-rarement tous dépourvus de bec; aigrette persistante, à soies toutes semblables plumeuses à barbes non entrecroisées, ou à soies extérieures non plumeuses seulement denticulées.

889) **H. glabra.** (L. Sp. 1140.) P. glabre. - Kahles F.

☉ Juillet — août.

Racine pivotante, simple, grêle. Tige de 2-6 déc., dressée ou ascendante, ord. rameuse, glabre, munie de bractées courtes squamiformes. Feuilles toutes radicales, disposées en rosette,

oblongues atténuées à la base, roncînées ou sinuées, glabres ou présentant sur les bords quelques poils épars. Pédoncules un peu renflés dans leur partie supérieure. *Involucre* glabre, à folioles intérieures égalant environ les fleurons. Fleurons jaunes. Akènes de deux sortes, ceux de la circonférence dépourvus de bec, ceux du centre longuement atténués en bec; plus rarement akènes tous semblables, dépourvus de bec, ou longuement atténués en bec.

AR. Lieux sablonneux, champs après la moisson, coteaux arides. Waldhof. Bl!

S90) **H. radicata.** (L. Sp. 1140.) P. enracinée.-Wurzelige F.

☉ ou 24 Juillet — septembre.

Racine pivotante, rameuse, plus rarement simple, ord. épaisse. Tige de 3-8 déc., dressée, ord. rameuse, glabre-glaucescence, quelquefois un peu hérissée à la base, munie de bractées courtes herbacées ou squamiformes. Feuilles toutes radicales, disposées en rosette, oblongues atténuées à la base, roncînées ou sinuées, ord. très-hispides. Pédoncules un peu renflés dans leur partie supérieure. *Involucre* à folioles membraneuses aux bords, glabres ou hérissées sur la nervure, les folioles intérieures plus courtes que les fleurons. Fleurons jaunes. Akènes tous longuement atténués en bec.

C. Bords des chemins, prairies, lisières des bois.

S91) **H. maculata.** (L. Sp. 1140.) C. maculé. - Geflektes F.

24 Juin — juillet.

Souche épaisse, souvent couronnée par les bases des feuilles détruites. Tige de 3-8 déc., dressée, divisée en 2-3 pédoncules, plus rarement simple, rude, velue-hérissée, portant une ou deux feuilles. Feuilles radicales disposées en rosette, oblongues, sinuées-dentées, très-amples, hispides, présentant ord. des taches brunâtres ou noirâtres. Pédoncules un peu renflés dans leur partie supérieure. *Involucre* plus court que les fleurons, hérissé de poils noirâtres, à folioles intérieures tomenteuses sur les bords. Fleurons jaunes. Akènes tous longuement atténués en bec.

R. Prairies, pâturages des Ardennes.

361) Thrincia. (Roth. Cat. bot. I. 97.) [Trincie. - Zinnsaat.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Akènes légèrement arqués, striés-scabres, plus ou moins atténués vers le sommet; les extérieurs persistants, surmontés d'une couronne membraneuse, dentée, très-courte; les intérieurs terminés par une aigrette à soies plumeuses.

S92) **T. hirta.** (Roth. Cat. bot. I. 98.) T. hérissée. - Kurzhaarige Z.

Syn. *Leontodon hirtum.* (L. Sp. 1123.)

— *Hyoseris taraxacoides*, (Vill.)

☉ ou 24 Juillet — septembre.

Souche courte, tronquée, à fibres nombreuses naissant la plupart vers le collet, ou terminée en racine pivotante simple ou rameuse et donnant naissance aux fibres radicales dans toute sa longueur. Pédoncules radicaux de 5-40 cent., ascendants ou dressés, hispides surtout à la base. Feuilles sinuées-pennatifides ou roncînées, plus rarement indivises, plus ou moins hispides. Capitules solitaires terminaux de grosseur variable. *Involucre* glabre ou hérissé. Fleurons jaunes.

C. Champs en friche, jachères, bords des chemins, etc.

362) Leontodon. (L. Gen. 912 ex parte.) [Liondent. - Löwenzahn.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Akènes striés,

légèrement scabres, atténués vers le sommet; *aigrette persistante*, à soies toutes semblables *plumeuses* à barbes non entrecroisées, ou à soies extérieures non plumeuses seulement denticulées.

893) **L. hispidus.** (L. Sp. 1124.) L. hispide. - Spierförmiger L.

Syn. L. hastilis, (Koch. syn. 1. 419.)

— L. proteiforme. (Vill. fl. Daup. III, 87.)

☿ Juin — septembre.

Souche oblique, ord. tronquée. *Pédoncules radicaux* de 2-5 déc., ascendants ou dressés, *monocéphales*, ord. dépourvus de bractées squamiformes, pubescents-hérissés, plus rarement glabres. Feuilles toutes radicales, sinuées-pennatifides ou roncées, plus ou moins velues, rarement glabres. Capitules solitaires à l'extrémité des pédoncules radicaux. Involucre très-hérissé, rarement glabre. *Aigrette à soies disposées sur deux rangs, les extérieures plus courtes seulement denticulées.* Fleurons jaunes.

C. Bois, pâturages, prairies, lieux incultes, etc.

894) **L. auctumnalis.** (L. Sp. 1123.) L. d'automne.-Herbst L.

Syn. Oporina auctumnalis. Don. in Ed. ph. j.)

— Hedypson auctumnalis. (Huds. Anj. 341.)

☿ Juillet — octobre.

Souche plus ou moins oblique, tronquée. *Tiges* de 2-7 déc., dressées, presque nues, *rameuses polycéphales*, très-rarement simples et monocéphales par avortement, glabres. Feuilles la plupart radicales, pennatifides ou pennatipartites, à lobes distants linéaires, plus rarement entières ou sinuées, très-glabres ou légèrement ciliées; les caulinaires linéaires ord. entières. Pédoncules munis de bractées linéaires squamiformes. Involucre légèrement velu. Fleurons jaunes. *Aigrette à soies disposées sur un seul rang, égales, toutes plumeuses.*

C. Lieux cultivés, prairies.

383) Pieris (Juss. Gen. 170.) [Picride. - Bitterich.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées, sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Akènes ridés transversalement, légèrement atténués supérieurement; *aigrette caduque à soies soudées en anneau à la base*, toutes plumeuses, ou les extérieures seulement denticulées.

895) **P. hieracoides.** (L. Sp. 1115.) P. fausse épervière. - Habichtskrautähnlicher B.

☺ Juillet — septembre.

Tige de 3-10 déc., dressée, irrégulièrement rameuse, rude-hérissée. Feuilles oblongues ou lancéolées; les inférieures atténuées à la base; les supérieures sessiles ou amplexicaules. Capitules nombreux terminaux, plus rarement subsolitaires. Involucre plus ou moins velu-hérissé, dépassé longuement par les fleurons. Fleurons jaunes.

AR. Bords des chemins, champs en friche et moissons des terres fortes calcaires. Rodenhof (Kopstal). BL.

384) Helminthia. (Juss. Gen. 170.) [Helminthe.-Wurmkraut.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux rangs; les extérieures au nombre de 3-5, *foliacées, ovales-cordées, acuminées*, terminées en épine; les intérieures plus petites, conniventes, lancéolées, longuement aristées. Réceptacle nu. Akènes ridés transversalement, surmontés d'un bec filiforme très-fragile qui égale environ leur longueur; *aigrette à soies toutes plumeuses.*

896) **H. echiioides.** (Gertn. Fr. II. 159.) *H. viperine.* - Natterkopffartiges W.

Syn. *Picris echiioides.* (L. Sp. 1114.)

☉ Juillet — Octobre.

Tige de 5-10 déc., dressée, robuste, rameuse-subdichotome surtout dans sa partie supérieure, hérissée de poils presque spinescents. Feuilles oblongues, très-hérissées de poils bifurqués, chargées aux bords et sur la nervure moyenne de poils spinescents simples; les inférieures atténuées à la base; les supérieures largement cordées-amplexicaules. Folioles extérieures de l'involucre foliacées, hérissées de poils bifurqués, bordées par des poils spinescents simples; les intérieures membraneuses aux bords, terminées par le prolongement de la nervure en une arête pectinée qui dépasse ord. les fleurons. Fleurons jaunes.

R. Champs, friches, bords des chemins et des fossés. Remich. T. Luxembourg. EF.

365) Tragopogon. (L. Gen. 905.) [Salsifis. - Haferwurz.]

Involucre à 8-12 folioles égales disposées sur un seul rang, plus ou moins longuement soudées à la base, réfléchies à la maturité. Réceptacle nu. Akènes marqués de côtes longitudinales scabres ou dentées-épineuses, longuement atténués en un bec grêle; aigrette à soies plumeuses, à barbes entrecroisées.

897) **T. pratensis.** (L. Sp. 1109.) S. des prés. - Wiesen H.

Vulg. Bârtel, Boutsch, Bocksbârt.

☉ Mai — septembre.

Tige de 4-12 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles canaliculées embrassantes à la base, lancéolées-linéaires, très-allongées. *Pédoncules à peine renflés au-dessous du capitule.* Involucre à 6-8 folioles lancéolées, égalant ou dépassant un peu les fleurons. Akènes extérieurs souvent plus longs que leur bec. Fleurons jaunes.

C. Bords des chemins et des fossés, lisières des bois, pâturages, prairies humides. R. Ardennes.

898) **T. major.** (Jacq. Aust. l. c. 29.) S. grand. - Grosse H.

☉ Juin — juillet.

Tige de 3-6 déc., dressée, simple ou rameuse. Feuilles presque planes, embrassantes élargies à la base, lancéolées-linéaires. *Pédoncules fortement renflés en massue dans leur partie supérieure.* Involucre à 8-12 folioles lancéolées, dépassant les fleurons. Akènes extérieurs plus courts que leur bec. Fleurons jaunes.

R. Coteaux pierreux, prés secs, bords des chemins, environs de Lintgen. T.

899) **T. orientalis.** (L. Sp. 1169.) T. oriental. - T. d'Orient.

☉ Mai — septembre.

Capitules *presqu'une fois plus grande* que ceux du *T. pratensis*. Involucre à 8 folioles plus courts que les fleurs. Anthères à tube doré, marqué de 5 stries noires. Akènes égalant 1 fois et demie la longueur du bec qui la surmonte, celui-ci scabre-écailleux, à écailles cartilagineuses. Fleurons jaune d'or. Le reste comme dans *T. pratensis*.

AC. Prairies fertiles de la vallée de la Moselle. Pulvermühl, etc.

† **S. porrifolius.** (L. Sp. 1126.) S. blanc. - Lauchartige H.

☉ Juin — juillet.

AR. Cultivé pour sa racine alimentaire. Quelquefois subspontané.

366) Scorzonera. (L. Gen. 906 ex parte.) [Scorsonère. - Schwarzwurz.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées

sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. *Akènes* marqués de côtes longitudinales lisses ou tuberculeuses-épineuses, *légèrement atténués supérieurement, dépourvus de bec; aigrette à rayons plumeux, à barbes entrecroisées.*

900) **S. humilis.** (L. Sp. 1112.) S. humble. - Kleiner S.

☿ Mai — juin.

Souche épaisse, nue supérieurement ou surmontée d'écailles entières. Tige de 2-6 déc., dressée, simple, monocéphale, rarement rameuse polycéphale, glabre ou légèrement pubescente, quelquefois floconneuse. Feuilles radicales oblongues ou lancéolées, atténuées à la base; les caulinaires 2-4, linéaires plus ou moins allongées. Involucre à folioles obtuses; les extérieures ovales-lancéolées. *Akènes* à côtes lisses ou rugueuses transversalement. Fleurons jaunes.

AR. Prairies humides, clairières des bois marécageux. Ardennes, Rambrouch. T. R. ailleurs.

† **S. hispanica.** (L. Sp. 1112.) S. d'Espagne. - Spanische S.

☼ Juin — juillet.

C. Cultivé pour ses racines noires, alimentaires. Quelquefois subspontané. Bellevue. Kz.

367) Podospermum. (DC. Fl. Fr. IV. 61.) [Podosperme.-Stielsame.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs, réfléchies à la maturité. Réceptacle dépourvu de paillettes. *Akènes* marqués de côtes longitudinales, lisses, dépourvus de bec et ne s'atténuant pas au sommet, *prolongés à la base en un pied renflé creux qui égale presque leur longueur; surmontés d'une aigrette à soies plumeuses, à barbes entrecroisées.*

901) **P. laciniatum.** (DC. l. c. 62.) P. lacinié. - Schlitzblättriger S.

Syn. Scorzonera laciniata. (L. Sp. 1114.)

☼ Juin — août.

Plante à racine pivotante ordinairement simple. Tiges de 1-6 déc., glabrescentes ou pubescentes, plus rarement rudestuberculeuses, simples, ou rameuses à rameaux cylindriques. Feuilles la plupart radicales, profondément pennatispartites, à lobes linéaires-acuminés, le lobe terminal plus grand linéaire-lancéolé, plus rarement presque indivises linéaires. Fleurons jaunes, ceux de la circonférence dépassant à peine l'involucre.

AR. Décombres, vieux murs, coteaux arides, lieux incultes et pierreux. Echternach, Syr. R. Schäfer. Clausen. T. Wintringen. L. BB. Beggen, Moselle, Machthum, Ehn BB. Mertert, Wecker. R. Kleeberg entre Remerschen et Schengen. Grevenmacher. BB.

902) **P. calitrapæfolium.** (DC. l. c. 62.) P. chasse-trappe.-Sternblättriger S.

☼ Juin — août.

Tige de 1-2 déc., la centrale dressée et plus courte que les latérales; celles-ci décombantes, puis redressées. Feuilles pennatiséquées à segments très-variables dans leurs dimensions. Capitules à folioles extérieures ordinairement mutique et puberculents, les extérieures lancéolés-linéaires, longues et égalant presque les fleurs.

R. Coteaux calcaires de la Sûre (Garke) et de la Moselle. Grevenmacher. T!

TRIBU III. — Chondrilleæ. (Gren. et Cod. fl. II. 314.)

Akènes tous surmontés d'une aigrette à soies ca-

pillaires non plumeuses, lisses ou plus ou moins scabres.

388) Taraxacum. (*Juss. Gen. 169.*) [Pissenlit. - Kuhlume.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs, les extérieures souvent étalées ou réfléchies, toutes réfléchies à la maturité. Réceptacle nu. Akènes marqués de côtes longitudinales striées transversalement ou tuberculeuses-écailleuses au sommet, atténués brusquement en un bec filiforme; aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs.

903) T. officinale. (*Wigg. Prim. Holsal. 56.*) P. vulgaire. - Gebräuchliche K.

Syn. *Leontodon taraxacum.* (L. Sp. 1120.)

— *T. densleonis.* (Desf. Atl. 228.)

Vulg. Bettsécheschblum. Ketteblum.

24 Avril — octobre.

Souche épaisse, terminée en racine pivotante. Pédoncules radicaux de 1-4 déc., dressés ou couchés ascendants. Feuilles toutes radicales, disposées en rosette, oblongues, atténuées en pétiole à la base, roncées à lobes inégaux, triangulaires aigus, dentés-incisés ou presque entiers; rarement feuilles entières ou sinuées. Involucre à folioles extérieures étalées ou réfléchies rarement dressées pendant la floraison, toutes réfractées à la maturité. Aigrettes s'étalant à la maturité et formant par leur réunion une tête globuleuse. Akènes marqués de côtes longitudinales striées, tuberculeuses-épineuses supérieurement. Fleurons jaunes ou d'un jaune oragé.

C. Prairies, pelouses, lieux cultivés, bois, bords des chemins, voisinage des habitations.

PR. Les feuilles du pissenlit sont légèrement toniques et nutritives; elles fournissent une bonne salade d'hiver. (*Off. Rad. et herba Taraxaci.*)

904) T. paludosum. (*Scop. Garn. 2. 100.*) P. des marais. - Sumpf K.

24 Mai — septembre.

Feuilles lâchement dressées, oblongues-lancéolées et sinuées ou dentées ou bien linéaires presque entières, lisses et très-glabres. Capitules à folioles dépourvus de gibbosités au sommet; folioles extérieures ovales-aigues, appliquées contre les inférieures. Akènes d'un gris verdâtre.

AR. Manque sur de grands espaces. Prairies humides, bois marécageux.

369) Chondrilla. (L. Gen. 910.) [Chondrille. - Krümling.]

Involucre à 7-10 folioles presque égales, disposées sur un ou deux rangs, muni d'écailles à la base. Réceptacle nu. Akènes marqués de côtes longitudinales tuberculeuses-épineuses supérieurement, couronnés par 5 dents squamiformes entre lesquelles s'élève le bec; bec très-allongé filiforme; aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs.

905) ? C. Juncea. (L. Sp. 1120.) Ch. effilée.-Binsenartige K.

☉ Juin — août.

Tige de 6-12 déc., dressée, très-rameuse supérieurement, à rameaux allongés étalés presque nus, hérissée dans sa partie inférieure de poils spinescents recourbés. Feuilles glabres; les radicales étalées en rosette, roncées à lobes inégaux; les caulinaires supérieures entières, linéaires lancéolées ou linéaires. Capitules disposés par 2-3, plus rarement solitaires, très-briève-

ment pédonculés. Involucre légèrement farineux, cylindrique, à folioles dressées. Bec plus long de moitié que l'akène. Fleurons jaunes.

R. Champs arides, lieux pierreux, bords des chemins, voisinage des habitations. Cimetière de Clausen. T !

370) Prenanthes. (*L. Gen. 911.*) [Prenanthe.-Hasenlattich].

Involucre ord. à 5 folioles presque égales, disposées sur un seul rang, muni d'écailles courtes à la base. Réceptacle nu. Akènes marqués de côtes longitudinales, brusquement atténués en un bec filiforme. Aigrette à soies disposées sur plusieurs rangs.

906) **P. purpurea.** (*L. Sp. 1121.*) P. pourpre. - Rother H.

24 Juillet — août.

Tige de 1 mètre, arrondie, dressée, rameuse au sommet. Feuilles molles, oblongues-lancéolées, entières ou sinuées dentées, glauques et veinées en dessous, les inférieures atténuées en pétiole ailé; les caulinaires rétrécies au-dessus de leur base, embrassant la tige par deux oreillettes. Capitules penchés, disposés en petites grappes, rameuses sur des pédoncules axillaires et composant une ample panicule. Fleurons pourprés. Akènes grisâtres, lisses, aigrette blanche.

R. Bois montueux, ombragés. Müllerthal, Beaufort. Courtois. T. Dmtr. P. 686. Ilse.

371) Lactuca. (*L. Gen. 909.*) [Laitue. - Lattich.]

Involucre oblong-cylindrique, à folioles nombreuses, disposées sur plusieurs rangs, inégales, les extérieures très-petites. Réceptacle nu. Akènes comprimés, marqués de côtes longitudinales, brusquement atténués en un bec allongé-capillaire. Aigrette à soies capillaires lisses ou légèrement scabres, disposées sur un seul rang.

907) **L. muralis.** (*L. Sp. 1121.*) C. des murailles. - Mauer L.

Syn. Phœnixopus muralis. (Koch. Syn. 430.)

— Mycelis muralis Rehb.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 5-9 déc., dressée, rameuse au sommet, glabre, lisse. Feuilles d'un vert-glaucue à la face inférieure, *lyrées-pennatifartites* à lobes anguleux-dentés, le lobe terminal très-ample; les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires rétrécies en un pétiole ailé auriculé-embrassant; les florales linéaires entières. Capitules lâches. Involucre glabre, cylindrique. Akène brunâtre, à bec blanc égalant environ la moitié de sa longueur. Fleurons jaunes.

C. Bois montueux, chemins creux, rochers, vieux murs. R. Ardennes.

908) **L. perennis.** (*L. Sp. 1120.*) L. vivace. — Ausdauernder L.

24 Juin — juillet.

Souche ord. épaisse, cespiteuse. Tiges de 2-6 déc., dressées, presque nues, rameuses supérieurement, glabres-glaucescents. Feuilles glabres-lisses, la plupart radicales disposées en rosette, profondément pennatifartites, à lobes linéaires-lancéolés, entiers ou irrégulièrement dentés; les supérieures très-petites, pennatifartites ou indivises, amplexicaules. Capitules disposés en un corymbe lâche terminal. Fleurons d'un bleu-violet ou lilas. Akènes oblongs-lancéolés, égalant environ la longueur de leur bec, à bords épaissis, à côtes moyennes très-saillantes.

AR. Champs calcaires, coteaux arides, taillis montueux, rochers, terry de minières. Côtes de la Sûre, Echternach. BL. de la Moselle, Stromberg. BL. Dudelange. T. Johannisberg. BL. Wasserfall (Schiffhange.) Kz.

909) **L. saligna.** (*L. Sp. 1119.*) L. à feuilles de saule. - Weidenblättriger L.

24 Juin — juillet.

Tige de 5-10 déc., ord. dressées, feuillée, ord. rameuse à

rameaux grêles-effilés, très-glabre, lisse. *Feuilles* glabres, lisses ou légèrement hérissées-épineuses sur la nervure moyenne, *la plupart linéaires-acuminées très-entières*, sagittées-amplexicaules; les inférieures souvent roncées à lobes aigus. Capitules presque sessiles le long des rameaux, disposés en épis lâches effilés dressés rapprochés en une panicule terminale. Fleurons jaunes. Akènes oblongs-obovales, égalant environ la moitié de la longueur de leur bec, présentant sur chaque face 5 stries égales glabres.

AC. par place. Moissons, jachères, lieux incultes le long des chemins. Wintrange, entre Stadtbredimus et Ehnen. BB. Moselle. T. Entre Ettelbruck et Mersch. T. Reckingen et Finsterthal, Scheurburg, (Remich). BL.

910) **L. scariola.** (*L. Sp. 1119.*) L. scariole. - Wilder L.

Syn. L. sylvestris Lmk.

⊙ Juin — août.

Tige de 8-10 déc., dressée, plus ou moins fistuleuse, feuillée, ord. très-rameuse supérieurement, à rameaux grêles, étalés, très-glabre, lisse ou munie de quelques aiguillons inférieurement. *Feuilles* glabres, *chargées d'aiguillons sur la nervure moyenne*, à bords ciliés-épineux, *oblongues ou obovales-oblongues*, aiguës ou obtuses, amplexicaules-sagittées à la base, roncées-pennatifides ou pennatifides à lobes denticulés-mucronés, rarement entières. Capitules pédonculés ou sessiles le long des rameaux, disposés en une panicule terminale ord. étalée. Fleurons jaunes. Akènes oblongs-obovales, environ de la longueur de leur bec ou plus courts que lui, présentant sur chaque face 5 stries égales ord. hérissées au sommet de poils blanchâtres.

AC. Bords des chemins, lieux incultes, terres remuées de la partie sud du pays. Manque sur de grands espaces.

911) **L. sativa.** (*L. Sp. 1118.*) L. cultivé. - Schnitt L.

Vulg. Schnittzalot.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 6-12 déc., dressée, presque pleine, feuillée, ord. très-rameuse supérieurement, à rameaux grêles ascendants ou dressés, très-glabre, lisse, dépourvue d'aiguillons. *Feuilles* succulentes; les inférieures ord. disposées en rosette, glabres, *lisses, dépourvues d'aiguillons* sur la nervure moyenne, à bords non ciliés, *oblongues-obovales ou suborbiculaires, obtuses*, entières, sinuées ou irrégulièrement dentées, plus ou moins ondulées; les supérieures cordées-amplexicaules. Capitules pédicellés ou sessiles le long des rameaux, disposés en une panicule corymbiforme terminale ord. compacte. Fleurons jaunes. Akènes égalant environ la longueur de leur bec, présentant sur chaque face 5 stries égales glabres.

C. Cultivé et souvent spontané au voisinage des habitations.

912) **L. virosa.** (*L. Sp. 1119.*) L. vireuse. - Gift L.

⊙ Juillet — août.

Tige de 1-2 m., robuste, droite rameuse, souvent colorée en violet. Feuilles ovales-oblongues, aiguillonnées sur la côte dorsale, sagittées-amplexicaules, entières et denticulées, ou sinuées, plus rarement roncées. Capitules pédicellées, très-nombreuses, en grappes formant une panicule pyramidale étalée. Akènes oblongs, d'un *pourpre noir*, *bordés* dans toute leur position, *glabres* au sommet; bec blanc, égalant l'akène.

R. Bords des chemins, bois montueux. Schuttberg. DW. Neudorf. T. Ouest et Midi de l'ancienne forteresse de Luxembourg. BL. Mont St-Jean. Kz.

PR. Employé en médecine (*herb. Lactucæ virosæ*) comme calmant et légèrement narcotique. Son suc donne le tridace lactucarium.

312) Senecio. (*L. Gen. 908.*) [Laiteron. - Saudistel.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, disposées sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Akènes comprimés,

marqués de côtes longitudinales, *tronqués, dépourvus de bec. Aig. ette à soies très-fines*, lisses ou légèrement scabres, disposées sur plusieurs rangs et soudées par fascicules à la base.

913) **S. oleraceus.** (*L. Sp. 1119.*) L. maraîcher.-Kohlartige S.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 2-8 déc., ord. dressée, rameuse au sommet, glabre ou présentant quelques poils glanduleux dans sa partie supérieure. Feuilles roncées-pennatifides, ou roncées-pennatifides à division terminale ord. plus ample quelquefois subtriangulaire, à bords inégalement dentés-épineux; les inférieures rétrécies en pétiole; les caulinaires à base élargie, amplexicaule-auriculée, à oreillettes acuminées, droites libres étalées, plus rarement décurrentes. Capitules fructifères déprimés brusquement terminés en une pointe conique, disposés en un corymbe plus ou moins irrégulier. *Involucre glabre* ou présentant quelques poils glanduleux, à folioles extérieures épaissies-succulentes à la base. *Akènes à côtes striées transversalement.*

CCC. Lieux cultivés, moissons, friches, bords des chemins, vieux murs.

β **lacerus** (*Coss. et Gn.*)

Feuilles profondément roncées-pennatifides, à division terminale peu développée ord. plus ou moins lobée.

AC. Avec l'espèce.

914) **S. asper.** (*Vill. Fl. Dauph. III. 158.*) L. rude.-Rauhe S.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 2-8 déc., ord. dressée, rameuse au sommet, glabre ou présentant quelques poils glanduleux dans sa partie supérieure, souvent rougeâtre. Feuilles oblongues ou obovales-oblongues, indivises, sinuées-dentées ou roncées-pennatifides à lobe terminal souvent plus ample sinué, à bords inégalement dentés-épineux; les inférieures rétrécies en pétiole; les caulinaires à base élargie amplexicaule-auriculée, à oreillettes arrondies ord. plus ou moins contournées en dessous. Capitules fructifères déprimés brusquement terminés en une pointe conique, disposés en un corymbe plus ou moins irrégulier. *Involucre glabre* ou offrant quelques poils glanduleux, à folioles extérieures épaissies-succulentes à la base. *Akènes à côtes lisses.*

C. Bords des chemins, friches, lieux cultivés, moissons.

915) **S. arvensis.** (*L. Sp. 1116.*) L. des champs. - Feld S.

¼ Juillet — septembre.

Tige de 5-10 déc., dressée, simple, très-glabre inférieurement, hérissée de poils glanduleux dans sa partie supérieure. Feuilles roncées-pennatifides ou pennatifide à lobe terminal allongé oblong, à bords inégalement dentés-épineux; les inférieures rétrécies en pétiole, quelquefois à peine sinuées: les caulinaires moyennes à base élargie amplexicaule-auriculée à oreillettes courtes arrondies. Capitules disposés en un corymbe irrégulier terminal. *Involucre couvert ainsi que le pédoncule de poils glanduleux-visqueux.* Akènes à côtes striées transversalement.

AC. Moissons, lieux cultivés, vignes, endroits pierreux, bords des chemins et des eaux.

373 **Barkhausia.** (*Mönch, meth. 539.*) [Barkhausie.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux ou plusieurs rangs; les intérieures égales dressées, les extérieures inégales courtes, lâchement imbriquées. Réceptacle dépourvu de paillettes, velu ou glabre. *Akènes presque cylindriques*, marqués de stries longitudinales rugueuses ou denticulées-hispides, *atténués insensiblement, au moins ceux du centre, en un bec*

plus ou moins allongé; surmontés d'une aigrette à soies fines, lisses ou légèrement scabres, disposées sur plusieurs rangs.

- 916) **B. foetida.** (DC. Fl. Fr. IV. 42.) B. fétide.-Stinkende B.
Syn. *Crepis foetida* (L. Sp. 1123).

☉ Juin. — août.

Plante très-odorante dans toutes ses parties. Tige de 2-5 déc., dressée ou diffuse, ord. rameuse surtout au niveau du collet et dans sa partie inférieure, à rameaux très-allongés, hérissée de poils courts surtout inférieurement. Feuilles velues-hérissées, la plupart radicales disposées en rosette, rétrécies en pétiole, roncées-pennatipartites ou pennatifides, à divisions très-inégaux anguleuses-dentées, la division terminale plus ample; les supérieures sessiles, souvent lancéolées, profondément incisées à la base. *Pédoncules* très-allongés, légèrement renflés supérieurement, *penchés avant l'épanouissement des capitules*. Involucre cannelé par la saillie des folioles, pubescent-blanchâtre. *Akènes de la circonférence à peine atténués en bec*, plus courts que l'involucre; *ceux du centre terminés par un bec très-allongé, dépassant l'involucre*. Fleurons jaunes.

C. Bords des chemins, vieux murs, lieux arides, décombres, champs en friche, vignes. R. Ardennes.

β *gracilis* (Lej. Rev. fl. Spa. 249.)

☉ Juin juillet.

Plus petite dans toutes ses parties.

AR. Lieux arides aux environs de Dudelange.

- 917) **B. taraxacifolia.** (Thuil. fl. par. 2. 1. p. 409.) B. à feuille de pissenlit. - Kuhblumblättriger S.

Syn. *Crepis taraxacifolia*. (L. Sp. 1123.)

☉ Avril — juillet.

Tige de 4-8 déc., dressée, simple inférieurement, rameuse dans sa partie supérieure, plus ou moins colorée en rouge à la base, à peine pubescente. Feuilles velues-hispides, la plupart radicales disposées en rosette, rétrécies en pétiole, roncées-dentées, ou pennatipartites à divisions inégales entières ou dentées, la division terminale plus ample; les supérieures sessiles, souvent lancéolées, pennatipartites ou profondément incisées à la base. *Pédoncules* disposés en un corymbe irrégulier, non renflés dans leur partie supérieure, *dressés avant l'épanouissement*. Involucre recouvrant la moitié inférieure de l'aigrette; folioles intérieures tomenteuses hérissées de poils glanduleux-noirâtres, les extérieures brunâtres glabrescentes presque scarieuses. *Akènes de la circonférence et du centre terminés par un bec allongé, plus courts que l'involucre*. Fleurons de la circonférence ord. rougeâtres en dehors.

R. Prés secs et lieux arides des terres calcaires.

- 372) **Crepis.** (L. Gen. 914 ex parte.) [Crepide.-Grundfeste.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux ou plusieurs rangs; les intérieures égales dressées; les extérieures inégales, courtes, apprimées ou lâchement imbriquées. Réceptacle dépourvu de paillettes, glabre ou velu. *Akènes presque cylindriques*, marqués de stries longitudinales lisses ou denticulées-hispides, *dépourvus de bec, légèrement atténués supérieurement*; *aigrette à soies fines, blanches, lisses ou légèrement scabres, disposées sur plusieurs rangs.*

- 918) **C. nemorosa.** (Tausch, bot. Zeit. II. 1.) C. des champs.-Feld G.

24 Mai — juin.

Souche tronquée. Tige pédoncule radicale simple, scapi-

forme, striée d'un vert pâle, ord. pubescente. Feuilles toutes, radicales, obovées-oblongues, atténuées en court pétiole, dressées, entières ou faiblement dentées. Capitule *en grappe oblongue serrée*. Folioles de l'involucre appliquées glabres, vertes, un peu plus court que les aigrettes. Fleurons d'un jaune pâle. Akènes fauves, finement striés, lisses, un peu plus court que l'aigrette blanche et molle.

R. Bois, prairies. Schrassig, Bereldange. T.

919) **C. pulchra.** (L. Sp. 1134.) C. élégante. - Schöne G.

Syn. *Prenanthes hieracifolia*. (Willd. Sp. III. 1531.)

⊙ Mai — juin.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux disposés en un corymbe plus ou moins ample, couverte dans sa partie inférieure de poils glanduleux, glabre lisse dans sa partie supérieure. *Feuilles couvertes de poils glanduleux*; les radicales et les inférieures disposées en rosette, oblongues rétrécies en pétiole, roncées-pennatifides; les caulinaires amplexicaules, oblongues-lancéolées, plus ou moins dentées. *Involucre très-glabre, à folioles presque régulièrement disposées sur deux rangs, les extérieures très-courtes ovales-aiguës apprimées*. Akènes presque linéaires, à stries peu marquées; ceux du centre à stries lisses, ceux de la circonférence à stries denticulées-hispides.

R. Champs sablonneux, bords des chemins, vignes, Machum. BL. Ehnen, Wiltz, Esch s/S. T. Grevenmacher, Mertert. DR. Mandelbach. Dr. W.

920) **C. paludosa.** (Mönch. meth. 535.) C. des marais. - Sumpf G.

h Juin — août.

Tige striée, fistuleuse, rameuse au sommet. Feuilles grandes, molles; les inférieures oblongues, roncées-dentées, atténuées à la base; les supérieures lancéolées, acuminées, dentées ou incisées, embrassant la tige par 2 grandes oreilles aiguës et dentées, devenant presque transparentes par la dessiccation. Panicule en corymbe, lâche. Folioles de l'involucre appliquées, noirâtres, poilues-glanduleuses, égalant l'aigrette. Fleurs d'un jaune pâle, à stigmates livides. Akènes jaunâtres, non resserrées au sommet et cylindriques, à 10 côtes fines et lisses. Réceptacle glabre alvéolé.

C. Prairies humides, marécageuses, ravins des bois, bords des eaux. En Ardennes. R. Ailleurs, entre Marienthal et Ansembourg. DW.!

921) **C. biennis.** (L. Sp. 1136.) C. bisannuelle.-Zweijährige G.

⊙ Juin — juillet.

Tige de 6-12 déc., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux disposés en un corymbe dressé, hispide, scabres sur les angles surtout supérieurement, plus rarement presque glabre à peine scabre. Feuilles velues-hérissées, surtout en dessous, très-rarement presque glabres; les radicales irrégulièrement disposées en rosette, ord. détruites lors de la floraison, rétrécies en pétiole, oblongues, roncées-pennatifides ou roncées-pennatifides; les caulinaires moyennes et supérieurs sessiles, un peu amplexicaules-auriculées, la plupart roncées-pennatifides ou pennatifides, planes. *Involucre pubescent-blanchâtre, parsemé de poils raides noirs, à folioles pubescentes à la face interne imbriquées irrégulièrement, les folioles extérieures étalées lancéolées-linéaires*. Akènes presque linéaires, à peine atténués supérieurement, à stries très-marquées lisses.

C. Bords des chemins, pâturages, prairies. AR. Ardennes.

822) **C. tectorum.** (L. Sp. 1135.) C. des toits. - Dach G.

Syn. *C. dioscorides* (Poll. Pol. II. 399.)

⊙ Mai — juin.

Tige de 3-5 déc., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux disposés en un corymbe dressé, pubescente quelquefois rude. *Feuilles glabrescentes nu ou un peu pubescentes*; les radi-

cales disposées en rosette, souvent détruites lors de la floraison, oblongues étroites, rétrécies en pétiole, roncées-pennatifides ou sinuées-dentées; les *caulinaires* sessiles, subsagittées, linéaires-étroites, ord. entières, à *bords roulés en dessous*. Involucre pubescent-blanchâtre, parsemé de poils raides noirs; à folioles imbriquées irrégulièrement, légèrement pubescentes à la face interne, les extérieures étalées linéaires presque subulées. *Akènes* atténués supérieurement, à *stries* très-marquées *denticulées-scabres* supérieurement.

923) **C. virens.** (*Vill. Dauph. III, 142.*) C. brillante.-Schöne G.

Syn. C. polymorpha (Wall. Schæd. 426.)

⊙ Juin — octobre.

Tige de 2-8 déc., dressée, simple inférieurement, ou rameuse diffuse dès la base, rameuse supérieurement à rameaux disposés en un corymbe dressé ou un peu étalé, glabre ou pubescente-hispide surtout inférieurement. Feuilles glabres ou presque glabres à nervure moyenne souvent hérissée, rarement presque hispides; les radicales disposées en rosette, quelquefois détruites lors de la floraison, rétrécies en pétiole, oblongues, roncées-pennatifides, roncées-pennatifides, dentées, sinuées ou entières; les *caulinaires* sessiles, plus ou moins sagittées à la base, pennatifides, lobées ou entières, planes. Involucre plus ou moins pubescent-blanchâtre surtout à la base, souvent parsemé de poils raides noirs, à *folioles* glabres à la face interne, imbriquées irrégulièrement, les *folioles extérieures* apprimées linéaires presque subulées. *Akènes* oblongs-linéaires à peine atténués supérieurement, à *stries* très-marquées *lisses*.

CCC. Bords des chemins, champs, pelouses, prairies, pâturages, lisières des bois.

β *stricta.* (*DC. Cat. hort. Mons. p. 99.*)

Capitules quelquefois hérissés.

AC. Avec l'espèce.

γ *diffusa.* (*DC. Cat. hort. Mons. p. 9.*)

Pédoncules très-allongés presque filiformes. Capitules ord. très-petites.

C. Avec l'espèce.

322) **Hieracium.** (*Tournf. Inst. t. 267.*) [Épervière. - Habichtskraut.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux ou plusieurs rangs, plus ou moins étroitement imbriquées. Réceptacle dépourvu de paillettes, glabre ou velu. *Akènes* presque cylindriques, marqués de stries longitudinales tronqués terminés par un rebord annulaire peu saillant qui entoure la base de l'aigrette; aigrette à soies très-fragiles d'un blanc sale ou roussâtre à la maturité, scabres, disposées sur un seul rang.

SECTION I. — Piloselloidea.

Pédoncules radicaux, ou tiges scapiformes. Plantes ord. stolonifères.

924) **H. pilosella.** (*L. Sp. 1125.*) E. piloselle. - Gemeines H.

Vulg. Kätzefosz.

¶ Mai — octobre.

Pédoncules radicaux nus, de 1-2 déc., pubescents presque tomenteux, souvent hérissés. Stolons feuillés plus ou moins allongés, ord. couchés-radicants, quelquefois ascendants, stériles,

rarement florifères. *Feuilles* obovales-oblongues, entières, tomentueuses en dessous, hérissées de longs poils sur les deux faces. *Capitules* assez gros, solitaires à l'extrémité des pédoncules radicaux. Involucre pubescent-subtomenteux, chargé de poils raides noirs, plus rarement couvert de poils soyeux. Fleurons de la circonférence souvent d'un jaune rougeâtre en dessous.

C. Bords des chemins, pelouses, pâturages, bois.

β *nigrescens*. (Fries. *mogr. hier. l. c.*)

Capitules couverts de poils noirs et glanduleux très-abondants.

AC. Avec l'espèce.

925) **H. auricula**. (L. *Sp.* 1126.) E. oreillette. - Aurikel H. Syn. H. dubium (Smith. Britt. II. 828.)

¶ Juin — septembre.

Tige scapiforme de 1-4 déc., nue ou portant une seule feuille inférieurement, presque glabre à sa partie moyenne, un peu tomenteuse supérieurement, souvent hérissée à la base. Stolons feuillés, plus ou moins allongés, couchés ord. radicans, stériles, très-rarement florifères. *Feuilles* obovales-oblongues, entières, vertes-glaucées parsemées de longs poils sur les deux faces. *Capitules* réunis 2-5 en corymbe terminal, plus rarement solitaires par avortement. Involucre hérissé de poils raides noirs. Fleurons jaunes.

AC. Lieux incultes un peu humides, bords des mares et des fossés.

926) **H. præaltum**. (Vill. *For.* 62. t. 2. f. 1.) E. grand. - Hohes H.

¶ Juin — juillet.

Tige scapiforme de 3-6 déc., présentant une seule feuille ou un très-petit nombre de feuilles à sa base, portant 20-60 capitules, glabre, ou présentant quelques poils raides épars à base noirâtre, en même temps que d'autres poils apprimés étoilés; stolons très-courts ou nuls, plus rarement allongés, couchés stériles, ou ascendants florifères. *Feuilles* lancéolées ou oblongues-lancéolées atténuées à la base, entières, glauques, parsemées de poils raides au moins sur les bords et sur la nervure moyenne. *Capitules* assez petits, disposés en un corymbe terminal lâche. Involucre velu-glanduleux, à folioles linéaires-acuminées. Fleurons jaunes.

C. par place. Vieux murs, bois montueux, coteaux, prairies, vignes.

927) **H. cæspitosum**. (Dt. *Pr.* 689.) E. gazonneuse.-Rasen-artiges H.

Syn. H. cymosum. (Fries. *Mon. Hier.* p. 25.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 6-8 déc., droite, simple, cylindrique un peu velue. *Feuilles* radicales, lancéolées-oblongues, pointues, entières, hérissées sur leurs deux faces de poils nombreux épars, raides et allongés, les caulinaires 2-3, sessiles, embrassantes beaucoup plus étroites et moins hérissées. *Capitules* assez petits, 15-20, disposés en une ombelle terminale. Pédicelles un peu hérissés, rameux, courts et serrés. Involucres noirâtres, hérissés de poils un peu roussâtre.

AR. Lieux herbeux, pelouses, lisières des bois de la Moselle. Stadtbredimus.

SECTION II. — Pulmonarea.

Tige feuillée. Plante non stolonifère.

928) **H. murorum**. (L. *Sp.* 1128.) H. des murs. - Mauer H.

¶ Juin — août.

Plante très-polymorphe. Souche émettant des rosettes de

feuilles avant l'hiver. Tige de 4-6 déc., dressée, plus ou moins velue, presque scapiforme et simple, plus rarement bifurquée et rameuse, ne portant ord. qu'une feuille sessile ou brièvement pétiolée. Feuilles hérissées sur les bords et à la face inférieure, de longs poils barbillés, plus épars à la face supérieure, sans mélange de duvet étoilé; les radicales nombreuses et persistantes, couronnés avant l'anthèse par les folioles saillantes de l'involucre, en grappe corymbiforme à rameaux et à pédoncules très-étalés et arqués, couverts de poils anguleux noirs et serrés et d'un duvet étoilé abondant, quelquefois avec des poils simples et entremêlés. Involucre d'abord cylindrique, puis ovoïde, plus ou moins noir, à folioles velues glanduleuses peu tomenteuses, étroites et linéaires appliquées, les intérieures longuement acuminées. Corolle de la circonférence à dents glabres et ciliés. Styles bruns. Akènes d'un brun noir.

C. Vieux murs, rochers, bois, lieux pierreux, incultes.

β *silvaticum* (Fries. *Symb. ad. hist. Hierac. p. 109.*)

Feuilles radicales lancéolées en cœur à la base, lobulées-dentées à la circonférence.

AC. Avec l'espèce dans les bois.

γ *petiolate*. (Jord. in *Cat. Gren. 1849. p. 20.*)

Feuilles la plupart 3-4 fois aussi longue que large.

Avec l'espèce entre Hachiville et Clervaux.

δ *oblongum*. (Jord. *l. c.*)

Feuilles oblongues peu aiguës et peu dentées.

C. avec le précédent.

ε *petrogenis*. (Jord. *l. c.*)

Poils glandulifères et non glanduleux, mêlés à l'involucre.

Avec le précédent.

929) **H. vulgatum**. (Fries, *novit. fl. suec. ed. 2. 258.*) E. commun. - Gemeines H.

¶ Juin — juillet.

Tige de 3-10 déc., plus ou moins feuillée, simple, ou rameuse supérieurement, à pédoncules disposés en corymbe, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules et les involucres d'une pubescence étoilée mêlée de poils raides noirs glanduleux. Feuilles radicales très-développées, persistant lors de la floraison, vertes ou légèrement glaucescentes, quelquefois maculées de brun à la face supérieure, souvent colorées en rouge violet à la face inférieure, ovales, ovales-lancéolées ou oblongues, tronquées un peu cordées à la base, ou rétrécies en pétiole, entières, ou plus ordinairement sinuées ou dentées à dents espacées; les caulinaires au nombre de 1-8, oblongues-lancéolées, entières ou dentées, subsessiles ou brièvement pétiolées. Involucre à folioles apprimées.

C. Bois, taillis.

930) **H. sabaudum**. (L. *Sp. 1131.*) E. de Savoie. - Savoyer H.

¶ Août — octobre.

Tige de 5-10 déc., feuillée, simple ou rameuse supérieurement, à pédoncules disposés en un corymbe allongé, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules d'une pubescence étoilée. Feuilles radicales peu développées, détruites lors de la floraison; les caulinaires nombreuses, diminuant brusquement de grandeur vers le milieu de la hauteur de la tige; les caulinaires inférieures ovales-oblongues ou oblongues, atténuées à la base, dentées à dents espacées, brièvement pétiolées ou subsessiles; les supérieures ovales-aiguës, sessiles, à base plus ou moins cordée-amplexicaule. Involucre à folioles apprimées, noircissant ord. par la dessiccation.

AC. Bois, buissons, lieux incultes.

931) **H. boreale.** (*Fries, Nov. ed. 2. 160.*) E. boréale. - Nordisches H.

¶ Juillet — octobre.

Tige de 5-10 déc., feuillée, simple ou rameuse supérieurement, à pédoncules disposés en un corymbe allongé, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules d'une pubescence étoilée. *Feuilles radicales* peu développées, *détruites lors de la floraison*; les caulinaires nombreuses, diminuant brusquement de grandeur vers le milieu de la hauteur de la tige; les inférieures oblongues-atténuées à la base, dentées à dents espacées, brièvement pétiolées; les supérieures oblongues-lancéolées, subsessiles, *atténués à la base*. *Involucre à folioles ord. apprimées*, noircissant ou ne noircissant pas par la dessiccation.

C. Bois, buissons, prairies arborées.

932) **H. umbellatum.** (*L. Sp. 1131.*) E. en ombelle. - Dol-diges H.

¶ Juillet — août. Refl. Automne.

Tige de 5-10 déc., feuillée, simple ou rameuse supérieurement, à pédoncules ord. disposés en un corymbe ombelliforme, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules d'une pubescence étoilée. *Feuilles radicales* peu développées, *détruites lors de la floraison*; les caulinaires nombreuses, diminuant insensiblement de grandeur de la partie inférieure de la plante au sommet, oblongues-lancéolées ou linéaires, dentées à dents espacées, ou presque entières, *atténuées à la base*; les inférieures brièvement pétiolées; les supérieures subsessiles. *Involucres*, surtout ceux des capitules jeunes, à *folioles extérieures recourbées en dehors au sommet*, noircissant par la dessiccation.

C. Lisières et clairières des bois, prairies, pâturages, bords des chemins.

LXXV. — AMBROSIACÉES.

(AMBROSIACEÆ, LINCK, HANDB. I. 816.)

Fleurs (fleurons) unisexuelles, quelquefois dépourvues de corolle, les mâles *sessiles sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre*, les femelles renfermées 1-2 dans un involucre gamophylle. — Capitule mâle: Involucre multiflore, à folioles disposées sur un seul rang, libres, plus rarement soudées. Réceptacle muni de paillettes, plus rarement nu. Calice indistinct. Corolle gamopétale, tubuleuse ou tubuleuse-claviforme, brièvement 5-lobée. Étamines 5; filets soudés avec la corolle seulement à la base, libres ou soudés entre eux; *anthères libres*, bilobées, introrses, à lobes non prolongés en appendices basilaires. Ovaire rudimentaire; style indivis. — Capitule femelle: *Involucre à folioles imbriquées, soudées en une enveloppe capsulaire 1-2-flore, 1-2-loculaire, hérissée d'épines* (extrémité libre des folioles extérieures), munie à la base de quelques folioles libres, terminée par 2 becs presque égaux ou très-inégaux creusés en tube pour donner passage à chacun des styles, plus rarement à un seul bec. Calice gamosépale, membraneux, soudé avec l'ovaire au-dessus duquel il est ord. prolongé en un bec qui embrasse la base du style. Corolle insérée au sommet du calice, tubuleuse-filiforme, ou nulle. Étamines nulles. Ovaire soudé avec le calice, à une

seule loge uni-ovulée; *ovule dressé*, réfléchi; style filiforme, bifide, à branches linéaires, divergentes, stigmatifères à la face interne. — *Fruit* (akène) *sec*, *uniloculaire*, *monosperme*, *indéhiscant*, renfermé dans l'involucre devenu ligneux. Graine dressée, à testa non soudé avec le péricarpe. *Périsperme nul*. Embryon droit. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes annuelles des régions tempérées, à l'état d'introduction dans nos parages.

373) Xanthium. (*Tournf. Inst. t. 252.*) [Lampourde. - Spitzklette.]

Capitules ne contenant des fleurons que d'un même sexe. — Capitule mâle: Involucre subglobuleux, multiflore, à folioles libres disposées sur un seul rang. Réceptacle cylindrique, muni de paillettes. Corolle tubuleuse-claviforme. — Capitule femelle: Involucre ovoïde, à folioles imbriquées et soudées en une enveloppe capsulaire biflore, hérissée d'épines terminée par 2 becs égaux ou très-inégaux, ligneuse à la maturité et à 2 loges contenant chacune un akène. Corolle tubuleuse-filiforme, embrassant le style. Akène comprimé.

933) **X. strumarium.** (*L. Sp. 1400.*) L. glouteron.-Gemeine S.

○ Juillet — octobre.

Tige de 4-8 déc., dressée, robuste, anguleuse, rameuse, dépourvue d'épines. Feuilles scabres, blanchâtres en dessous, pétiolées; les inférieures trilobées, à lobes dentés, un peu cordées à la base. Involucre femelle fructifère ovoïde assez gros, chargé d'épines assez robustes courbées en hameçon au sommet, à becs égaux coniques presque droits ou un peu connivents donnant passage au style peu au-dessous de leur sommet.

AR. Décombres, lieux incultes, bords des chemins, berges des rivières. Wasserbillig, Moselle. BL.

DIVISION III. — APÉTALES.

Enveloppes florales réduites au calice ou nulles. Ovules contenus dans un ovaire fermé, recevant l'influence du pollen par l'intermédiaire d'un stigmate.

CLASSE I.

Apétales non amentacées.

Fleurs pourvues d'un calice, très-rarement dépourvues de calice, hermaphrodites, ou unisexuelles les mâles n'étant jamais disposées en chatons. — Plantes herbacées, plus rarement arbres ou arbrisseaux.

LXXVI. — AMARANTACÉES.

(AMARANTACEÆ, R. BROWN. NOV. PROD. HALL. I. 413.)

Fleurs monoïques ou polygames-monoïques, plus rarement hermaphrodites; munies de 3 bractées, l'in-

férieure plus grande quelquefois nulle. — *Calice* persistant, non soudé avec l'ovaire, à 3-5 *sépales* libres, ou un peu soudés à la base, *plus ou moins scarieux*, presque égaux. — *Étamines hypogynes*, opposées aux *sépales*, ord. 3-5, *libres* entre elles ou à *filets soudés en cupule à la base*. Anthères bilobées, plus rarement unilobées, introrsées. — *Ovaire non soudé avec le calice*, ovoïde-comprimé, uniloculaire, uniovulé, très-rarement pluri-ovulé. Ovule porté par un funicule allongé qui part du fond de la loge, courbé, à micropyle regardant ord. la base de l'ovaire. Styles 2-3 *libres* ou soudés à la base, ord. stigmatifères à la face interne. *Fruit à péricarpe mince membraneux non adhérent à la graine, uniloculaire, monosperme, très-rarement polysperme, indéhiscent (utricule), ou s'ouvrant circulairement par un opercule (pyxide)*. — Graine portée verticalement sur le funicule, lenticulaire-réniforme, à testa crustacé noir ou brun luisant. Périsperme farineux central. *Embryon annulaire entourant le périsperme. Radicule rapprochée du hile*.

PR. Plantes herbacées, annuelles, plus rarement vivaces, croissant pour la plupart entre les Tropiques de l'ancien et du nouveau continent; elles ne sont pas rares dans les régions subtropicales mais se rencontrent en très-petit nombre dans la zone tempérée, et manquent absolument dans les pays froids.

374) *Amarantus* (L. Gen. 1060.) [Amarante.] (XXI, 5.)

Fleurs monoïques ou polygames-monoïques, munies de 3 bractées. *Sépales* 3-5, *libres*. *Étamines* 3-5, rarement 2-4, *libres*; filets filiformes-subulés; anthères bilobées. Styles 2-3, un peu soudés à la base. *Fruit monosperme, à péricarpe membraneux se coupant circulairement vers le milieu de sa hauteur. Graine lenticulaire-réniforme*.

934) *A. Blitum*. (L. Sp. 1405.) A. Blette. - Gemeiner A.

Syn. *Albersia Blitum* Kth.

Euxolus viridis Moq. Tand.)

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 2-8 déc., rameuse dès la base, à rameaux couchés ou ascendants diffus, anguleuse, *glabre*. Feuilles longuement pétiolées, ovales-rhomboidales atténuées à la base, la plupart très-obtuses émarginées au sommet, présentant souvent en dessus une large tache blanchâtre. Fleurs verdâtres; glomérules inférieurs axillaires espacés, les supérieurs rapprochés en panicules spiciformes non feuillées. Bractées plus courtes que le calice. *Sépales* 3, lancéolés. *Étamines* 3.

R. Villages, lieux cultivés, chemins, pieds des murs, décombres. Wintrange, Echternach. T. (Brimmeyr père).

935) *A. retroflexus*. (L. Sp. 1407.) A. réfléchie. - Rauhhaariger A.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 2-8 déc., dressée, souvent flexueuse, ord. robuste, sillonnée-anguleuse, simple ou un peu rameuse, pubescente-rude. Feuilles d'un vert pâle surtout en dessous, fortement nerviées, longuement pétiolées, ovales prolongées en une pointe obtuse ou un peu émarginée, mucronulées. *Fleurs verdâtres, en glomérules spiciformes rapprochés en une panicule composée*

terminale. Bractées linéaires-subulées, *raides, piquantes, deux fois aussi longues que le calice. Sépales* 5, oblongs-lancéolés, obtus ou tronqués, mucronulés. *Étamines* 5.

R. Décombres, villages, berges des rivières, champs en friche. Plante très-fugace.

† **A. caudatus.** (*Lin. Sp. 1406.*) A. caudé.-Geschweifter A. Vulg. Focksschwanz.

○ Juillet — septembre.

AC. Cultivé et se réseme souvent de soi-même.

† **A. paniculatus.** (*L. Sp. 1408*) A. paniculé. - Dolden A.

○ Juillet — septembre.

C. Cultivé et se réseme de soi-même.

β *sanguioseus.* (*Lin. Sp. 1408.*)

AC. Cultivé et naturalisé dans les environs des habitations.

375) Polycnemum. (*L. Gen. 53.*) [Polycnème.-Knörpelkraut.]

Fleurs hermaphrodites, munies de 2 bractées. Sépales 5, libres. *Étamines* 1-5, ord. 3; à *filets* filiformes-subulés, soudés en cupule à la base; anthères bilobées. Styles 2, courts, un peu soudés à la base. Fruit monosperme, à péricarpe membraneux indéhiscant. Graine lenticulaire-réniforme.

936) **P. arvense.** (*L. Sp. 50.*) P. des champs. - Feld K.

○ Juin — août.

Tiges de 1-3 déc., étalées-diffuses ou couchées, raides. Feuilles raides, dressées, linéaires-subulées, mucronées, presque piquantes, canaliculées-triquètes, scarieuses aux bords. Fleurs verdâtres, très-petites, très-nombreuses, ord. solitaires à l'aisselle des feuilles. Bractées sétacées, scarieuses-blanchâtres.

AR. Champs arides, pierreux, bords des chemins, lieux incultes. Stadtbredimus, près d'Echternach. T. Vallée de l'Our. Wgt.

LXXVII. — CHENOPODÉES.

(CHENOPODEÆ. MOQ. TAND. MONOGR. CHENOP. — VENT. TAB. II. 253, PART. ATRIPLICES. JUSS. GEN. 83, PART.)

Fleurs hermaphrodites, polygames, monoïques ou dioïques, pourvues ou non de bractées. — Calice persistant, non soudé avec l'ovaire, plus rarement soudé avec l'ovaire; *sépales* 3-5 rarement plus, ou 2 dans certaines fleurs femelles; libres ou soudés à la base, ord. presque égaux, herbacés, souvent charnus ou indurés après la floraison, présentant quelquefois un appendice dorsal ou une épine par leur soudure avec le sépale extérieur qui leur est opposé. — *Étamines* 1-5, hypogynes ou insérées sur le calice par l'intermédiaire d'un disque, opposées aux sépales. *Filets* filiformes ou subulés, libres. Anthères bilobées, introrsées. — Ovaire libre, plus rarement soudé avec le calice, comprimé ou déprimé, uniloculaire, uni-ovulé. Ovule porté par un funicule qui part du fond de la loge, courbé. Styles 2, plus rarement 3-5, soudés à la base, stigmatifères à la face interne. — *Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscant, renfermé dans le calice qui devient souvent charnu ou presque ligneux;*

péricarpe mince membraneux (utricule), *plus rarement coriace*, non adhérent à la graine, très-rarement adhérent à la graine, quelquefois soudé avec le calice dans toute son étendue ou seulement à la base. — Graine horizontale ou verticale, ord. lenticulaire ou réniforme, à testa crustacé noir ou brun, plus rarement à testa mince membraneux. *Périsperme farineux*, ord. épais, central, plus rarement peu épais ou nul. *Embryon annulaire* ou *semi-annulaire* (Cyclolobeæ) entourant le périsperme, quelquefois *en spirale* (Spirolobeæ) plane entouré par la partie extérieure du périsperme et en entourant la partie intérieure, ou en hélice et alors la graine étant dépourvue de périsperme. *Radicule rapprochée du hile*, regardant la base, le sommet ou la circonférence du péricarpe.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées ou sous-frutescentes, habitant la plupart les rivages de l'Océan et des lacs salés. On les rencontre principalement dans la région méditerranéenne et la Russie asiatique. D'autres espèces semblent préférer le voisinage des habitations de l'homme et végétant parmi les décombres, le long des chemins et dans les lieux cultivés, où le sol est imbriqué de matières azotées; elles y naissent en abondance et y sont très-polymorphes.

376) Chenopodium. (Tourn. Inst. t. 258 ex parte.) [Anserine. - Gänsefuss.] (V, 2.)

Fleurs hermaphrodites, dépourvues de bractées. *Sépales* 5, rarement 3-4, soudés à la base, *herbacés*, souvent carénés à la maturité par le développement de la nervure dorsale. *Étamines* 5, rarement moins. *Styles* 2, rarement 3, filiformes, très-courts, quelquefois soudés à la base. Fruit déprimé, ord. enveloppé par le calice à sépales connivents; à péricarpe membraneux très-mince, appliqué sur la graine. *Graine horizontale*, déprimée-lenticulaire, à *testa crustacé*. *Embryon annulaire*, *périphérique*.

937) **C. polyspermum.** (L. Sp. 321.) A. polysperme. - Viel-samige G.

☉ Juin — septembre.

Tige de 1-8 déc., rameuse-diffuse tombante, ou dressée. *Feuilles* pétiolées, *ovales* ou *ovales-oblongues*, très-entières, d'un vert gai sur les deux faces, quelquefois rougeâtres, non *pubérulentes*. Glomérules en grappes grêles axillaires et terminales; les grappes axillaires non feuillées. *Calice fructifère* à *sépales* non carénés, *presque étalés*, laissant voir toute la face supérieure du fruit. Graines luisantes, très-finement ponctuées, à bords obtus.

C. Lieux cultivés, vignes, voisinage des habitations, bords des chemins et des eaux. R. Ardennes.

β *acutifolium.* (Kit. apud. Schult. Oestr. Fl. 1. 458. St. h. 75.)

R. Lieux incultes et rochers près des forges de Berbourg. T.

938) **C. Vulvaria.** (L. Sp. 321.) A. puante. - Stinkender G.

Syn. C. olidum (Curt.)

— C. foetidum (Lmk.)

☉ Juillet — octobre.

Tige de 2-5 déc., rameuse-diffuse, couchée. *Feuilles* pétiolées, les supérieures quelquefois opposées, *ovales-rhomboidales* très-entières, d'un blanc cendré et très-farineuses sur les deux faces. Glomérules en grappes grêles axillaires et terminales,

dressées, ord. rapprochées en une panicule compacte au sommet de chaque rameau. Calice fructifère à sépales non carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines luisantes, très-finement ponctuées, à bord presque obtus. *Plante fétide dans toutes ses parties*, exhalant par le froissement une odeur de poisson putréfié.

AR. Villages, pied des murs, bords des chemins, lieux cultivés. Manque sur de grands espaces.

939) **C. album.** (L. Sp. 319.) A. blanche. - Gemeiner G.

Vulg. Scheismiel.

⊙ Juillet — octobre.

Tige de 2-10 déc., ord. dressée, anguleuse, blanchâtre striée de vert ou de rouge, rameuse, plus rarement simple. *Feuilles* pétiolées, *ovales-rhomboidales ou lancéolées, inégalement dentées ou sinuées*, plus rarement entières, aiguës ou obtuses, d'un vert pâle, pulvérulentes-blanchâtres en dessous, plus rarement vertes sur les deux faces, quelquefois bordées de rouge; *les supérieures oblongues ou lancéolées, entières, ord. aiguës. Glomérules* ord. très-farineux, en grappes axillaires et terminales, dressées rapprochées en une panicule spiciforme terminale, ou divergentes en cyme irrégulière. Calice fructifère à sépales carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines luisantes, presque lisses, à bord presque aigu.

CC. Lieux cultivés, moissons, bords des chemins, etc.

β *virid.* (L. Sp. 319.)

Feuilles ovales ou lancéolées, toutes entières, ord. à peine pulvérulentes et vertes sur les deux faces. *Glomérules en grappes lâches.*

Avec l'espèce.

940) **C. glaucum.** (L. Sp. 320.) A. glauque.-Meergrüner G.

Syn. Blitum glaucum Koch.

— Ortosporum glaucum. (S. M. E.)

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 1-4 déc., rameuse ord. dès la base, couchée ou ascendante-diffuse. *Feuilles* épaisses, oblongues. *obtus, lâchement dentées ou sinuées-anguleuses*, atténués en pétiole, vertes en dessus, d'un blanc glauque et très-farineuses en dessous. Glomérules en grappes simples axillaires et terminales, ord. très-compactes plus courtes que les feuilles, dressées. Calice fructifère à sépales non carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines les unes verticales, les autres horizontales, lisses, à bord aigu.

R. Voisinage des habitations, décombres, graviers de la Moselle. Environs de Remich. BB.

941) **C. murale.** (L. Sp. 318.) A. des murs. - Mauer G.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 3-8 déc., dressée ou un peu étalée, rameuse souvent dès la base. *Feuilles* pétiolées, ovales-rhomboidales, aiguës ou acuminées, inégalement dentées à dents assez nombreuses aiguës, d'un beau vert, luisantes; les supérieures dentées comme les inférieures. Glomérules en grappes ramifiées axillaires et terminales, disposées au sommet de chaque rameau en un corymbe lâche. Calice fructifère à sépales un peu carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines non luisantes, finement ponctuées-rugueuses, à bord tranchant.

AC. Villages, pied des murs, basses-cours, bords des chemins, décombres.

942) **C. urbicum.** (L. Sp. 318.) A. des villages. - Steifer G.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 3-8 déc., ord. dressée, souvent rameuse dès la base. *Feuilles* pétiolées, triangulaires souvent atténuées à la base, aiguës ou acuminées, profondément dentées à dents aiguës ou acuminées, plus rarement entières ou sinuées, d'un beau vert en dessus, blanchâtres en dessous, plus rarement vertes sur

les deux faces; les supérieures plus étroites que les inférieures. *Glomérules en grappes effilées, simples ou rameuses, axillaires et terminales, non feuillées, serrées contre la tige, les supérieures rapprochées en panicule. Calice fructifère à sépales non carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines luisantes, très-finement ponctuées, à bord obtus.*

AC. Villages, pied des murs, lieux cultivés, décombres, fossés, manque sur de grands espaces.

β *intermedium*. (Mert. et Koch. *Deutschl. Fl.* II. 297.)

Feuilles atténuées à la base, profondément dentées, blanchâtres en-dessous.

Avec l'espèce.

943) *C. hybridum*. (L. *Sp.* 319.) A. hybride.-Unächter G.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 5-10 déc., dressée, anguleuse, simple donnant naissance aux rameaux de l'inflorescence, plus rarement rameuse. Feuilles pétiolées, larges, ovales-triangulaires, plus ou moins cordées à la base, présentant de chaque côté 3-4 dents larges aiguës ou acuminées, terminées par une large pointe acuminée entière, vertes sur les deux faces. *Glomérules en grappes rameuses* dépourvues de feuilles, étalées, disposées en une panicule lâche. Calice fructifère à sépales carénés, connivents, enveloppant le fruit. Graines ponctuées-rugueuses, à bord presque aigu.

C. Voisinage des habitations, décombres, mardelles des rivières, bords des chemins.

944) *C. opulifolium*. (Schrad. in DC. *Fl. Fr.* V. 372.) A. à feuilles d'obier. - Randblättriger G.

⊙ Juillet — septembre.

Plante couverte d'une poussière farineuse. Tige de 3-8 déc., dressée, anguleuse, munie de bandelettes alternativement vertes et blanches, simple ou plus souvent très-rameuse. Feuilles d'un vert pâle, très-glaucques en dessous, toutes pétiolées, aussi larges que longues, arrondies rhomboïdales, obtuses, jusqu'à trois lobes, peu sinuées-dentées; les supérieures plus aiguës et un peu plus allongés, mais beaucoup plus large proportionnellement que dans *Ch polyspermum*. Fleurs sessiles, réunies en glomérules globuleux le long d'un axe central, formant des grappes spiciformes, interrompues, simples ou rameuses, terminales et axillaires. nues ou plus souvent un peu feuillée à leur base. Calice fructifère à divisions un peu carénées sur le dos, conniventes, couvrant le fruit. Graines lenticulaires, arrondies sur les bords noirs luisantes, lisses.

R. Pied des murs, décombres, bords des rivières, des chemins, Environs de Remich, château de Vianden. (Courtois) T. Abweiler. EF. Kz.

945) *C. ficifolium*. (Sm. *Eng bot.* 1. 1724.) A. à feuilles de figes. - Feigenblättriger G.

⊙ Juillet — septembre.

Plante couverte dans sa jeunesse d'une poussière farineuse. Tige de 3-5 déc., dressée anguleuse, munie de bandes alternativement blanches et vertes, simple ou rameuse. Feuilles vertes, toutes pétiolées, trois fois plus longues que larges, entières ou cunéiformes à la base; les moyennes presque hastées, à trois lobes dont les latéraux courts et étalés; le terminal allongé, presque également large dans toute sa longueur, très-obtus et inégalement sinué-denté; feuilles supérieures plus étroites, linéaires-lancéolées, souvent entières. Fleurs sessiles, réunies le long d'un axe central en glomérules globuleux ou ovoïdes, formant des grappes spiciformes courtes, interrompues simples ou rameuses nue ou un peu feuillées à leur base. Calice fructifère à divisions munies d'une carène aiguë, conniventes, couvrant le fruit. Graines petites, lenticulaires arrondies sur les bords, luisantes, élégamment et finement tuberculeuses.

AK. Et fugace. Décombres, bords des chemins, lieux cultivés.

376) Blitum. (*Tournf. Inst. 288 emend.*) [Blite. - Erdbeer-spinat.] (V, 2.)

Fleurs hermaphrodites, plus rarement polygames par l'avortement des étamines, dépourvues de bractées. *Sépales* 3-5, libres ou soudés à la base, *herbacés*, souvent carénés à la maturité par le développement de la nervure dorsale, *ou devenus charnus-succulents*. *Étamines* 1-5. *Styles* 2, filiformes courts, ou subulés très-longs, un peu soudés à la base. Fruit comprimé, enveloppé complètement ou incomplètement par le calice; à péricarpe membraneux très-mince. *Graine verticale*, lenticulaire-comprimée, à *testa* presque *crustacé*. Embryon annulaire, périphérique.

946) **B. rubrum.** (*Rech. fl. excurs. 582.*) B. rouge.-Rother E.

Syn. Ch. rubrum. (L. Sp 120.)

Vulg. Meel.

☉ Juillet — septembre.

Tige de 1-8 déc., dressée ou couchée, simple inférieurement, ou rameuse dès la base. *Feuilles* charnues, *luisantes*, souvent bordées de rouge, pétiolées ou atténuées en pétiole, *triangulaires ou rhomboïdales*, plus rarement lancéolées, aiguës ou obtuses, *profondément sinuées ou dentées*, très-rarement oblongues-spatulées; les supérieures plus étroites que les inférieures. *Glomérules en grappes* simples ou rameuses, *la plupart feuillées*, axillaires et terminales, dressées, les supérieures rapprochées en panicule; plus rarement en têtes axillaires. *Calice* fructifère à *sépales connivents*, enveloppant le fruit, verdâtre ou rouge, *herbacé ou à peine charnu*. *Styles très-courts*. *Graines très-petites*, très-finement ponctuées, à bord obtus.

AR. Villages, pieds des murs, décombres, mardelles des rivières et des étangs. R. Château de Vianden. (Courtois.) AC. Environs de Luxembourg.

947) **B. Bonus-Henricus.** (*Rech. Fl. excurs. 582.*) B. Bon Henri.-Guter Heinrich E.

Syn. Ch. Bonus Henricus. (L. Sp. 1320.)

☉ Juillet — septembre.

Plante vivace, à souche épaisse. Tiges de 4-8 déc., dressées ou ascendantes, anguleuses, presque simples. *Feuilles* membraneuses, *un peu pulvérulentes*, pétiolées, larges, *triangulaires-hastées*, entières ou entières-sinuées, aiguës ou obtuses. *Glomérules en grappes* simples, *dépourvues de feuilles*, axillaires et terminales, les supérieures rapprochées en épi ou en une panicule spiciforme terminale non feuillée. *Calice* fructifère à *sépales connivents*, enveloppant incomplètement le fruit, herbacé. *Styles subulés très-longs*. Graines assez grosses, finement ponctuées, à bord obtus.

AC. par place. Villages, voisinage des habitations, pied des murs, basses-cours, bords des chemins.

948) **B. virgatum.** (L. Sp. 7.) B. effilée.-Ruthenförmiger E.

☉ Juillet — septembre.

Tige de 3-6 déc., rameuse, dressée ou étalée, à rameaux simples effilés. *Feuilles* charnues, luisantes, pétiolées, *triangulaires-lancéolées* un peu hastées, profondément dentées, diminuant sensiblement de grandeur de la base de la plante au sommet. *Glomérules en têtes axillaires disposées en un long épi feuillé*. *Calice* fructifère à *sépales connivents*, enveloppant le fruit, *charnu-succulent* d'un beau rouge, très-rarement herbacé. *Styles courts*. Graines petites, lisses, à bord canaliculé

RR. Villages, pied des murs, décombres, haies des jardins.

377) Atriplex. (*Tournf. Inst. t. 286.*) [Arroche. - Melde.] (XXI, 5.)

Fleurs polygames, ou monoïques, dépourvues de brac-

tées. — Fleur mâle ou hermaphrodite : Calice à 3-5 sépales soudés à la base. Étamines 3-5. Fruit nul, ou déprimé à graine horizontale. — *Fleur femelle* : Calice comprimé, à 2 sépales libres ou plus ou moins soudés entre eux. Styles 2, filiformes. Fruit ovoïde, comprimé, renfermé dans le calice dont les sépales se sont développés en forme de valves et sont souvent chargés en dehors d'appendices qui résultent de leur soudure avec des fleurs stériles; péricarpe membraneux très-mince. Graine verticale, comprimée-lenticulaire, à testa crustacé. Embryon annulaire, périphérique.

949) **A. hortense.** (L. Sp. 1493.) A. des jardins. - Garten M. Vulg. Peinetsch.

⊙ Juillet — septembre.

Tige herbacée, de 3-10 déc., dressée, rameuse. Feuilles alternes, un peu glauques sur les deux faces, triangulaires-hastées ou triangulaires-oblongues, entières ou sinuées-dentées dans leur partie inférieure; les supérieures ovales ou lancéolées-mucronulées. Fleurs polygames. Calice de la fleur femelle à sépales libres; le fructifère à valves ovales ou ovales-sub-orbiculaires, mucronulées, entières, membraneuses-réticulées, dépourvues d'appendices.

C. Cultivé et souvent subspontané au voisinage des jardins potagers.

950) **A. nitens.** (Schk. t. 348.) A. luisante. - Glänzender M.

⊙ Juillet — août.

Plante glabre. Tige de 1-2 m., herbacée, dressée, anguleuse, striée, rameuse. Feuilles alternes pétiolées, un peu étalées, triangulaires acuminées-mucronées, minces, luisantes d'un vert clair en dessus, granuleuses argentées blanchâtres en dessous, les inférieures hastées, les supérieures deltoïdes un peu auriculées, celles du sommet lancéolées. Fleurs vertes, disposées en panicules lâches garnis de bractées ovales ou aiguës, entières acuminées sans appendices. Graine finement veinée réticulée.

AR. Murs, chemins, décombres, vignes de la Moselle. Dmrt. Très-disséminée.

951) **A. tartaricum.** (L. Sp. 1493.) A. de Tartarie. - Tartarische M.

⊙ Juillet — août.

Tige de 7-10 déc., dressée anguleuse-sillonnée peu rameuse. Feuilles alternes pétiolées, ascendantes ou dressées, lancéolées deltoïdes aiguës dentées moins vertes un peu farineuses; les inférieures deltoïdes ou ovales hastées sinuées-dentées, les supérieures lancéolées-linéaires presque entières. Fleurs vertes. Bractées ovales-courbées un peu épaisses aiguës-entières non appendiculées. Graines jamais réticulées.

R. Décombres, ruines du château de Vianden. (Courtois).

952) **A. hastatum.** (L. Sp. 1494.) A. hastée.-Spiesblättrige M.

Syn. A latifolium. (Whlb.)

⊙ Juillet — août.

Plante plus ou moins couverte de poussière farineuse. Tige de 2-3 cent., ord. très-rameuse, rayée de blanc et de vert, gonflée à l'origine de ses divisions; les rameaux inférieures et les moyennes hastées-tronquées à la base; entières ou faiblement sinuées-dentées. Fleurs sessiles, inégales, réunies en glomérules globuleux, serrés et disposés en épis terminaux et axillaires, lâches, nues au sommet, munies à la base de feuilles étroites et lancéolées. Calice de la fleur femelle triangulaire-rhomboidales, plus ou moins allongées, presque tronquée à la base. Graines brunes ou noires lenticulaires, lisses ou tuberculeuses sur la face externe.

R. Lieux incultes et cultivés, bords des chemins, décombres. R. en Ardennes. Courtois, Verslaag van een Plantreisje in het Ght. Luxembourg—476.

953) **A. patulum.** (*L. Sp. 1491.*) A. de larges feuilles.-Breitblättrige M.

Syn. *A. angustifolium* Sm.

☉ Juillet — octobre.

Plante peu farineuse se distinguant par : Feuilles moins longuement pétiolées, toutes *atténuées en cœur* à la base ; les inférieures *oblongues-lancéolées*, entières ou quelquefois un peu dentées, les supérieures plus étroites, linéaires-aiguës. Fleurs disposées en épis plus ovoïdes ; divisions du calice *hastées-rhomboidales*, cunéiformes à la base, moins farineuses non dentées sur les bords.

C. Villages, voisinage des habitations, bords des chemins, fossés, lieux cultivés et incultes, jachères, décombres, etc.

318) Beta. (*Tournf. Inst. t. 286.*) [Betterave. - Runkelrübe.] (V, 2.)

Fleurs hermaphrodites, dépourvues de bractées. Sépales 5, soudés en un *calice 5-fide*, urcéolé, *adhérent à la base de l'ovaire*, à tube s'épaississant et devenant anguleux, les divisions restant membraneuses ou devenant un peu charnues. Étamines 5, insérées sur l'anneau charnu par l'intermédiaire duquel le calice est soudé avec la base de l'ovaire. Styles ord. 2, courts, soudés à la base. *Fruit* subglobuleux déprimé, *renfermé dans le tube du calice qui est devenu ligneux-drupacé* ; à *péricarpe induré*, soudé inférieurement avec le tube du calice. Graine horizontale, déprimée, à *testa membraneux*. Embryon annulaire, périphérique.

954) † **B. vulgaris.** (*L. Sp. 322 ex parte.*) B. vulgaire. - Gemeine R.

☉ Juillet — septembre.

Tige de 8-15 déc., dressée, robuste, anguleuse, rameuse à rameaux dressés. Feuilles d'un vert gai ou rougeâtre, luisantes ; les radicales très-amplées, ovales-obtuses, longuement pétiolées, ord. très-ondulées ; les caulinaires plus petites. Fleurs solitaires ou en glomérules 2-3 flores, disposées en longs épis effilés. Calices verdâtres ou rougeâtres.

Cultivé en diverses variétés pour l'alimentation du bétail, la distillation et la sucrerie.

319) Spinacia. (*Tournf. Inst. t. 308.*) [Épinard.-Spinat.] (XXII, 4.)

Fleurs dioïques, très-rarement hermaphrodites, dépourvues de bractées. — Fleur mâle : Calice à 4-5 sépales presque libres. Étamines 4-5, insérées sur le réceptacle. — Fleur femelle : Calice à 4-6 *sépales* plus ou moins longuement soudée en un tube ventru ; 2 intérieurs se soudant en une *enveloppe capsulaire qui renferme l'ovaire* ; 2-4 extérieurs se soudant avec les inférieurs dans presque toute leur longueur ou restant libres dans leur partie supérieure et se développant en épine. Styles 4, capillaires, soudés inférieurement. *Fruit* comprimé, renfermé dans le calice induré ligneux ; à *péricarpe soudé avec le calice dans toute son étendue*. Graine verticale, comprimée, à *testa membraneux*. Embryon annulaire, périphérique.

955) **S. glabra.** (*Mill. Dict. n° 2.*) E. glabre.-Gemeine S.

Vulg. Peinetsch.

☉ ou ☿ Juin — septembre.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse. *Feuilles ovales-oblongues*.

Calices fructifères subglobuleux comprimés, *dépourvus d'épines* ou ne présentant que des tubercules peu saillants.

C. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané au voisinage des habitations.

956) **S. oleracea.** (L. Sp. 1456. pro parte.) E. commun.-Gemeine S.

☉ ou ☼ Juin — septembre.

Tige de 4-8 déc., dressée, rameuse. *Feuilles triangulaires, hastées ou présentant de chaque côté 1-2 dents. Calices fructifères* comprimés ou anguleux, *présentant 2-4 épines robustes canaliculées divergentes.*

C. Cultivé et quelquefois subspontané au voisinage des jardins.

PR. Les épinards sont intéressants au point de vue culinaire.

LXXXVII. — POLYGONÉES.

(POLIGONEAE, JUSS. GEN. 82.)

Fleurs hermaphrodites, plus rarement unisexuelles. — Calice persistant, acrescent ou marcescent, non soudé avec l'ovaire, à 3-6 sépales disposés sur un seul rang ou sur deux rangs, libres ou soudés dans une étendue variable, presque égaux, ou les intérieurs plus grands s'accroissant en forme de valves, herbacés ou colorés, à préfloraison imbriquée. — *Étamines 4-10, insérées à la base du calice, plus rarement insérées sur un anneau glanduleux hypogyne, opposées aux sépales ou une partie d'entre elles alternant avec eux. Filets filiformes ou subulés, libres ou soudés à la base, alternant souvent avec des glandes. Anthères bilobées, celles des étamines extérieures introrses, celles des étamines intérieures extrorses. — Ovaire libre, plus rarement soudé à la base avec le calice, uniloculaire, uni-ovulé. Ovule dressé ou porté par un funicule qui part du fond de la loge, droit. Styles en nombre égal à celui des angles de l'ovaire, 2-3, rarement 4, libres ou soudés dans leur partie inférieure, quelquefois très-courts ou presque nuls. Stigmates capités, ou multifides à divisions disposées en pinceau. — Fruit (akène, caryopse) uniloculaire, monosperme, indéhiscent, à péricarpe brunâtre ou noir crustacé soudé ou non avec la graine, comprimé-lenticulaire ou trigone, rarement tétragone, ord. recouvert par le calice persistant ou marcescent ou par les 3 sépales intérieurs développés en forme de valves. — Graine dressée, de même forme que le fruit, à testa membraneux. Périsperme épais, farineux ou corné. Embryon droit ou plus ou moins arqué, placé sur l'un des côtés du périsperme, ou dans son épaisseur. Cotylédons linéaires ou ovales, plus rarement larges foliacés plissés-contournés. Radicule dirigée vers le point diamétralement opposé au hile.*

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées, très-rarement sous-frutescentes. Elles croissent pour la plupart dans les régions tempérées de l'hémisphère nord; elles sont moins fréquentées entre les Tropiques et n'y occupent que des stations élevées.

380) Rumex. (*L. Gen. 451 ex parte.*) [Rumex.-Ampfer.] (VI, 3.)

Fleurs hermaphrodites, polygames ou dioïques. Calice à 6 sépales; 3 extérieurs un peu soudés à la base; 3 intérieurs plus grands, connivents, s'accroissant après la floraison, munis ou non sur le dos d'un granule charnu. Étamines 6, opposées par paires aux sépales extérieurs. Styles 3, filiformes, réfléchis, libres ou soudés avec les angles de l'ovaire; *stigmates multifides*, à *divisions disposées en pinceau*. Fruit trigone, caché par les *sépales intérieurs accrus en forme de valves* et appliqués sur lui. Embryon placé latéralement par rapport au péricarpe, un peu arqué.

SECTION I. — **Lapathum.** (*Tourn.*)

Fleurs hermaphrodites ou polygames. Styles libres. *Feuilles atténuées*, arrondies, tronquées ou cordées à la base, *jamais hastées ni sagitées*, à *saveur peu acide*, ou herbacée.

957) **R. maritimus.** (*L. Sp. 478.*) R. maritime.-Goldgelber A.

Syn. R. aureus (Wth.)

⊙ ou ⊕ Juillet — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, ou un peu couchée radicante à la base, anguleuse, presque simple ou très-rameuse, à rameaux dressés, plus rarement étalés. *Feuilles atténuées en pétiole*, lancéolées ou lancéolées-linéaires, entières ou entières-sinuées. *Faux verticilles* très-multiflores, munis chacun d'une *feuille bractéale*, rapprochés ou confluent à la maturité en épis feuillés compactes. Calice fructifère à *valves* toutes munies d'un granule oblong, ovales-subrhomboïdales, terminées en une *pointe étroite*, présentant de chaque côté 2 *dents sétacées très-fines* aussi longues ou plus longues que le *diamètre longitudinal* de la valve; *sépales extérieurs* beaucoup plus courts que les *dents des valves*.

AR. Bords des étangs, fossés, mares, lieux marécageux et humides. Hollerich, Kockelscheuer. T. Ehnén. BL.

958) **R. palustris.** (*Sm. Fl. Britt. I. 394.*) R. des marais.-Grüngelber A.

Syn. R. limosus, Thuill. fl. Par. (182.)

⊙ ou ⊕ Juillet — septembre.

Tige de 2-6 déc., dressée, ou un peu couchée radicante à la base, anguleuse, rameuse à rameaux grêles effilés souvent flexueux ord. dressés. *Feuilles atténuées en pétiole*, lancéolées ou lancéolées-linéaires, entières ou entières-sinuées. *Faux verticilles* multiflores ou pluriflores, munis chacun d'une *feuille bractéale*, disposés à la maturité en épis feuillés un peu lâches. Calice fructifère à *valves* toutes munies d'un granule oblong, ovales-oblongues acuminées, présentant de chaque côté 2 *dents subulées plus courtes* que le *diamètre longitudinal* de la valve; *sépales extérieurs* égalant environ la *longueur des dents des valves*.

R. Bords des rivières et des étangs du bassin de la Sûre et de la Moselle. Wgt.

959) **R. obtusifolius.** (*L. Sp. 478.*) R. à feuilles obtuses.-Stumpfblättriger A.

♀ Juin — août.

Tige de 5-10 déc., dressée, sillonnée, rameuse dans sa partie supérieure, à *rameaux* ord. dressés disposés en une

panicule terminale. *Feuilles* inférieures longuement pétiolées, assez amples, ovales, oblongues ou suborbiculaires, *cordées à la base*, obtuses, plus rarement aiguës, entières; les supérieures ovales-oblongues ou lancéolées, pétiolées, atténuées à la base. *Faux verticilles* multiflores, la plupart *dépourvus de feuilles bractéales*, peu espacés ou confluent et disposés à la maturité en épis allongés. Calice fructifère à *valves réticulées*, ovales-oblongues ou ovales-triangulaires, aiguës ou obtuses, quelquefois un peu cordées à la base, *présentant de chaque côté plusieurs dents triangulaires-acuminées ou subulées*, la valve extérieure seule munie d'un granule ovoïde, les 2 autres à granule rudimentaire, plus rarement toutes munies de granules également développés.

C. Prairies, bords des eaux, lieux frais et ombragés, pied des murs, etc.

PR. Les racines (*rad. Lapathi acuti*) étaient employées en pharmacie comme dépuratives.

960) **R. orispus.** (L. Sp. 476.) R. crispé.-Krauser A.

Vulg. Botterblât.

¶ Juin — août.

Tige de 5-10 déc., dressée, sillonnée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux dressés ord. courts disposés en une panicule terminale allongée. *Feuilles* pétiolées, lancéolées, aiguës, atténuées ou tronquées à la base, *ondulées-crêpues* aux bords, très-rarement presque planes; les supérieures plus étroites. *Faux verticilles*, multiflores ou pluriflores, tous ou la plupart *dépourvus de feuilles bractéales*, rapprochés et disposés à la maturité en épis assez compactes. Calice fructifère à *valves suborbiculaires ou ovales-suborbiculaires*, un peu cordées à la base, *entières*, plus rarement denticulées à la base, la valve extérieure muni d'un granule ovoïde, les deux autres à granule plus petit ou rudimentaire, rarement toutes munies de granules également développés.

CC. Bords des chemins, lieux cultivés, prairies, moissons.

961) **R. Patientia.** (L. Sp. 476.) A. patience.-Ewiger A.

Vulg. Éwege Peinetsch.

¶ Juin — août.

Tige de 8-16 déc., dressée, très-robuste, cannelée, rameuse dans sa partie supérieure à rameaux ord. courts, dressés, disposés en une panicule terminale étroite racémiforme. *Feuilles* pétiolées, très-amples, assez minces, ovales ou oblongues, ord. acuminées, cordées ou atténuées à la base, entières ou superficiellement sinuées, *planes*; les supérieures plus étroites; pétiolés canaliculés. *Faux verticilles* multiflores tous ou la plupart *dépourvus de feuilles bractéales*, rapprochés et disposés à la maturité en épis très-compactes. Calice fructifère à *valves très-amples suborbiculaires*, cordées à la base, *entières*, plus rarement denticulées, la valve extérieure munie d'un granule très-petit ou rudimentaire, les deux autres dépourvues de granule.

AC. Cultivé dans les jardins pour remplacer les épinards et subspontané au voisinage des habitations.

962) **R. Hydrolapathum.** (Huds. Fl. Angl. 154.) R. patience d'eau.-Fluss A.

¶ Juillet — août.

Tige de 1-2 m., dressée, robuste, cannelée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux courts ou allongés-effilés, dressés, disposés en une panicule terminale. *Feuilles radicales et inférieures* très-amples, longues de 6-8 déc., longuement pétiolées, *oblongues-lancéolées*, atténuées aux deux extrémités et décurrentes sur le pétiole, entières ou très-finement crénelées, planes ou à bords un peu ondulés; *pétioles plans en dessus*; feuilles supérieures plus petites. *Faux verticilles* multiflores, tous ou la plupart *dépourvus de feuilles bractéales*,

un peu espacés ou rapprochés à la maturité. Calice fructifère à valves ovales-triangulaires, aiguës, entières ou denticulées à la base, toutes munies d'un granule oblong.

AC. Bords de la Moselle.

963) **R. maximus.** (Schreb. in Schweigg. et Kart. Fl. Erlang. I. 152.) R. géant. - Riesen A.

Syn. R. heterophyllus. (Schultz fl. Starg. suppl. 21.)

¶ Juillet — août.

Tige de 1-2 m., dressée, robuste, cannelée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux courts ou allongés-effilés, dressés, disposés en une panicule terminale. Feuilles radicales et inférieures très-amples, longues de 4-6 décim., longuement pétiolées, oblongues-aiguës ou oblongues-lancéolées, arrondies, tronquées ou cordées à la base, non décurrentes sur le pétiole, entières ou très-finement crénelées, planes ou à bords un peu ondulés; pétioles canaliculés-plans; feuilles supérieures plus petites souvent atténuées en pétiole. Faux verticilles multiflores, tous ou la plupart dépourvus de feuilles bractéales, un peu espacés ou rapprochés à la maturité. Calice fructifère à valves ovales-triangulaires ou oblongues-triangulaires, cordées à la base, ord. denticulées dans leur partie inférieure, toutes munies d'un granule oblong.

R. Bords des fossés aquatiques des prairies du calcaire coquillier.

PR. Les feuilles de Rumex servent à emballer le beurre porté au marché d'où vient le nom vulgaire de la plante (Botterblât). Le n° 961 dit *Patience des moines*, donne un légume précoce et un fourrage excellent et abondant.

SECTION II. — **Acetosa.** (Tourn.)

Fleurs dioïques ou polygames. Sépales intérieurs s'accroissant après la floraison, en forme de valves, devenant membraneux-diaphanes, à nervures non saillantes ou à peine saillantes. Feuilles hastées ou sagittées à saveur acide.

963²) **R. scutatus.** (L. Sp. 480.) R. à écusson. - Schildartiger A.

Syn. R. glaucus. (Jacq. l. c. rar. 1. 67.)

Vulg. Mauersauerampel.

¶ Mai — août.

Tiges de 2-6 déc., couchées et presque ligneuses à la base, puis ascendantes, rameuses, à rameaux supérieurs disposés en panicule. Feuilles glauques, épaisses, toutes pétiolées, hastées, ovales-triangulaires ou ovales-suborbiculaires ord. en forme de violon par le rétrécissement qu'elles présentent au-dessous de leur base, à oreillettes divergentes ou divariquées. Fleurs polygames. Faux verticilles pauciflores, unilatéraux, dépourvus de feuilles bractéales, un peu espacées à la maturité. Calice fructifère à valves débordant très-largement le fruit dans tous les sens, membraneuses, suborbiculaires, entières, cordées à la base,

dépourvues de granule; les sépales extérieurs appliqués sur les valves.

A.C. par place. Vieilles murailles, coteaux pierreux. Pulvermühl. Ardenne?

963³) **R. acetosa.** (L. Sp. 480.) R. oscille. - Sauer A.

¶ Mai — juin.

Tige de 6-10 déc., dressée, sillonnée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux dressés, naissant souvent deux à deux, disposés en panicule terminale. Feuilles un peu glauques en dessous; les inférieures longuement pétiolées, oblongues ou ovales, sagittées, ord. obtuses, à oreillettes parallèles ou un peu convergentes; les supérieures plus étroites sessiles, amplexicaules, souvent aiguës. Fleurs dioïques, fleurs femelles souvent stériles en partie. Faux verticilles pluriflores ou pauciflores dépourvus de feuilles bractéales, un peu espacés ou rapprochés à la maturité. Calice fructifère à valves débordant très-large-ment le fruit dans tous les sens, membraneuses, suborbiculaires très-obtuses, entières cordées, toutes munies à la base d'un granule squamiforme très-petit qui déborde l'échancrure; les sépales extérieurs réfractés sur le pédicelle.

C. Prairies, pâturages, lisières des bois. Cultivé dans les jardins potagers.

SECTION III. — **Acetosa.** (Balansa.)

Fleurs dioïques ou polygames. Sépales intérieurs s'accroissant après la floraison, en forme de valves membraneuses diaphanes, à nervures non saillantes, à peine saillantes. Feuilles hastées ou sagittées à saveur acide.

963⁴) **R. acetosella.** (L. Sp. 481.) R. petite oseillé. - Kleiner A.

Vulg. Sauerampel.

¶ Mai — juin.

Tiges de 1-4 déc., dressées ou ascendantes-diffuses, grêles rameuses, à rameaux supérieurs disposés en panicule lâche ou compacte. Feuilles pétiolées, ovales, oblongues-lancéolées ou linéaires-hastées ou sagittées à oreillettes entières ord. très-longues divergentes ou étalées horizontalement. Fleurs dioïques, ord. rougeâtres. Faux verticilles pluriflores ou pauciflores, dépourvus de feuilles bractéales, un peu espacés ou rapprochés à la maturité. Calice fructifère à valves membraneuses, suborbiculaires un peu aiguës, cordées à la base, entières, dépourvues de granule, ne dépassant pas le fruit; les sépales extérieurs dressés apprimés.

CC. Bords des chemins, pâturages, clairières des bois, champs sablonneux.

β *multifidus.* (Loer, Koch, Syn. fl. Germ. 2. ed. 710.)

Feuilles à oreillettes bi-trilobées.

C. Avec l'espèce.

† *angustifolius*. (Tinant.)

Feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires, à *oreillettes linéaires très-étroites*, ne présentant souvent qu'une seule oreillette, ou dépourvues d'oreillettes.

AR. Avec l'espèce.

PR. Les feuilles de l'*Oseille* sont assaisonnantes et alimentaires; elles contiennent beaucoup d'acide oxalique et enlèvent les taches d'encre; ses racines sont dépuratives. La *petite Oseille* est réputée être le signe d'un terrain de médiocre qualité et effrité.

381) Polygonum. (L. Gen. 945 ex parte). [Renouée.-Knöterich]. (XIII, 1).

Fleurs hermaphrodites. Calice ord. coloré, à 5 rarement 3-4 *sépales* soudés dans leur partie inférieure, *presque égaux*, s'accroissant souvent après la floraison. Étamines 5-8, très-rarement 4-9, opposées une à une aux *sépales* ou opposées par paires aux *sépales* intérieurs (Endlicher); (5 alternes avec les *sépales*, les autres leur étant opposées (Nees). Glandes hypogynes ou périgynes, alternant avec les étamines, quelquefois nulles. Styles 2-3, soudés inférieurement ou dans toute leur longueur, quelquefois très-courts; *stigmates capités*. Fruit trigone ou comprimé-lenticulaire, entouré par le calice persistant. *Embryon placé latéralement par rapport au périsperme*, arqué; *cotylédons* ord. linéaires, *jamais plissés-contournés*.

SECTION I. — Persicaria.

Styles plus ou moins longs. Plantes non volubiles. Feuilles ovales-oblongues, lancéolées ou linéaires. *Fleurs en grappes ou en épis*.

† **P. cuspidatum.** (Sieb. Cat. rais. pl. du Jap. 1850). R. de Siebold. - Siebold; K.

¶ Avril — septembre.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané en leur voisinage.

964) **P. Bistorta.** (L. Sp. 516). R. bistorte. - Wiesen K.

¶ Juin — juillet.

Souche très-épaisse, rampante, *presque ligneuse*, contournée sur elle-même. *Tiges* de 5-8 déc., dressées, *simples*. *Gaines* glabres, à partie herbacée très-longue, à partie membraneuse-allongée, dépourvue de cils, ord. obliquement tronquée et se fendant longitudinalement. *Feuilles* ovales, ovales-oblongues ou oblongues-aiguës, cordées ou atténuées à la base, à *limbe décurrent sur le pétiole*, glauques en dessous, vertes en dessus; les radicales longuement pétiolées; les supérieures sessiles. Fleurs roses, disposées en un épi compacte terminal solitaire ovoïde ou oblong-cylindrique. Styles 3. soudés seulement à la

base. Stigmates très-petits. *Fruits* saillants hors du calice, lisses, luisants, *trigones, acuminés, à angles tranchants, à faces concaves.*

AR. Prairies humides, bois monieux, tourbeux. C. Ardennes.

PR. La racine de la Bistorte est employée à l'extérieur comme tonique et astringente.

965) **P. amphibium.** (*L. Sp. 517*). R. amphibie. - Ortwechselder K.

☿ Juin — septembre.

Souche longuement traçante, rameuse. Tiges de longueur très-variable, submergées-nageantes ou terrestres, très-rameuses, plus rarement simples, ordinaire radicales au moins dans leur partie inférieure. Gânes pubescentes ou glabrescentes, de longueur variable, à partie membraneuse assez courte tronquée souvent fendue longitudinalement. *Feuilles* pétiolées, oblongues ou lancéolées, aiguës ou obtuses, arrondies à la base ou un peu cordées, à *limbe non décurrent sur le pétiole*, glabres, ou un peu pubescentes, d'un vert blanchâtre en dessous. Fleurs roses, disposées en épis compactes oblongs-cylindriques solitaires à l'extrémité de la tige et des rameaux. Styles 2. *Fruits* lisses, luisants, *ovoïdes-comprimés, à bords non tranchants.*

AC. Fossés, mares, étangs, lieux marécageux. R. Ardennes.

966) **P. lapathifolium.** (*L. Sp. 517*). R. à feuilles de patience. - Amphblättriger K.

☉ Juin — septembre.

Tige de 3-9 déc., dressée ou étalée-ascendante, rameuse souvent dès la base. Feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées, atténuées à la base, pétiolées, glabres ou presque glabres, quelquefois pubescentes ou blanches-tomenteuses en dessous. *Gânes* glabres ou pubescentes, *finement et brièvement ciliées*, quelquefois dépourvues de cils. Fleurs assez grosses, d'un blanc verdâtre ou roses, disposées en *épis oblongs-cylindriques compactes* droits, dressées. Calice présentant quelquefois points glanduleux ou dépourvu de glandes. Styles 2. *Fruits* lisses, luisants, *suborbiculaires-comprimés, concaves sur les deux faces.*

C. Lieux humides, bords des eaux, lieux humides ou inondés l'hiver.

β *nodosum.* (*Pers. syn. pl. I. 440*).

Tiges à nœuds très-renflés. Fleurs en épis ord. allongés assez grêles, un peu penchés.

R. Avec l'espèce. Forges dites des Rochers près Grevenmacher. T.

γ *incanum.* (*Schmidt. bot. 391*).

Feuilles pubescentes, blanches tomenteuses en dessous.

AC. Avec l'espèce.

967) **P. Persicaria.** (*L. Sp. 518*). R. persicaire. - Gemeiner K.

☉ Juillet — octobre.

Tige de 3-9 déc., dressée ou étalée-ascendante, ramouse souvent dès la base. Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, atténuées à la base, brièvement pétiolées, glabres ou presque glabres, quelquefois pubescentes ou blanches-tomenteuses en dessous. *Gânes* glabres ou pubescentes, *longuement ciliées.* Fleurs ord. assez grosses, roses, plus rarement d'un blanc verdâtre, disposées en *épis oblongs-cylindriques* ord. *compactes* droits dressés. Calice ne présentant pas de points glan-

duleux. Styles 2-3. *Fruits* lisses, luisants: *les uns suborbiculaires-comprimés, à faces l'une convexe ou plane l'autre convexe-gibbeuse; les autres trigones à faces concaves.*

C. Lieux humides, bords des eaux, fossés.

968) **P. mite.** (Schränk, Baier. Fl. I. 668.) R. douce.-Milde K.

⊙ Juillet — octobre.

Tige de 1-9 déc., dressée ou étalée-ascendante, rameuse souvent dès la base. Feuilles oblongues-lancéolées, lancéolées ou lancéolées-linéaires, plus ou moins atténuées à la base, brièvement pétiolées ou subsessiles, glabres ou presque glabres. Gâines glabres ou pubescentes, longuement ciliées. Fleurs roses, rarement d'un blanc verdâtre, disposées en épis grêles presque filiformes lâches interrompus, arqués-pendants ou étalés, plus rarement dressés. *Calice ne présentant pas de points glanduleux* Styles 2-3. *Fruit* lisses, luisants; *les uns suborbiculaires-comprimés, à faces convexes; les autres trigones, à faces un peu concaves ou l'une d'elle presque plane.* Plante à saveur non poivrée.

AR. Fosses, lieux humides. Moselle.

969) **P. Hydropiper.** (L. Sp. 517.) R. poivre-d'eau.-Wasserpfefferiger K.

⊙ Juillet — septembre.

Tige de 3-9 déc., dressée ou étalée-ascendante, rameuse souvent dès la base. Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, atténuées à la base, brièvement pétiolées ou subsessiles, glabres ou presque glabres. Gâines glabres ou presque glabres, brièvement ou longuement ciliées. Fleurs d'un blanc rosé ou d'un blanc verdâtre, disposées en épis grêles presque filiformes lâche-interruptus, arqués pendants ou étalés, rarement dressés. *Calice chargé de points glanduleux.* Styles 2-3. *Fruits non luisants, très-finement rugueux; les uns suborbiculaire-comprimés, à faces présentant chacune une saillie longitudinale; les autres trigones, à faces un peu concaves ou l'une d'elles presque plane.* Plante à saveur âcre poivrée.

C. Fossés, lieux humides, marécageux, berges des rivières.

SECTION II. — Aviculare.

Styles courts ou presque nuls. Plantes non volubiles. Feuilles oblongues, oblongues-lancéolées ou oblongues-linéaires. *Fleurs* naissant à l'aisselle des feuilles ou de gâines dépourvues de feuilles, *solitaires ou en fascicules pauciflores.*

970) **P. avicularis.** (L. Sp. 519.) R. des oiseaux.-Vogel K.

Vulg. Tenegrâs, Weegrâs, Tausendknuod.

⊙ Juin — octobre.

Tiges plus ou moins nombreuses, rarement solitaires, de 1-6 déc., grêles, étalées ou appliquées sur la terre, plus rarement ascendantes ou dressées, simples ou rameuses à *rameaux jusqu'au sommet.* Feuilles oblongues, lancéolées, ou oblongues-linéaires, aiguës ou obtuses, planes, subsessiles ou brièvement pétiolées, un peu épaisses, glabres, ord. glaucescentes. Gâines scarieuses, laciniées. Fleurs presque sessiles, solitaires ou disposées par 2-3 à l'aisselle des feuilles. *Fruits non luisants, trigones, à faces planes ou un peu concaves, finement striées à stries longitudinales.*

CC. Villages, jardins, bords des chemins, rues peu fréquentées, basses cours, lieux incultes et cultivés.

971) **P. Bellardi.** (All. Fl. Ped. 1. 90. f. 2.) R. de Bellard.-Bellards K.

⊙ Juin — juillet.

Tige solitaire, de 3-5 déc., grêle, raide, dressée, souvent

rameuse dès la base, à *rameaux* dressés *dépourvus de feuilles dans leur partie supérieure*. Feuilles oblongues-lancéolées ou oblongues-linéaires, planes, subsessiles, un peu épaisses, glabres. Gâines scarieuses, laciniées. Fleurs presque sessiles ou pédicellées, solitaires ou disposées par 2-4, les inférieures axillaires, les supérieures en épi effilé interrompu. *Fruits un peu luisants*, trigones, à faces planes ou un peu concaves, presque lisses.

R. Champs arides des Ardennes. Mlle Libert fide Lejeune.

SECTION III. — **Tiniaria.**

Styles très-courts ou presque nuls. Plantes volubiles. Feuilles cordées sagittées. Fleurs naissant à l'aisselle des feuilles, en fascicules ou en grappes paniciflores ou pluriflores.

972) **P. Convolvulus.** (L. Sp. 522.) R. liseron. - Winden-artiger K.

⊙ Juillet — septembre.

Tiges de 2-10 déc., presque filiformes, *anguleuses-striées*, ord. un peu rudes, couchées sur la terre ou s'enroulant autour des plantes voisines. Feuilles pétiolées, ovales-acuminées, cordées-sagittées, glabres ou presque glabres. Gâines très-courtes, tronquées. Fleurs blanchâtres, en fascicules paniciflores, ou en grappes lâches axillaires et terminales. *Calice fructifère pubérulent*, enveloppant étroitement le fruit, à *sépales extérieurs carénés*, à *carène non membraneuse*. *Fruits non luisants*, très-finement striés, trigones à faces un peu concaves.

CC. Champs, lieux cultivés ou en friche, buissons, etc.

973) **P. dumetorum.** (L. Sp. 522.) A. des haies.-Hecken K. Vulg. Wel Heedekaar.

⊙ Juillet — septembre.

Tiges atteignant souvent 1 2 m., presque filiformes, *cylindriques*, ord. lisses, s'enroulant autour des plantes voisines. Feuilles pétiolées, ovales-acuminées, cordées-sagittées, glabres ou presque glabres. Gâines très-courtes, tronquées. Fleurs blanchâtres, en grappes lâches axillaires et terminales, plus rarement en fascicules axillaires et terminales, plus rarement en fascicules axillaires. *Calice fructifère* glabre, enveloppant étroitement le fruit, à *sépales extérieurs carénés à carène ailée-membraneuse*. *Fruits lisses, luisants*, trigones à faces concaves.

CC. Haies, buissons, bois.

382) Fagopyrum. (Tournf. Inst. t. 290. ex parte.) [Sarrasin — Buchweizen.] (VIII, 1.)

Fleurs hermaphrodites. Calice ord. coloré, à 5 sépales soudés à la base, presque égaux, marcescents. Étamines 8, opposées par paires aux 2 sépales extérieurs, opposées une à une aux sépales intérieurs (Endlich.), la huitième alterne avec deux des sépales intérieurs. Glandes hypogynes 8, alternes avec les étamines. Styles 3, filiformes, ord. assez longs; *stigmates capités*. Fruit trigone, entouré par le calice marcescent. Périsperme farineux. *Embryon placé dans le périsperme; cotylédons larges foliacés, plissés-contournés*, partageant le périsperme en deux parties qu'ils entourent incomplètement.

974) **F. esculentum.** (Mönch, meth. 290.) S. comestible. - Gemeiner B.

Syn. Polygonum fagopyrum.

Vulg. Welkuor.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse. Feuilles longuement pétiolées, ovales ou triangulaires, acuminées, cordées-sagittées. Fleurs blanches ou roses. en grappes courtes longuement pédonculées, les grappes terminales disposées en corymbe. *Fruits* lisses, trigones, à angles aigus entiers.

AC. Cultivé dans les terres arénacées et souvent subspontané.

975) **F. tataricum.** (Gærtn. Fruct. II. 182.) S. de Tatarie. - Tatarischer B.

Syn. Polygonum tataricum. L.

⊙ Juin — septembre.

Tige de 3-8 déc., dressée, rameuse. Feuilles longuement pétiolées, ovales ou triangulaires, acuminées, cordées-sagittées. Fleurs d'un blanc verdâtre, plus petite que dans l'espèce précédente; en grappes axillaires longuement pédonculées, interrompues, les terminales rapprochées. *Fruits* trigones, à faces concaves un peu rugueuses, à angles sinués-dentés.

AR. Cultivé et souvent subspontané.

PR. Le grain du sarrasin sert à la nourriture de l'homme et des animaux.

LXXVIII. — MOREES

(MOREÆ, ENDL. PRODR. FL. NORF. 40.)

Fleurs unisexuelles, ord. monoïques, quelquefois renfermées dans un réceptacle commun charnu creux. — Fleur mâle : Calice 3-4 sépales, presque égaux, soudés à la base ou dans une étendue variable; à préfloraison imbriquée. *Étamines* 3-4, opposées aux sépales, insérées au fond du calice; filets filiformes ou subulés, quelquefois rugueux transversalement, d'abord repliés en dedans, puis étalés, un peu plus longs que les sépales; anthères bilobées, à lobes s'ouvrant longitudinalement. — Fleur femelle : Calice marcescent, ou persistant et devenant charnu, à 4-5 sépales soudés à la base ou dans une étendue variable. *Ovaire non soudé avec le calice*, uni-ovulé, uniloculaire, ou biloculaire à loges inégales, la plus petite stérile; *ovule suspendu* au-dessous du sommet de la loge, plié; styles 2, filiformes, presque libres jusqu'à la base ou soudés dans une grande partie de leur longueur, stigmatifères à la face interne. — *Fruit* (akène, utricule, drupe) petit, entouré par le calice marcescent, ou renfermé dans le calice charnu-succulent qui se soude avec lui, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, à péricarpe membraneux ou charnu. Graine remplissant la cavité du péricarpe, suspendu, à testa ord. crustacé. *Périsperme charnu*. *Embryon plié*, placé dans le périsperme. *Radicule rapprochée du hile*.

Arbres ou arbrisseaux à suc aqueux et laiteux, habitant les régions tropicales et subtropicales des deux hémisphères.

383) Morus. (Tournf. Inst. t. 352.) [Mûrier. - Maulbeere.] (XXI, 47.)

Fleurs monoïques, en épis unisexuels. — Fleur mâle : Calice à 4 sépales soudés à la base, ovales,

concaves, étalés lors de la floraison. Étamines 4; filets filiformes, rugueux transversalement. — Fleur femelle : Calice à 4 sépales ovales, concaves, libres, dressés, opposés par paires, les extérieurs plus grands, devenant charnu-succulent à la maturité et renfermant le fruit. Ovaire biloculaire, à loges inégales. *Styles* 2, *filiformes* allongés, stigmatifères à leur face interne. Fruit (akène, drupe, utricule charnu) uniloculaire, monosperme par l'avortement de l'ovule de la plus petite loge, à péricarpe membraneux ou un peu charnu, renfermé dans le calice qui se soude avec lui.

976) **M. alba.** (*L. Sp. 1398.*) M. blanc. - Weisse M.

h Mai. Fr. Juillet — août.

Feuilles minces, ovales ou ovales-suborbiculaires, dentées, quelquefois lobées, tronquées ou obliquement cordées à la base, presque glabres ou un peu scabres. *Épis femelles* assez petits, *environ de la longueur du pédoncule*. Calice à *sépales glabres* aux bords. Stigmates glabres, à papilles courtes. Epi femelle fructifère à calices charnus-succulents, soudés, blancs ou d'un blanc rosé, à suc incolore d'une saveur fade un peu sucrée.

R. Cultivé. Haies aux environs de Rudlich (Schengen.) T. Jardin Thys. (Clausen).

977) **M. nigra.** (*L. Sp. 1398.*) M. noir. - Schwarze M.

h Mai. Fr. Juillet — août.

Feuilles un peu épaisses, ovales-acuminées, dentées, quelquefois lobées, profondément cordées à la base, pubescentes-scabres. *Épis femelles* assez gros, *beaucoup plus longs que le pédoncule, ou subsessiles*. Calice à *sépales hérissés* aux bords. Stigmates hérissés. Epi femelle fructifère à calices charnus-succulents, soudés, d'un pourpre noirâtre, à suc d'un rouge foncé d'une saveur sucrée acidule.

AR. Cultivé pour ses fruits.

LXXXI. — CANABINÉES.

(CANABINEÆ, ENDL. GEN. PL. 286.)

Fleurs dioïques. — Fleur mâle : Calice à 5 sépales presque égaux, libres, à préfloraison imbriquée. *Étamines* 5, opposées aux sépales, *insérées au fond du calice*; filets filiformes très-courts; anthères bilobées, à lobes oblongs, s'ouvrant longitudinalement. — Fleur femelle : Calice persistant plus ou moins accrescent, réduit à un seul sépale qui entoure ou embrasse l'ovaire. *Ovaire non soudé avec le calice*, uniloculaire, uni-ovulé; *ovule suspendu, plié*; style très-court ou nul; stigmates 2, filiformes allongés. — *Fruit* (akène) petit, renfermé dans le calice ou embrassé par le calice, *sec, uniloculaire, monosperme*; à *péricarpe crustacé*, glanduleux-résineux *indéhiscant*, ou lisse s'ouvrant en 2 valves par la pression. — Graine suspendue, à testa mince membraneux, soudé ou non avec le péricarpe. *Périsperme nul. Embryon plié ou enroulé en spirale. Radicule rapprochée du hile.*

Plantes herbacées, annuelles, à tiges dressées, ou vivaces à tiges volubiles, cultivées depuis la plus haute antiquité. Elles sont répandues aujourd'hui dans toutes les régions tempérées de l'hémisphère nord.

384) Cannabis. (*Tournef. Inst. t. 309.*) [Chanvre. - Hanff.] (XXII, 5.)

Fleurs dioïques. — Fleurs mâles : Calice à 5 sépales presque égaux. Étamines 5 ; filets courts ; anthères longues, pendantes. — *Fleurs femelles munies chacune d'une petite bractée* : Calice réduit à un seul sépale enroulé autour de l'ovaire et renflé à la base. Ovaire à style court ; stigmates 2, filiformes très-longs. Akène subglobuleux un peu comprimé, à péricarpe se partageant en deux valves par la pression. *Embryon plié*, à radicule répondant au dos de l'un de cotylédons.

978) **C. sativa.** (*L. Sp. 1457.*) Ch. cultivé. - Bebauteur II.

Vulg. Wierk, Mesch (femelle), Fimel (mâle).

⊙ Juillet — août.

Tige atteignant souvent 1-2 m., dressée, raide, effilée, simple ou un peu rameuse supérieurement, pubescente, très-rude, à liber constitué par des fibres textiles très-résistantes. Feuilles pétiolées, palmatiséquées, à 5-7 segments lancéolés-acuminés ou linéaires-lancéolés fortement dentés, pubescentes-rudes, d'un vert pâle en dessous ; les supérieurs souvent réduites à 3 segments ou au segment terminal. Akène lisse, d'un gris brunâtre, renfermé dans le calice. Plante exhalant une odeur forte.

C. Cultivé et souvent subspontané aux bords des chemins.

PR. La graine de chanvre (*chènevis*) riche en huile grasse, sert à la nourriture de la volaille, et est officinale (*fructus cannabis*). Les fibres textiles de son écorce donnent la toile, des cordages, etc.

385) Humulus. (*L. Gen. 1116.*) [Houblon.-Hopfen.] (XXII, 5.)

Fleurs dioïques. — Fleur mâle : Calice à 5 sépales presque égaux. Étamines 5 ; filets très-courts ; anthères longues, dressées, apiculées par le prolongement du connectif. — *Fleurs femelles disposées par paires à l'aisselle de bractées membraneuses-foliacées* ; Calice réduit à un seul sépale squamiforme qui embrasse l'ovaire et devient membraneux-foliacé à la maturité. Ovaire à 2 stigmates filiformes très-longs. Akène ovoïde un peu comprimé. *Embryon à cotylédons linéaires enroulés en spirale* ; à radicule répondant au dos de l'un des cotylédons.

979) **H. Lupulus.** (*L. Sp. 1457.*) H. grimpante.-Schlängelder H.

Vulg. Hap.

♂ Juillet — août.

Tiges atteignant souvent plusieurs mètres, surmenteuses, volubiles, grêles, un peu anguleuses, rudes, couvertes de poils courts robustes crochus. Feuilles pétiolées, scabres en dessus, munies en dessous de glandes résineuses, cordées à la base, palmatilobées, à 3-5 lobes ovales-acuminés dentés, plus rarement indivises profondément dentées. Épis femelles fructifères à bractées et à sépales ovales membraneux-réticulés. Akène à péricarpe jaunâtre, chargé de glandes résineuses jaunes odorantes et de saveur amère.

A.C. par place. Haies, buissons, lieux frais et ombragés. R. Cultivé.

PR. Le houblon est tonique et stomachique. Les cônes, en raison de la poussière résineuse, *lupuline*, qu'ils renferment, sont utilisés pour la préparation de la bière. Ils sont employés en médecine (*glandulae et strobili Lupuli*.)

LXXX. — ULMACÉES.

(ULMAOEE. MIRBEL. ÉLÉM. 905.)

Fleurs hermaphrodites. — Calice marcescent, gamosépale, campanulé ou turbiné, à limbe dressé, à 5 plus rarement 4-8 lobes égaux, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 5, plus rarement 4-8, *insérées à la base du calice* et opposées à ses lobes. Filets filiformes libres. Anthères bilobées, à lobes s'ouvrant longitudinalement. — *Ovaire non soudé avec le calice*, comprimé, biloculaire, à loges uni-ovulées, l'une des loges stériles par avortement. *Ovule suspendu*, réfléchi. Styles 2, larges, divergents, stigmatifères à leur face interne dans toute leur longueur. — *Fruit* (samare) sec, comprimé, largement membraneux dans toute sa circonférence, uniloculaire et monosperme par avortement, indéhiscents. — Graine suspendue, à testa membraneux, à raphé saillant. *Périsperme nul*. Embryon droit, à cotylédons larges, plans. *Radicule courte, dirigée vers le hile*.

386) **Ulmus.** (L. Gen. 316.) [Orme.-Ulme.] (V, 2.)

Fleurs hermaphrodites. Calice membraneux, campanulé ou turbiné, à 5 plus rarement 4-8 lobes. Étamines 5, plus rarement 4-8. Ovaire ovoïde, comprimé, à 2 loges uni-ovulées. Styles 2, divergents, stigmatifères à la face interne. Fruit sec, comprimé, largement membraneux dans toute sa circonférence, uniloculaire et monosperme par avortement, indéhiscents.

980) **U. campestris.** (L. Sp. 327.) O. champêtre. - Feld U.

Syn. U. montana. (Sm.)

Vulg. Rôdholz. Well Lann.

♂ Mars — avril. Fr. Fin Mai.

Feuilles ord. pubescentes-rudes, ovales-lancéolées ou ovales-acuminées, quelquefois suborbiculaires, ord. inégalement obliques à la base, souvent cordées, doublement dentées. Fleurs brièvement pédicellées ou subsessiles. *Fruits subsessiles, glabres*, suborbiculaires ou obovales. larges, membraneux-blanchâtres.

AR. Bois montueux. Schockbüsch (Hautcharage.) AC. Planté en avenue.

β *suberosa.* (Ehrh. Beitr. 6. 87.)

Écorce des rameaux plus ou moins subéreuse boursoufflée en forme d'ailes longitudinales.

Avec l'espèce.

981) **U. effusa.** (Willd. Prod. fl. Berol 206.) O. à fl. pédicellées. - Langgezielte U.

Syn. U. ciliata. (Ehrh.)

— octandra. (Schk.)

♂ Avril. Fr. Juin.

Feuilles mollement pubescentes en dessous, ovales ou ovales-suborbiculaires, acuminées, ord. inégalement obliques à la base, souvent cordées, doublement dentées ou incisées-dentées. Fleurs pédicellées, pendantes. *Fruits longuement pédicellés, velus-ciliés aux bords*, ovales, oblongs ou suborbiculaires, beaucoup plus petits que dans l'espèce précédente, membraneux, souvent un peu rougeâtres.

AR. Dans les bois. Sauerheck, Sandweiler, Helperich, Büschdorff, etc. Planté en avenue.

PR. Les feuilles sont recherchées par le bétail; l'écorce est

astriſgente et employée à l'extérieure comme antidartreuse. Le bois eſt très-dur; il eſt eſtimé pour le charronnage ſurtout les affuts de canon.

LXXXII. — URTICÉES.

(URTICÆ, DC. FL. FR. EX PARTE.)

Fleurs polygames, monoïques ou dioïques. — Fleur hermaphrodite et fleur mâle: Calice à 4 ſépales preſque égaux, concaves, libres ou ſoudés, ſ'accroiſſant en tube après la floraiſon dans la fleur hermaphrodite, à préfloraiſon imbriquée. *Étamines* 4, oppoſées aux ſépales, *inſérées au centre de la fleur ou hypogynes*; filets filiformes ord. pliſſés rugueux, repliés en dedans avant l'épanouiſſement, puis ſ'étalant avec élaſticité, plus ou moins irritables; anthères bilobées, introrſes, à lobes ſouvent un peu ſéparés au ſommet et à la baſe. Ovaire développé dans la fleur hermaphrodite, nul ou rudimentaire dans la fleur mâle. — Fleur femelle: Calice perſiſtant, à 4 ſépales libres très-inégaux les 2 extérieurs très-petits quelquefois avortés, ou gamoſépale, tubuleux 4-denté. *Ovaire non ſoudé avec le calice*, uniloculaire, uni-ovulé; *ovule dressé*, droit; ſtyle très-court ou nul; ſtigmatte ord. en pinceau. — *Fruit* (akène) petit, renfermé dans le calice, ſec, uniloculaire, monosperme, indéhiſcent à péricarpe ord. *crustacé*. — Graine dressée, à teſta membraneux ord. ſoudé avec le péricarpe. *Périsperme charnu*, plus ou moins épais. *Embryon droit*, placé dans le périsperme, à cotylédons plans ovales ou ſuborbiculaires. *Radicule dirigée vers le point diamétralement oppoſé au hile*.

Plantes annuelles ou vivaces, herbacées à ſuc aqueux; elles appartiennent à la zone intertropicale et l'Europe n'en compte que quelques eſpèces formant toutefois des familles fort nombreuses.

387) Urtica. (*Tournf. Inſt. t. 308. ex parte.*) [Ortie.-Nessel.] (XXI, 4.)

Fleurs monoïques ou dioïques. — Fleur mâle: Calice à 4 ſépales preſque égaux, ſoudés à la baſe, étalés après la floraiſon. *Étamines* 4. — *Fleur femelle*; *Calice à 4 ſépales* dressés, oppoſés en croix, les *extérieurs très-petits quelquefois avortés*, les intérieurs renfermant l'akène et ſ'accroiſſant quelquefois après la floraiſon. Ovaire à ſtigmatte ſeſſile, en pinceau. Akène oblong, comprimé, ord. liſſe luiſant.

382) U. dioica. (*L. Sp. 1396.*) O. dioïque. - Zweihäusige N. Vulg. Brenndeschtel.

¶ Juin — octobre.

Plante vivace, à ſouche traçante. Tiges de 6-12 déc., raides, dressées, rameuſes. *Feuilles* ovales-acuminées ou ovales-lancéolées, *cordées à la baſe*, fortement dentées, à dents aiguës ou obtuſes. *Fleurs dioïques*, les mâles et les femelles en *grappes grêles* axillaires ſeſſiles plus longues que le pétiole; les grappes mâles dressées; les grappes femelles fructifères pendantes.

CCC. Voisinage des lieux habités, pied des murs, décombres, lieux incultes, cultivés, haies, buiſſons, bois, etc.

983) **U. urens.** (*L. Sp. 1396.*) O. brûlante. - Brennende N.

Vulg. Brenndeschtel.

⊙ Mai — octobre.

Tige de 2-5 déc., dressée, ascendante ou étalée, rameuse ord. dès la base. Feuilles ovales ou oblongues, arrondies ou un peu atténuées à la base, profondément dentées presque incisées, à dents étroites ord. aiguës. *Fleurs monoïques, les mâles et les femelles réunies dans une même grappe, les femelles plus nombreux; grappes axillaires sessiles, ord. plus courtes que le pétiole, dressées ou étalées.*

C. Voisinage des habitations, pied des murs, décombres, haies, bords des chemins.

388) Parietaria. (*Tournf. Inst. t. 289.*) [Pariétaire.-Glas-kraut.] (IV. 1 ou XXIII, 1.)

Fleurs polygames, entourées d'un involucre à plusieurs folioles libres ou soudées inférieurement. — Fleur hermaphrodite et fleur mâle: Calice à 4 sépales presque égaux soudés à la base, s'accroissant en un tube 4-fide dans la fleur hermaphrodite après la floraison et ne se détachant qu'avec l'akène. Étamines 4. Ovaire développé, ou rudimentaire un peu stipité. — *Fleur femelle: Calice tubuleux-renflé, marqué de côtes longitudinales, 4-denté, persistant renfermant l'akène. Ovaire à style très-court ou nul; stigmate en pinceau. Akène oblong, comprimé, ord. lisse luisant.*

984) **P. officinalis.** (*L. Sp. 1192 pro parte.*) P. officinal.-Gebräuchliches G.

⊙ Juin — octobre.

Tiges nombreuses, plus rarement solitaires, de 2-8 déc., étalées, ascendantes ou dressées, simples ou rameuses. Feuilles ponctuées pubescentes-rudes, ovales, oblongues ou lancéolées, acuminées, rétrécies inférieurement. Glomérules axillaires, dichotomes, subglobuleux, plus courts que le pétiole. Involucre plus court que le pétiole. Involucre plus court que les fleurs.

A.C. par place. Vieux murs, décombres, ruines. Vieux château d'Ansembourg. T. Echternach. Breiteweg (Luxembourg).

PR. Les pariétaires sont émollientes et rafraîchissantes; elles contiennent du sel de nitre et agissent comme diurétique.

LXXXIII. — THYMELACÉES.

(THYMELACEÆ, MEISN. IN DC. PRODR. XIV. 493.) [VIII, 1.]

Fleurs hermaphrodites, rarement dioïques par avortement. — Calice libre, caduque ou persistant-marcescent, gamosépale, tubuleux ou infundibuliforme, à limbe 4-5-fide, à lobes presque égaux, à préfloraison imbriquée. — *Étamines 8-10, insérées à la gorge du calice et opposées à ses lobes. Filets courts. Anthères bilobées, introrsées. — Ovaire non soudé avec le calice, uniloculaire, uni-ovulé. Ovule suspendu, réfléchi. Style filiforme, court, souvent un peu latéral. Stigmate capité. Fruit sec indéhiscent, ou drupacé, uniloculaire, monosperme, à endocarpe crustacé, nu ou enveloppé par le calice. — Graine suspendue, remplissant la cavité de la loge, à testa membraneux mince. Périsperme nul ou presque nul. Embryon droit, à cotylédons larges plans convexes. Radicule dirigée vers le hile.*

Sous-arbrisseaux ou arbustes, habitant la plupart les régions extratropicales chaudes de l'hémisphère austral; on les rencontre en moins grand nombre dans les contrées tempérées de l'hémisphère nord et entre les tropiques; elles sont plus rares en Amérique.

389) Thymelæa. (*Tournf. Inst. t. 594 emend.*) [Thymelée.-Spatzenzunge.]

Fleurs hermaphrodites, très-rarement dioïques par avortement. Calice persistant, infundibuliforme, à tube urcéolé ou cylindrique, à limbe 4-fide. Étamines 8, incluses. Style terminal ou un peu latéral, filiforme court; stigmate capité. *Fruit renfermé dans le calice, sec, monosperme, indéhiscent, à épicarpe et à mésocarpe réduits à une membrane mince, à endocarpe crustacé fragile.*

985) **T. Passerina.** (*L. Sp. 512.*) *T. passerina.*—Einjährige S.

Syn. *Stellera passerina* (*L. Sp. 512.*)

— *Passerina annua* (Wackstrom act Holm. 1820, 320.)

○ Juillet — septembre.

Racine grêle, pivotante. Tige de 2-5 déc., glabre, dressée, raide, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux grêles effilés dressés. Feuilles éparses, lancéolées-linéaires, aiguës, planes, subglaucescentes. Fleurs hermaphrodites, très-petites, sessiles, axillaires, solitaires ou fasciculées par 2-5, formant par leur ensemble de longs épis feuillés. Calice pubescent, à lobes connivents après la floraison. Style terminal.

AC. Champs maigres, terrains en friche, moissons. Bettendorf, Echternach, Berbourg, Reckange, Remich, T. Moselle. Wgt. Felz (Schengen.) Kz.

390) Daphne. (*L. gen. 485.*) [Daphné.-Seidelbast.]

Fleurs hermaphrodites. *Calice marcescent, puis caduc*, infundibuliforme, à limbe 4-fide. Étamines 8, incluses. Style terminal, filiforme court; stigmate capité. *Fruit monosperme, indéhiscent, à mésocarpe charnu-pulpeux, à endocarpe crustacé fragile.*

986) **D. Mezereum.** (*L. Sp. 509.*) *D. boisgentil.*—Gemeiner S.

Vulg. Märzblum, Kellerholz, Feechholz, Fichtenholz, Jolibois.

h Février — mars. Fr. Juin — juillet.

Sous-arbrisseau de 5-10 déc., rameux. Feuilles alternes, lancéolées ou oblongues-aiguës, atténuées en un court pétiole, entières, minces, un peu glauques en dessous, glabres, ou ciliés sur les bords dans la jeunesse, non persistantes et ne se développant qu'après les fleurs. Fleurs odorantes, sessiles, rapprochées en fascicules 2-3-flores le long des rameaux au-dessous du bouquet terminal des jeunes feuilles. Calice rose, rarement blanc, à tube très-pubescent. Fruit rouge.

AC. par place. Bois montueux.

PR. Le Daphné est âcre, rubéfiant même; on s'en sert pour établir des exutoires. Il est employé en médecine (*Cortex mezerei.*)

LXXXIV. — LAURINÉES.

(LAURINEÆ, JUSS. GEN. 520.)

† **Laurus.** (*L. Gen. 160.*) [Laurier.-Lorbeer.]

† **L. nobilis.** (*L. Sp. 176.*)

C. Cultivé.

LXXXV. — ELÆAGNÉES.

(ELÆAGNEÆ, BROWN, PROD. P. 350.)

† *Elæagnus*. (*L. Gen.* 159.) [Chalef. - Oelweide.] (IV, 1.)† *E. angustifolius*. (*L. Sp.* 176.)

‡ Mai — juin. Fr. août — septembre.

AR. Cultivé. Côte d'Eich.

† *Hypophaë*. (*L. Gen.* 1452.) [Argoussier. - Seedorn.] (XXII, 4.)† *H. ramnoides*. (*L. Sp.* 1452.)

‡ Avril — mai. Fr. septembre.

AC. Cultivé.

LXXXVI. — HYPPUPIDÉES.

(HIPPURIDEE, LINK, EN. HORT. BEROL. I. 5.)

Fleurs hermaphrodites. — Calice gamosépale, tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre entière presque nulle. — *Étamine* 1, *insérée au sommet du tube du calice* du côté extérieur. Filet filiforme, épais. Anthère bilobée, introrse. — *Ovaire soudé avec le tube du calice*, uniloculaire, uniovulé. Ovule suspendu, réfléchi. Style subulé, stigmatifère à la face interne. — *Fruit* couronné par le rebord du calice, uniloculaire, monosperme, indéhiscant, un peu charnu, à noyau osseux. — Graine suspendue, à testa membraneux, remplissant la cavité de la loge. Périsperme réduit à une couche très-mince peu distincte du tégument interne. Embryon droit, cylindrique, à cotylédons très-courts, quelquefois à 3 cotylédons (Kunth). Radicule dirigée vers le hile.

Plantes aquatiques des régions tempérées et froides, ne présentant aucune utilité pour l'homme.

391) *Hippuris*. (*L. Gen.* 292.) [Pesce. - Tannenwedel.] (I, 1.)

Calice à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre presque nulle entière. *Étamine* 1; anthère pliée-canauliculée, embrassant le style avant sa déhiscence. Style subulé. Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscant, un peu charnu, à noyau osseux.

987) *H. vulgaris*. (*L. Sp.* 6.) P. vulgaire. - Gemeines T.

‡ Juin — août.

Rhizôme horizontal, spongieux. Tiges de 2-6 déc., dressées, simples, effilées. Feuilles disposées par 8-12 en verticilles rapprochés; les inférieures ord. réfractées; les moyennes et les supérieures étalées ou dressées. Fruit petit, ovoïde-oblong, surmonté de la base du style.

AC. par place. Fossés aquatiques, rivières et ruisseaux à courant peu rapides, flaques d'eau, marais tourbeux. Alzette (Joachim). L. 455. Neumühl. T. (Comme il y a 14 localités de ce nom dans le pays, il n'a pas encore été possible de retrouver l'habitation indiquée.)

LXXXVII. — SANTALACÉES.

(SANTALACEÆ. R. BR. PRODR. NOV. HOLL. 350.)

Fleurs hermaphrodites, plus rarement dioïques. — Calice persistant, gamosépale, tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire à limbe 4-5-fide, plus rarement 3-fide, à lobes égaux, à préfloraison valvaire. — *Étamines* 4-5, plus rarement 3, *insérées à la base des lobes du calice* auxquels elles sont opposées, ou insérées sur un disque épais. Filets courts, subulés, glabres ou munis d'un faisceau de poils à la base. Anthères bilobées, introrsées. — *Ovaire soudé avec le tube du calice*, uniloculaire, 2-4 ovulé. *Ovules suspendus à l'extrémité d'un placenta filiforme libre qui part du fond de la loge*. Style filiforme. Stigmate capité, indivis ou 2-3-lobé. — *Fruit* sec ou drupacé, uniloculaire, monosperme par avortement, indéhiscant, surmonté du limbe du calice. — Graine suspendue, remplissant la cavité de la loge, à testa membraneux soudé avec le péricarpe. Périsperme charnu, épais. *Embryon droit, placé verticalement ou obliquement dans le périsperme*, à cotylédons presque cylindriques. Radicule dirigée vers le hile.

Les espèces européennes sont des plantes herbacées, n'ayant aucune utilité pour l'homme.

392) Thesium. (L. Gen. 292.) [Thesion. - Verneinkraut.] (V, 1.)

Fleurs hermaphrodites. Calice à 4-5 lobes, hypocratérisforme ou infundibuliforme, à lobes connivents et s'enroulant en dedans après la floraison. *Étamines* 4-5, à filets présentant en dehors à leur base un fascicule de poils. Style filiforme. Stigmate capité, indivis. Fruit sec, à surface herbacée, à endocarpe crustacé, monosperme, indéhiscant, surmonté du limbe du calice qui s'est enroulé en dedans seulement au sommet ou presque jusqu'à sa base de manière à constituer un bec ou un tubercule.

988) **T. pratense.** (Ehrh. herb. exc. n° 12.) T. des prés. - Wiesen V.

h Juin — juillet.

Souche grêle, pivotante, dure, donnant naissance ord. à un grand nombre de tiges. Tiges de 2-3 déc., étalées ou ascendantes-diffuses, grêles, souvent flexueuses, rameuses. Feuilles linéaires très-étroites, aiguës, d'un vert pâle ou d'un vert jaunâtre, ord. uninerviées. Pédoncules munis au sommet de 3 bractées inégales, les fructifères assez longs étalés à la maturité. Calice à limbe hypocratérisforme d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. Fruit ovoïde ou subglobuleux, strié longitudinalement, surmonté du limbe du calice qui s'est enroulé en un tubercule trois fois plus court que lui.

AR. Prairies, pâturages, pelouses sèches, lieux pierreux, coteaux incultes, clairières des bois. Bettendorff. C. Ardennes. Vallée de l'Our au-dessous de Vianden. (Courtois).

LXXXVIII. — ARISTOLOCHIÉES.

(ARISTOLOCHIEÆ, JUSS. 72 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites. — Calice gamosépale, coloré, à tube soudé avec l'ovaire; régulier, à limbe 3-fide persistant, à préfloraison valvaire; ou irrégulier, à préfloraison valvaire; à tube longuement prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe évasé obliquement prolongé en languette, se coupant circulairement au-dessus de l'ovaire après la floraison. — *Étamines 12 ou 6, insérées sur le disque qui revêt le sommet de l'ovaire.* Filets courts ou nuls. Anthères bilobées, extrorses, quelquefois surmontées par un prolongement subulé du connectif, libres, ou soudées au style par leur dos. — *Ovaire soudé avec le tube du calice, à 6 loges multi-ovulées.* Ovules insérés à l'angle interne des loges sur un ou deux rangs, presque horizontaux, réfléchis. Style indivis, court, épais. Stigmates 6, disposés en étoile. — *Fruit coriace, capsulaire, à 6 loges polyspermes, irrégulièrement déhiscent, ou à déhiscence septicide s'ouvrant en 6 valves, couronné par le limbe persistant du calice ou présentant au sommet une cicatrice ombiliquée qui résulte de la chute de la partie supérieure du tube.* — Graines presque horizontales, anguleuses, à testa membraneux, à dos convexe, à ventre excavé pour recevoir le raphé qui se développe en forme d'arille fongueuse. Périsperme charnu ou presque corné, constituant presque toute la masse de la graine. Embryon très-petit, placé dans le périsperme vers le hile. Radicule dirigée vers le hile.

Les Aristolochiées naissent pour la plupart dans l'Amérique tropicale; elles sont plus rares dans les pays tempérés de l'hémisphère nord et dans l'Asie tropicale, et un peu plus fréquentes dans la région méditerranéenne.

393) Asarum. (*Tournf. Inst. 1. 215.*) [Asaret.-Haselwurz.] (XI, 1.)

Calice campanulé-urcéolé, à limbe trifide, à lobes égaux, persistant, à préfloraison valvaire. *Étamines 12, insérées sur le disque qui revêt le sommet de l'ovaire; filets courts, libres; anthères libres, surmontées par un prolongement subulé du connectif.* Style court en forme de colonne; stigmate à 6 lobes disposés en étoile. *Capsule coriace, surmontée du limbe persistant du calice, à 6 loges polyspermes, irrégulièrement déhiscente, à graines insérées sur deux rangs dans chaque loge.*

989) **A. europæum.** (*L. Sp. 633.*) A. d'Europe.-Europäische H.

¶ Avril — mai.

Rhizôme longuement traçant, à fibres radicales blanchâtres. Feuilles assez amples, veinées, coriaces, brièvement pubescentes, vertes et luisantes en dessus, d'un vert pâle en dessous; pétioles très-pubescents ou poilus. Calice assez grand, très-pubescent ou velu en dehors. Graines rugueuses transversale-

ment. Plante exhalant, de toutes ses parties et surtout du rhizôme, une odeur de poivre très-pénétrante.

R. Bois montueux, humides, généralement sous coudrier. Ansembourg. T. Ospern. Md.

PR. L'Asaret est irritant, aromatique, purgatif et vomitif. La racine était officinale. (*Radix Asari*.)

394) Aristolochia. (*Tournf. Inst. t. 71.*) [Aristolochie. - Osterluzei.]

Calice tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire dans sa partie inférieure, présentant un renflement subglobuleux au-dessus de l'ovaire, puis s'épanouissant au sommet en une languette unilatérale, se coupant circulairement au-dessus de l'ovaire après la floraison. *Étamines* 6; *anthères* subsessiles, soudées au style par leur dos. Style court; stigmate à 6 lobes disposés en étoile au-dessus des anthères. *Capsule* coriace, ombiliquée, à 6 loges polyspermes, à déhiscence septicide, à 6 valves, à graines insérées sur un seul rang dans chaque loge.

990) **A. Clematitis.** (*L. Sp. 1364.*) A. commun.-Gemeine O.

¶ Mai — août.

Souche profondément traçante. Tiges de 4-8 déc., dressées, anguleuses, simples. Feuilles glabres, assez amples, coriaces, veinées-réticulées, ovales ou ovales triangulaires, cordées à la base, superficiellement sinuées, à bords scabres. Fleurs jaunâtres, en fascicules axillaires. *Calice* à tube presque droit. *Capsule* grosse, pyriforme, pendante.

C. par place. Haies, lisières des bois, buissons, lieux incultes, etc. Petange, Simmern. T. Vieux château d'Ansembourg. T. Kz. Echternach. (Brimmeyr père). Krautemesgrund. (Esch s/A.) EF. Kz.

PR. Vulnéraire sudorifique autrefois employé en médecine (*Radix aristol. vulgaris*).

† **A. sipho.** (*L'Hérit. Bot. Mag. t. 534.*) A. à syphon.-Pfeif-fenstrauch. H.

Vulg. Peiffenholz.

¶ Mai — juin.

AC. Cultivé comme plante grimpante.

LXXXIX. — EUPHORBIAÉES.

(EUPHORBIAEÆ, JUSS. GEN. 384.)

Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques; quelquefois dépourvues d'enveloppe florale, et alors réunies dans un involucre commun de manière à simuler une fleur hermaphrodite, une seule fleur femelle étant entourée de plusieurs fleurs mâles réduite chacune à une seule étamine. *Calice* caduc ou marcescent, non soudé avec l'ovaire, à 3-5 sépales, rarement plus ou moins, libres ou soudés inférieurement, à préfloraison valvaire ou imbriquée, ou nul. — Fleur mâle: *Étamines* en nombre indéfini ou défini, insérées au centre de la fleur ou sous le rudiment de l'ovaire; filets libres ou soudés; *anthères* bilobées, à lobes ord. distincts, quelquefois divariqués, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — Fleur femelle: Ovaire

libre, à 3 plus rarement 2 loges uni-ovulées ou bi-ovulées; ovules suspendus à l'angle interne des loges un peu au-dessous du sommet de la loge, réfléchis; *styles* 3, plus rarement 2, libres ou soudés, entiers ou bifides. Fruit capsulaire, à 3, plus rarement 2 loges monospermes ou bispermes, les loges (coques) se détachant ord. d'un axe central persistant et s'ouvrant avec élasticité selon la nervure moyenne, plus rarement à loges indéhiscentes ou soudées en une capsule à déhiscence loculicide. — Graines suspendues, à testa crustacé, munies au niveau du hile d'une arille charnue. Périsperme charnu, plus ou moins épais. Embryon droit ou presque droit, placé dans le périsperme, à cotylédons plans, linéaires ou suborbiculaires. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes annuelles ou vivaces appartenant à une vaste famille, dont la moitié environ des espèces habite l'Amérique équatoriale; elles sont beaucoup plus rares dans la partie du nouveau continent situé en dehors des tropiques. Quant à celles de l'ancien continent, elles sont plus fréquentes dans la région méditerranéenne et l'Asie tempérée que dans la région extratropicale.

395) Euphorbia. (*L. Gen.* 609.) [Euphorbe.-Wolfsmilch.] (XXI, 1.)

Fleurs monoïques : plusieurs mâles et une seule femelle renfermées dans un involucre. Involucre caliciforme gamophylle, campanulé ou turbiné, à limbes à 8-10 lobes dont 4-5 membraneux entiers ou ciliés-dentés dressés ou incurvés (lobes proprement dits), les autres alternant avec les précédents, rejetés en dehors, épais, glanduleux dans toute l'étendue de leur face supérieure ou seulement dans une partie de cette face, rétrécis à la base, entiers, échancrés ou en croissant (lobes glanduleux, glandes). — *Fleurs mâles* 10-20 ou plus, constituées chacune par une seule étamine, insérées vers la base de l'involucre, accompagnées d'écaillés très-petites laciniées ou ciliées; étamines inégales, à filet articulé sur un pédicelle dont il se sépare après la floraison; anthères bilobées, à lobes globuleux. — Fleur femelle longuement pédicellée, solitaire au centre de l'involucre et entourée par les fleurs mâles, réduite à un ovaire trilobulaire à loges uni-ovulées; *styles* 3, libres ou soudés à la base, bifides ou émarginés; pédicelle ord. un peu élargi au-dessous de l'ovaire à élargissement entier ou lobé (calice?), s'allongeant beaucoup après la floraison et dépassant l'involucre. Capsule penchée sur le pédicelle et saillante hors de l'involucre, lisse ou verruqueuse, glabre ou poilue, subglobuleuse-trilobée, à 3 coques monospermes qui à la maturité se séparent d'un axe persistant en s'ouvrant avec élasticité selon la nervure dorsale. Graines lisses, rugueuses ou ponctuées-réticulées.

SECTION I. — *Helioscopiæ*.

Glandes suborbiculaires ou oblongues transversalement, entières ou émarginées, jamais échancrées en croissant. Embryon à cotylédons suborbiculaires.

§ 1. *Graines ponctuées-réticulées.*

991) **E. helioscopia.** (*L. Sp. 658.*) E. tourne-soleil.-Sonnenwendige W.

☉ Juin — octobre.

Tige de 2-5 déc., dressée, simple, plus rarement rameuse. Feuilles éparses, obovales-cunéiformes, obtuses ou émarginées, finement dentées dans leur moitié supérieure, glabres ou offrant quelques poils épars. Ombelle ord. à 5 rayons; rayons trifurqués, à rameaux bifurqués. Feuilles de l'involucre plus grandes que les caulinaires; bractées inégales. Capsule lisse. Graines brunâtres.

CC. Bords des chemins, jardins, lieux cultivés, moissons.

§ 2. *Graines lisses.*

† Capsule lisse, ou très-finement chagrinée.

992) **E. Gerardiana.** (*Jacq. Aust. V. 1. 436.*) E. de Gerard.-Gerard's W.

Syn. E. Esula (*Thuill. fl. Part. 238.*)

☿ Juin — août.

Souche presque ligneuse, terminée en racine pivotante, émettant ord. un grand nombre de tiges. Tiges de 2-5 déc., raides, dressées ou ascendantes, simples ou offrant quelques rameaux florifères au-dessous de l'ombelle; rarement rameuses. Feuilles éparses, nombreuses rapprochées, dressées, linéaires-lancéolées ou oblongues-linéaires, acuminées-mucronées, plus rarement obtuses, entières, glabres, glaucescentes, un peu coriaces. Ombelle à rayons nombreux; rayons 1-3 fois bi-trifurqués, rarement simples. Feuilles de l'involucre ovales-oblongues, oblongues ou linéaires-oblongues, mucronées; bractées plus larges que longues, triangulaires-ovales, cordées ou tronquées à la base, brusquement mucronées, souvent colorées en jaune. Capsule lisse ou très-finement chagrinée. Graines blanchâtres.

AC. Lieux secs, pelouses arides, clairières des bois secs, graviers de la Moselle. T. Grevenmacher, Schengen, Remich (Löhr).

†† Capsule présentant des tubercules saillants, hémisphériques ou cylindriques.

993) **E. stricta.** (*L. Syst. Nat. 1049.*) C. droit.-Steife W.

Syn. E. micrantha (*M. Rich. Tourn. Cacc. I. 377.*)

☿ Mai — juillet.

Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 3-10 déc., dressées ou ascendantes, donnant naissance au-dessous de l'ombelle terminale à des rameaux florifères. Feuilles éparses, sessiles à base presque cordée, oblongues-lancéolées, finement denticulées au moins dans leur moitié supérieure, glabres, minces; les inférieures oblongues-obovales, atténuées en pétiole. Ombelle à 3 rarement 4-5 rayons, souvent irrégulière; rayons 1-4 fois bi-trifurqués. Feuilles de l'involucre oblongues-lancéolées; bractées ovales-triangulaires, ou suborbiculaires tronquées à la base, mucronées. Capsule petite, chargée de tubercules cylindriques allongés. Graines luisantes, d'un rouge brunâtre.

AC. Par place. Bords des chemins, haies, bords des eaux entre Wasserbillig et Echternach. L. (Brimmeyr père). Kleeberg, Remerschen. BB. Bords de la Moselle (Garke). Wecker, Mertzt. R. Walferdingenberg. BL.

994) **E. platyphyllos.** (L. Sp. 660.) E. à large feuille.-Breitblätterige W.

☉ ou ☉ Juillet — septembre.

Tige de 5-12 déc., dressée, donnant ord. naissance au-dessous de l'ombelle terminale à des rameaux florifères. Feuilles éparses, sessiles, à base presque cordée, oblongues-lancéolées, finement denticulées au moins dans leur moitié supérieure, glabres, plus rarement poilues, assez fermes; les inférieures oblongues-obovales, atténuées en pétiole. Ombelle régulière, à 5 rarement 3-4 rayons; rayons 1-4 fois bi-trifurqués, rarement simples. Feuilles de l'involucre oblongues-lancéolées ou ovales-oblongues; bractées ovales-triangulaires, ou suborbiculaires tronquées à la base, mucronées. Capsule deux fois aussi grosse que dans l'espèce précédente, couverte de tubercules hémisphériques peu saillants. Graines luisantes, deux fois aussi grosses que dans l'espèce précédente, d'un gris brunâtre à reflet métallique.

AR. Lieux cultivés, champs frais entre Eich et Rodenhof. Remich. BB. Pleitränge. BL.

β *lanuginosa.* (Thuill. fl. Par. 238.)

Feuilles à face inférieure et à bords poilus ou tomenteux.

R. Avec l'espèce.

995) **E. dulcis.** (L. Sp. 656.) E. douce. - Süsse W.

Syn. E. purpurata (Thuill. fl. Part. 235.)

☿ Avril — juin.

Rhizôme traçant, un peu charnu, jaunâtre, constitué par les bases persistantes des anciennes tiges obliquement articulées entre elles. Tige de 3-6 déc., ascendante-dressée, donnant ord. naissance au-dessous de l'ombelle terminale à un ou plusieurs rameaux florifères. Feuilles éparses, un peu pétiolées, oblongues, atténuées à la base, obtuses, entières ou très-finement denticulées, poilues en dessous et aux bords surtout dans leur jeunesse. Ombelle régulière à 5 rayons; rayons grêles, 1-2 fois bifurqués. Feuilles de l'involucre oblongues étroites; bractées ovales-triangulaires tronquées ou un peu cordées à la base. Glandes d'un pourpre foncé, plus rarement jaunes. Capsule parsemée de tubercules inégaux, obtus, quelquefois poilue. Graines luisantes, brunâtres.

AR. Bois montueux, lieux ombragés des terrains argileux. Rambrouch, Esch s/A., Wiltz, Schrassig. T. Moselle Stadtbredimus, Ehnén. BB. Wecker, Mertert R.

β *pallida.*

Glandes d'un jaune verdâtre.

R. Avec l'espèce.

996) **E. verrucosa.** (L. Sp. 658.) E. veruqueux.-Warzige W.

☿ Mai — juin.

Souche ligneuse, rameuse-cespiteuse. Tiges ord. nombreuses, de 4-6 déc., étalées ou ascendantes-diffuses, ord. rapprochées en touffe, simples ou rameuses. Feuilles éparses, ovales-oblongues ou oblongues, finement denticulées au moins dans leur partie supérieure, atténuées à la base, glabres, ou pubescentes en dessous dans leur jeunesse. Ombelle régulière, ord. à 4-5 rayons; rayons souvent plus courts que les feuilles de l'involucre, simples ou 1-2 fois bi-trifurqués. Feuilles de l'involucre ovales ou oblongues-obovales; bractées oblongues-obovales, ou oblongues atténuées inférieurement, obtuses, colorées en jaune lors de la floraison, devenant vertes à la maturité. Capsule chargée de tubercules cylindriques. Graines luisantes, brunâtres à reflet métallique.

R. Buissons, haies, fossés, pâturages humides. Kr ewinkel (Hesperange). BL.

SECTION II. — Cyparissiaë.

Glandes échancrées ou en forme de croissant. Cotylédons linéaires.

§ 1. *Graines ponctuées, réticulées ou rugueuses.*997) **E. pepulus.** (L. Sp. 654.) E. des jardins. - Garten W.

☉ Juillet — Octobre.

Tige de 1-4 déc., dressée, ascendante ou couchée, simple, ou rameuse souvent dès la base, à rameaux souvent disposés en touffe. Feuilles éparses, pétiolées, oblongues-obovales ou obovales, entières, glabres, minces. Ombelle à 3 rarement 4-5 rayons; rayons 2-4 fois bifurqués. Feuilles de l'involucre de la même forme que les feuilles caulinaires; bractées ovales. Glandes en croissant, à cornes allongées. Capsule petite, lisse, glabre, à lobes présentant chacun sur le dos deux carènes minces. Graines non luisantes, d'un blanc cendré devenant brunâtre, ovoïdes-subhexagonales, présentant de chaque côté du raphé une fossette oblongue, et marquées dans le reste de leur surface de points enfoncés, noirâtres, disposés par lignes longitudinales de trois ou quatre.

C. Bords des chemins, terrains cultivés et en friche, moissons. R. Ardennes.

998) **E. exigua.** (L. Sp. 654.) E. exigüe. - Kleine W.

☉ Mai — septembre.

Tige de 1-2 déc., dressée, ascendante ou couchée, simple ou rameuse souvent dès la base à rameaux souvent disposés en touffe. Feuilles éparses, sessiles, linéaires, aiguës, obtuses-mucronées ou tronquées, entières, glabres, un peu fermes. Ombelle à 3 plus rarement 2-5 rayons; rayons 2-4 fois bifurqués. Feuille de l'involucre de la même forme que les caulinaires; bractées linéaires-lancéolées à base élargie cordée, mucronées. Glandes en croissant, à cornes allongées. Capsule petite, lisse ou très-finement chagrinée. Graines non luisantes, d'un blanc cendré devenant noirâtre, ovoïdes-subtétragones, rugueuses-ridées transversalement.

C. Bords des chemins, terrains cultivés et en friche, moissons. R. Ardennes

999) **E. Lathyris.** (L. Sp. 655.) E. épurge. - Kreuzblät-terige W.

Vulg. Porgöerkieren. Zenneblieder, Waarzelkraut.

☉ Juin — juillet.

Tige de 6-12 déc., glauque, raide, robuste, dressée, rameuse supérieurement. Feuilles opposées, les paires alternant en croix, sessiles, oblongues-linéaires ou oblongues-lancéolées, presque aiguës ou obtuses-mucronées, entières, glabres, fermes, un peu épaisses, vertes luisantes en dessus, glauques en dessous, étalées ou les inférieures réfléchies. Ombelle très-ample, à 4 rarement 2-5 rayons; rayons dichotomes, ord. terminés en grappes unilatérales. Feuilles de l'involucre de la même forme que les caulinaires; bractées supérieures ovales-oblongues ou ovales, aiguës, cordées à la base. Glandes échancrées, à cornes courtes. Capsule très-grosse, lisse, à péricarpe charnu-subéreux se ridant par la dessiccation. Graines grosses, ovoïdes, tronquées à la base, d'un brun mat, réticulées-rugueuses.

AC. Cultivé pour son emploi dans la médecine populaire. Quelquefois subspontanée au voisinage des habitations. Clausen, Blaschette, Helmdange. T. Mies (Mersch.) Kz., etc.

PR. Purgatif populaire, servant aussi à faire disparaître les verrues.

§ 2. *Graines lisses.*1000) **E. Cyparissias.** (L. Sp. 661.) E. cyprès.-Cypressen W.

Vulg. Hexemelech.

☿ Avril — juin.

Souche presque ligneuse, rameuse, traçante ou presque cespiteuse. Tiges de 2-5 déc., dressées, donnant naissance au-dessous de l'ombelle à des rameaux la plupart stériles, rapprochées en touffe. Feuilles éparses, très-nombreuses, rapprochées,

sessiles, *linéaires*, quelquefois un peu atténuées à la base, entières, glabres, souvent glaucescentes; *celles des rameaux stériles très-étroites presque sétacées, rapprochées en pinceau*. Ombelle à rayons nombreux; rayons grêles, 1-2 fois bifurqués ou simples. Feuilles de l'involucre de la même forme que les caulinaires; bractées libres, ovales-rhomboidales ou ovales-triangulaires, plus larges que longues, un peu acuminées, souvent colorées en jaune ou en rouge. Glandes échancrées, à cornes courtes. Capsule à lobes finement chagrinés sur le dos. Graines blanchâtres ou brunâtres.

CCC. Bords des chemins, lieux stériles, sablonneux, coteaux arides, pâturages secs.

1001) **E. Esula.** (L. Sp. 660.) E. commune. - Gemeine W.

¶ Mai — août.

Souche presque ligneuse, rameuse, traçante. *Tiges* de 3-8 déc., dressées ou ascendantes, *donnant souvent naissance au-dessous de l'ombelle à des rameaux la plupart florifères*. Feuilles éparses, très-nombreuses, rapprochées, sessiles, *oblongues, lancéolées ou linéaires-lancéolées*, aiguës ou obtuses, souvent mucronulées, atténuées à la base, entières ou très-finement denticulées, glabres, un peu fermes, glaucescentes. Ombelle à rayons ord. nombreux; rayons 1-2 fois bifurqués, plus rarement simples. Feuilles de l'involucre oblongues, ou ovales-oblongues; *bractées libres*, ovales-triangulaires plus larges que longues, obtuses-mucronées ou brièvement acuminées, souvent jaunes lors de la floraison. Glandes échancrées, à cornes courtes. Capsule à lobes finement chagrinés sur le dos. Graines d'un blanc cendré.

AC. Bords des chemins et des eaux, prés en amont de Remich, BB., en aval de Grevenmacher. R.

1002) **E. amygdaloides.** (L. Sp. 663) E. des bois.-Mandelblätterige W.

Syn. E. sylvatica (L. Sp. 666.)

¶ Mai — juin.

Souche presque ligneuse. *Tiges* de 4-8 déc., dressées ou ascendantes, presque ligneuses et souvent rougeâtres dans leur partie inférieure, pubescentes ou velues dans leur partie supérieure, donnant naissance au-dessous de l'ombelle à un grand nombre de rameaux florifères. *Feuilles* éparses, obovales-oblongues ou oblongues, obtuses ou mucronulées, entières, pubescentes surtout en dessous et aux bords; *la plupart rapprochées en rosette à l'extrémité des tiges stériles ou vers le milieu de la hauteur des tiges florifères*, rétrécies en pétiole, un peu fermes, souvent rougeâtres; celles de la partie florifère de la tige espacées, plus petites, un peu molles, non rétrécies en pétiole. Ombelle ord. à 5-8 rayons; rayons 1-2 fois bifurqués, plus rarement simples. Feuilles de l'involucre obovales-oblongues ou obovales; *bractées suborbiculaires-réniformes soudées par deux à leur base dans la plus grande partie de leur largeur en plateaux suborbiculaires perfoliés*, ord. d'un vert pâle ou jaunâtres. Glandes en croissant, à cornes assez longues, jaunes, plus rarement pourpres. Capsule lisse, ou à lobes finement chagrinés sur le dos. Graines brunâtres ou noirâtres.

C. Bois taillis, buissons de l'Ardenne. AR. ailleurs. Beaufort. T. Langenberg (Dudelange.) BL. Echternach. (Brimmeyr père).

PR. Les Euphorbes contiennent un suc laiteux, irritant, pouvant produire des empoisonnements.

396) Mercurialis. (Tournf. Inst. t. 308.) [Mercuriale. - Binkelkraut.] (XXII, 8).

Fleurs dioïques. — Fleur mâle: Calice à 3 plus rarement 4 sépales soudés à la base, à préfloraison valvaire. *Étamines* 8-12, quelquefois plus, filets libres, assez longs; anthères à lobes subglobuleux. — Fleur

femelle : Calice semblable à celui de la fleur mâle. Étamines 2-3, réduites à des filets stériles appliqués sur l'ovaire. Ovaire à 2 plus rarement 3 styles courts, épais, stigmatifères à leur face interne. *Capsule* hispide ou tomenteuse, à 2 plus rarement 3 *coques* subglobuleuses *monospermes* qui à la maturité se séparent d'un axe persistant en s'ouvrant avec élasticité selon la nervure dorsale. Graines souvent réticulées ou rugueuses.

1003) **M. annua.** (L. Sp. 1465.) M. annuelle. - Gemeine B.

Vulg. Kôhkraut.

⊙ Juin — octobre.

Tige de 2-6 déc., dressée, anguleuse, *rameuse* souvent dès la base, à rameaux opposés dressés. Feuilles pétiolées, ovales ou ovales-lancéolées, lâchement dentées, un peu ciliées. *Fleurs femelles presque sessiles.* Capsule hispide. Graines subglobuleuses, rugueuses.

CCC. Voisinage des habitations, jardins, lieux cultivés, moissons.

1004) **M. perennis.** (L. Sp. 1165.) M. persistant. - Ausdauerndes B.

♂ Avril — Mai.

Plante vivace, à rhizôme longuement traçant, à fibres radicales très-longues verticillées ou fasciculées à la base des tiges et au niveau des nœuds laissés par les tiges détruites. Tiges de 2-4 déc., dressées, *simples.* Feuilles pétiolées, ovales-oblongues ou oblongues, acuminées, finement et régulièrement crénelées, pubescentes sur les deux faces. *Fleurs femelles longuement pédonculées.* Capsule plus grosse que dans l'espèce précédente, très-pubescente. Graines subglobuleuses, ponctuées-réticulées.

AC. Bois montueux, rochers, etc.

PR. La M. annuelle est employée pour préparer des lavements laxatifs. Toutes les espèces sont irritantes et nuisent aux animaux qui d'ailleurs les refusent le plus souvent.

399) **Buxus.** (Tournf. Inst. t. 345.) [Buis. - Buchs.] (XXI, 4.)

Fleurs monoïques. — Fleur mâle : Calice à 4 sépales inégaux dont 2 intérieurs et deux extérieurs opposés par paires, muni à la base d'une bractée apprimée, de la même forme que les sépales. Étamines 4 ; filets libres, robustes ; anthères à connectif épais, à lobes oblongs. — Fleur femelle : Calice semblable à celui de la fleur mâle, mais muni de 3 bractées. Étamines nulles. Ovaire à 3 styles courts, épais, persistants, stigmatifères et canaliculés à la face interne, se fendant à la maturité avec la loge correspondante. *Capsule* coriace, oblongue-subglobuleuse, glabre, lisse, présentant 3 bosses entre les styles, triloculaire, à *loges bispermes*, à *déhiscence loculicide*, s'ouvrant en 3 valves, chaque valve étant terminée par 2 cornes dont chacune correspond à une moitié de style. Graines lisses, luisantes.

1005) **B. sempervirens.** (L. Sp. 1394.) B. toujours vert. - Immergrüner B.

Vulg. Pällem.

♂ Mars — avril. Fr. Juillet — août.

Arbrisseau souvent tortueux, à bois dur jaunâtre, à écorce

d'un blanc cendré, très-rameux, à jeunes rameaux tétragones par la décurrence des pétioles. Feuilles brièvement pétiolées, ovales-oblongues, odorantes par le froissement, coriaces, entières, luisantes, d'un vert olivâtre en dessus, d'un vert pâle en dessous, concaves et rapprochées en têtes globuleuses pendant la préfoliation. Fleurs sessiles, en glomérules subglobuleux très-compactes. Capsule assez grosse, luisante, jaunâtre. Graines oblongues-trigones, noires, luisantes.

AC. Coteaux pierreux du Palmberg (Ahn).

β † *humilis, suffruticosa*. (Lamk. Dict. I. 511.) B. à bordure-Zwerg B.

C. Employé comme bordure dans les jardins.

PR. Le bois de buis est dur et susceptible de prendre le plus beau poli; il est fort recherché pour la gravure et la tableterie. Les feuilles sont amères et purgatives.

† **Ricinus**. Ricin.-Wunderbaum.

† **communis**. (*L. Palma Christi*). B. commun.-Gemeiner W.

⊙ Juillet — octobre.

Cultivé.

LXC. — CALITRICHINÉES.

(CALITRICHINÆE, LÉVEILLÉ IN ANN. SOC. LINN. PAR. 1824, 229.)

Fleurs hermaphrodites, ou unisexuelles polygames par avortement. — *Involucre composé de deux bractées opposées*, latérales par rapport à la feuille, falci-formes, membraneuses-charnues, transparentes, persistantes ou caduques. — Calice nul. — *Étamines 1-2, hypogynes, alternes avec les bractées*. Filets filiformes, dépassant longuement les bractées. Anthères réniformes, unilobées, s'ouvrant par une fente semi-circulaire. — *Oraire libre*, à 4 loges uni-ovulées. Ovules suspendus un peu au-dessous de leur sommet, réfléchis. *Styles 2, subulés, stigmatifères dans leur partie supérieure*. — *Fruit capsulaire, membraneux un peu charnu, composé de 4 coques qui se séparent à la maturité, monospermes, indéhiscentes, à dos caréné ou ailé*. — Graines suspendues, à testa mince membraneux. Périsperme charnu, épais. Embryon placé dans le périsperme, cylindrique, à cotylédons courts. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes aquatiques ord. submergées ou nageantes, habitant les eaux de l'Europe et de l'Amérique boréale. Elles n'ont aucune utilité pour l'homme.

398) Calitriche. (*L. Gen. 13.*) [Calitriche.-Wasserstern.] (XXI, 1, ou I. 1.)

Involucre composé de deux bractées très-petites. Étamines 1, plus rarement 2, 4 anthère unilobée portée sur un long filet. Styles 2. Fruit composé de quatre coques monospermes, indéhiscentes, à dos caréné ou ailé.

1006) **C. aquatica**. (*Huds. Aug. 439.*) C. aquatique. - Gemeiner W.

⊙ ou 24 Juin — octobre.

Tiges de longueur variable, grêles, filiformes, rameuses, glabres, radicales, submergées, plus rarement aériennes. Feuilles

glabres, toutes obovales ou oblongues atténuées inférieurement; ou de deux formes, les supérieures obovales ou oblongues-obovales, les inférieures lancéolées ou linéaires; plus rarement toutes linéaires, entières ou émarginées au sommet. Bractées falciformes, conniventes ou non conniventes, à sommet droit ou courbé, longuement dépassées par les étamines et les styles. Fruit à coques carénées, à carène saillante quelquefois ailée-membraneuse.

CC. Mares, fossés, ruisseaux.

α *obovata*. (Coss. et Ger. F. P. I, 491.) C. obovée.-Sumpf W.
Syn. C. stagnalis (Scop. Car. II. 251).

Feuilles toutes obovales, ou oblongues atténuées inférieurement; les supérieures rapprochées en une rosette nageante.

β *heterophylla*. (Coss. et G. l. c.) L. heterophylle.-Frühlings W.
Syn. C. verna (L. Sp. 6.).

Feuilles de deux formes: les supérieures obovales ou oblongues atténuées inférieurement, la plupart rapprochées en une rosette nageante; les inférieures lancéolées ou linéaires.

γ *angustifolia*. (Coss. et G. l. c.) C. à feuilles étroites.-Schmalblättriger W.

Syn. C. verna. (L. Sp. 6.)

Feuilles toutes lancéolées-étroites ou linéaires, atténuées et ordinairement échancrées au sommet, toutes submergées; les supérieures non disposées en rosette.

δ *terrestris*. (Coss. et Ger. l. c.) C. terrestre.-Erd W.

Plante ord. plus petite, croissant dans les endroits d'où l'eau s'est retirée.

ε *pedunculata*. (Coss. et Ger. l. c.) C. pédonculé.-Gestielter W.

Fleurs plus ou moins longuement pédicellées.

Avec l'espèce.

XCI. — CÉRATOPHYLLÉES.

(CERATOPHYLLÆ, GRAY, ARR. II. 554. — D.C. PRODR. III. 73.)

Fleurs monoïques, dépourvues de calice. *Involucre multipartit*, à 10-12 divisions égales, disposées sur un seul rang, linéaires, incisées ou entières (verticille de bractées soudées à la base). — *Fleur mâle*: *Étamines rapprochées* au nombre de 10-25 dans un involucre commun; *anthères sessiles*, tricuspidées au sommet, à connectif épais charnu, bilobées, à lobes s'ouvrant au sommet par une ouverture commune. — *Fleur femelle*: *Ovaire solitaire* dans un involucre, uniloculaire, uni-ovulé; ovule suspendu, droit (Endlich.) réfléchi (D.C., Nees jun.); style terminal, subulé, à partie supérieure arquée stigmatifère. — *Fruit coriace-induré, uniloculaire, monosperme, indéhiscent*, surmonté du style persistant plus ou moins accru après la floraison, quelquefois pourvu à la base de deux épines latérales. Graine suspendue, à testa mince membraneux. Périsperme nul. *Embryon* oblong, à 4 cotylédons verticillés inégaux par paires, à *plumule polyphylle* de la longueur des cotylédons. Radicule très-courte.

Plantes submergées, vivaces, herbacées, appartenant à une famille composée d'un petit nombre d'espèces habitant l'Europe et l'Amérique septentrionale. On en leur connaît aucune utilité.

399) Ceratophyllum. (*L. Gen.* 1065.) [Cornifle-Igellock.]
(XXI, 5.)

Fleurs monoïques : Involucre multipartit. — Fleur mâle : Étamines 10-25, rapprochées dans un involucre commun. Fleur femelle : Ovaire solitaire dans un involucre. Fruit coriacé-induré, monosperme, indéhiscent, surmonté par le style persistant.

1007) **C. demersum.** (*L. Sp.* 1409.) *C. rude.*-Rauher I.

¶ Juillet — septembre.

Tiges submergées-nageantes, de longueur très-variable. Feuilles deux fois dichotomes, plus rarement une à deux fois trichotomes, quelquefois simplement bifurquées, à segments linéaires-filiformes, fortement denticulés. Fruit noirâtre, ovoïde, muni au-dessus de la base de deux épines arquées-réfractées, terminé en épine par le style accru qui égale ou dépasse sa longueur.

AC. par place. Rivières, fossés, bassins, étangs, mares.

CLASSE II.

Apétales amentacées.

Fleurs unisexuelles diclines; les mâles dépourvues de calice, munies d'involucres ou d'écailles, disposées en épis qui tombent en se désarticulant après la floraison (chatons); les femelles pourvues ou non de calice, disposées ou non en chatons. — Arbres ou arbrisseaux.

XCII. — JUGLANDÉES.

(JUGLANDEÆ, DC. THÉOR. ÉLÉM. 215.)

Fleurs monoïques : les mâles en chatons cylindriques; les femelles solitaires dans un involucre, les involucres étant solitaires ou groupés en petit nombre. — *Fleur mâle*: Involucre pédicellé, pinnatilobé, à 5-6 lobes membraneux, inégaux, concaves, imbriqués pendant la préfloraison, renfermant les étamines et muni en dehors et près de son sommet d'une écaille bractéale. Étamines nombreuses 14-36, insérées à diverses hauteurs à la partie moyenne de l'involucre; filets très-courts; anthères bilobées, acuminées, par un prolongement du connectif, à lobes s'ouvrant longitudinalement. — *Fleur femelle*: Involucre uniflore, à tube soudé avec le calice, à partie libre, courte irrégulièrement 4-fide ou 4-dentée. Calice à tube soudé d'une part avec l'ovaire et d'autre part avec l'involucre, à limbe 4-fide (corolle auct.). Ovaire soudé avec le tube du calice, uni-ovulé, 4-loculaire au sommet et à la base, incomplètement biloculaire dans le reste de son étendue; ovule inséré au point de réunion des 4 cloisons, dressé, droit; stigmates 2, subsessiles, allongés, courbés en dehors. — Involucre fructifère et calice intimement soudés, très-accrus, charnus-fibreux, renfermant complètement le fruit, se déchirant en fragments irréguliers. — Fruit (noix) à deux valves ligneuses qui ne se séparent que lors de la germination, monosperme, 4-loculaire au sommet et à la base, incomplètement biloculaire dans le reste de son étendue, les loges communiquant par la partie moyenne de la cloison. — Graine dressée, bosselée-toruleuse, 4-lobée au sommet et à la base, à lobes reçus dans chacune des loges, à testa membraneux mince. Périsperme nul. Cotylédons charnus-huileux, opposés aux valves, bilobés, à lobes présentant des circonvolutions et des anfractuosités. Plumule à 2 feuilles multifides. Radicule très-courte, dirigée vers le point diamétralement opposé au hile.

Arbres à écorce et à feuilles contenant un suc astringente appartenant à l'Amérique septentrional. L'espèce cultivée chez nous est originaire du Caucase.

400) Juglans. (L. Gen. 1071 ex parte.) Noyer.-Wallnuss.) (XXX, 5.)

Mêmes caractères que ceux de la famille.

1008) **J. regia.** (*L. Sp. 1415.*) N. royal. - Königl. W.

Valg. Nessert. Fruit : Hackernoss.

h Avril — mai. Fr. septembre — octobre.

Arbre atteignant de grandes dimensions, à branches formant une tête arrondie, à écorce blanchâtre. Feuilles glabres, coriaces, à 7-9 folioles ovales-aigues superficiellement sinuées, d'un vert sombre, noircissant par la dessiccation. Involucre fructifère vert, lisse, luisant, oblong-subglobuleux, noircissant et presque déliquescent après la maturité. Fruit gros, irrégulièrement sillonné à sillons anastomosés.

Anciennement cultivé pour ses fruits et son bois.

PR. Le bois de noyer, dur et veiné, est susceptible de prendre un très-beau poli; il est recherché pour l'ébénisterie; son écorce sert à teindre en noir; ses feuilles, employées pour faire des lotions stimulantes et résolutes, forment un excellent engrais. Ses fruits secs et verts sont alimentaires et on en retire une huile grasse employée en peinture.

† **J. nigra.** (*L. Sp. 1415.*) N. noir. - Schwarze W.

h Avril — mai.

AR. Cultivé. C. à Dudelage.

XIII. — CUPULIFÈRES.

(CUPULIFERÆ, RICH. ÉLÉM. BOT. ÉD. 6. 621.)

Fleurs monoïques: les mâles en chatons cylindriques plus rarement subglobuleux; les femelles solitaires, ou réunies 2-3 rarement plus dans un involucre, les involucres étant solitaires ou groupés, quelquefois disposés en grappes ou renfermés dans un bourgeon écailleux. — Fleur mâle : Écaille donnant insertion aux étamines, ou involucre caliciforme à 4-6 lobes à préfloraison valvaire renfermant les étamines. Étamines 4-20, insérées à diverses hauteurs sur l'écaille, ou intérieures au fond de l'involucre et unisériées; filets courts ou allongés, inégaux; anthères bilobées ou unilobées, à lobes quelquefois barbus au sommet s'ouvrant par une fente longitudinale. — Fleur femelle : Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe court denticulé disparaissant souvent sur le fruit. Étamines ordinairement nulles. Ovaire soudé avec le tube du calice, à 2-3 plus rarement 4-6 loges uni-ovulées ou bi-ovulées; ovules suspendus à l'angle interne des loges au sommet ou un peu au-dessous du sommet, réfléchis; styles 2-3, plus rarement 4-6, libres ou soudés inférieurement, filiformes, ou courts et épais, stigmatifères dans toute leur surface ou stigmatifères latéralement. — Involucre fructifère (cupule) très-accru, foliacé, coriace ou ligneux, quelquefois hérissé d'épines, renfermant complètement le fruit et s'ouvrant en 4 valves, ou le renfermant incomplètement et alors ne l'entourant quelquefois qu'à la base. — Fruit indéhiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme, à péricarpe coriace ou ligneux, surmonté du limbe du calice ou présentant au sommet une cicatrice qui le représente. — Graine suspendue, à testa membraneux ord. mince. Périsperme nul. Embryon droit, à cotylé-

dons épais charnus-farineux, plans d'un côté convexes de l'autre, ou irrégulièrement plissés étroitement cohérents, restant souterrains ou devenant aériens après la germination. *Radicule* courte, conique, *dirigée vers le hile*, souvent débordée par les cotylédons.

Arbres et arbrisseaux habitant principalement les régions tempérées de l'hémisphère boréal. Les cupulifères abondent surtout en Amérique; elles sont très-rares dans le nord de l'Asie; mais elles forment de vastes forêts dans l'Europe méridionale et centrale.

401) *Fagus*. (*Tournf. Inst. t. 351.*) [Hêtre.-Buche.] (XXI, 5.)

Fleurs mâles en chatons globuleux, à écailles très-petites caduques. *Involucre gamophylle, campanulé, à 5-6 divisions. Étamines 8-12, insérées au fond de l'involucre* sur un disque glanduleux, longuement saillantes hors de l'involucre: anthères bilobées. — *Fleurs femelles renfermées 1-3 dans un involucre. Involucre accrescent, urcéolé, 4-lobé, soudé en dehors avec un grand nombre de bractées linéaires inégales. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe allongé lacinié. Ovaire trigone, à 3 loges uni-ovulées ou bi-ovulées; styles 3, filiformes, stigmatifères latéralement.* — *Involucre fructifère, ligneux, chargé d'épines non vulnérantes* (extrémités libres des bractées extérieures) *renfermant complètement 1-3 fruits, s'ouvrant en 4 valves. Fruit (faine) trigone, surmonté par les divisions pili-formes du calice, uniloculaire et monosperme par avortement, plus rarement bisperme; péricarpe coriace, velu à la face interne. Cotylédons irrégulièrement plissés en dedans et étroitement cohérents.*

1009) ***F. silvatica*.** (*L. Sp. 1416.*) H. commun. - Gemeine B.

Vulg. Bich. Buch.

h Avril — mai. Fr. octobre.

Arbre à écorce lisse blanchâtre ou grisâtre. Feuilles pétio-lées, ovales ou ovales-oblongues, ord. aiguës ou acuminées, lâchement dentées ou sinuées ondulées, coriaces, d'un beau vert, à nervures saillantes, ciliées-soyeuses aux bords, à nervures d'abord pubescentes-soyeuses puis glabres. Pétioles et pédoncules pubescents-soyeux. Fruit brun, luisant, à 3 angles tranchants. Bourgeons glabres luisants, lancéolés. Feuilles cotylédonaire membraneuses, vertes en dessus, d'un blanc nacré en dessous, réniformes très-amplés.

C. Bois, haies, etc.

PR Le bois de hêtre est dur et sert à de nombreux objets de menuiserie, de raclerie etc. C'est un très-bon chauffage; la faine donne une huile grasse de bon goût.

402) *Castanea*. (*Tournf. Inst. t. 352.*) [Châtaignier. — Kastanie.] (XXI, 5.)

Fleurs mâles en glomérules disposés en chatons filiformes interrompus; les glomérules entourés d'écailles. Involucre profondément 5-6 partit. Étamines 8-15, insérées au fond de l'involucre sur un disque glanduleux, longuement saillantes hors de l'involucre; anthères bilobées. — *Fleurs femelles renfermées 1-5 dans un involucre, quelquefois incomplètement hermaphrodites. Involucre accrescent, urcéolé, subquadrilobé, soudé en dehors avec un grand nombre de*

bractées linéaires inégales. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe allongé en un col étroit 5-8-lobé. Ovaire à 3-8 loges uni-ovulées ou bi-ovulées; styles 3-8 à surface stigmatifère. — *Involucre fructifère épais coriace, chargé en dehors d'épines* (extrémités libres des bractées extérieures) *subulées vulnérantes disposées par fascicules et divergentes en étoile*, soyeux à la face interne, *renfermant complètement 1-3 fruits, s'ouvrant en 4 valves*. Fruit (châtaigne) plan sur une face convexe sur l'autre, ou irrégulièrement anguleux par la compression exercée par les fruits voisins, surmonté par les divisions marcescentes du calice et les styles, uniloculaire et monosperme par avortement, plus rarement bisperme; péricarpe coriace, fibreux-tomenteux à la face interne. Graine à testa membraneux s'insinuant dans les fissures des cotylédons. Cotylédons volumineux, farineux, souvent inégaux, plissés, présentant des fissures plus ou moins profondes, étroitement cohérents, débordant la radicule.

1010) **C. sativa.** (Mill. Dict. 3.) Ch. comestible.-Zahm K.

Vulg. Kaescht.

h Juin. Fr. Septembre — octobre.

Arbre atteignant souvent de très-grandes dimensions, à branches étalées, à écorce grisâtre fendillée. Feuilles pétiolées, oblongues-lancéolées, aiguës ou acuminées, très-grandes, fortement dentées à dents cuspidées, coriaces, glabres, luisantes, à nervures secondaires parallèles très-saillantes. Chatons mâles très-longs, interrompus, presque moniliformes avant l'épanouissement. Fruit assez gros, brun, luisant, à base large, terne blanchâtre. Bourgeons ovoïdes.

Cette essence qui était avant l'hiver de 1793 assez commune dans nos bois et aujourd'hui. R. Cultivé pour ses fruits. Marienthal. T. Leesbach, entre Simmern et les forges St-Michel. Schmelzerbesch. Kz. Pleitrang. Kz. etc.

403) Quercus. (Tournf. Inst. t. 349.) [Chêne. - Eiche.] (XXI, 5.)

Fleurs mâles en chatons filiformes, grêles, interrompus, dépourvus d'écailles bractéales. *Involucre à 6-8 divisions, étroites, inégales, ciliées, quelquefois bifides*. Étamines 6-10, insérées au fond de l'involucre sur un disque glanduleux, exsertes; anthères bilobées. — Fleurs femelles solitaires au centre d'un involucre accrescent subglobuleux composé de bractées squamiformes imbriquées sur plusieurs rangs qui se soudent entre elles en une cupule appliquée sur la fleur. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe atténué en col, à 6 dents ou presque entier. Ovaire à 3-4 loges bi-ovulées; style court, épais; stigmates 3-4, courts, obtus, ord. étalés. — *Involucre fructifère (cupule) induré-ligneux, entourant seulement la partie inférieure du fruit, à bractées presque entièrement soudées et apprimées, ou libres et étalées dans leur partie supérieure, jamais vulnérantes*. Fruit (gland) ovoïde ou oblong, ombiliqué au sommet et mucroné par le limbe du calice et le style, uniloculaire et monosperme par avortement; péricarpe coriace luisant, d'abord vert, puis jaunâtre. Cotylédons convexes en dehors, plans en dedans, charnus-farineux, cachant la radicule.

1011) **Q. sessiliflora.** (Smith. *fl. Brith.* III. 1829.) Ch. rouvre.-Trauben E.

Vulg. Eisech, Wanterech, Männchen.

h Mai. Fr. octobre.

Arbre plus ou moins élevé, à branches souvent tortueuses. Feuilles pétiolées glabres ou pubescentes, quelquefois tomenteuses dans la jeunesse, oblongues-obovales, tronquées ou atténuées à la base, sinuées ou pinnatilobées, à lobes inégaux obtus mutiques. Pédoncules fructifères plus courts que les pétioles ou égalant environ leur longueur. Écailles de la cupule courtes apprimées. Gland ord. ovoïde.

C. Bois et taillis montueux.

1012) **Q. pedunculata.** (Ehrh. *arbor.* 77.) Ch. pédonculé. - Stiel E.

Syn. **Q. robur** (Smith. *Brit.* Fl. 1026.)

Vulg. Sommerech, Frächen, Steenech.

h Avril — mai. Fr. octobre.

Arbre ord. très-élevé. Feuilles brièvement pétiolées ou sessiles, glabre, d'un vert pâle en dessous, oblongues-obovales, tronquées ou atténuées à la base, souvent très-amples, sinuées ou pinnatilobées, à lobes inégaux obtus mutiques. Pédoncules fructifères très-longs. Écailles de la cupule courtes, apprimées. Gland ord. oblong.

C. Bois de la plaine à sol frais et humide.

† **Q. rubra.** (Mich. *Chêne. am. t.* 35. 36.) Ch. rouge.-Rothblätterige E.

h Mai. Fr. octobre.

Cultivé en forêt. Johannisberg, Schäferei: Schönfels. Kz.

† **Q. tinctoria.** (Mich. *l. c. t.* 24. 25.) Ch. des teinturiers. - Färber E.

h Mai. Fr. octobre.

Cultivé en forêt. Johannisberg, Schönfels. Kz.

† **G. alba.** (Mich. *arbres forestiers. II. p.* 13.) Ch. blanc. - Weisse E.

h Mai. Fr. octobre.

Cultivé en forêt. Johannisberg, Schönfels. Kz.

PR. Le chêne est remarquable par la dureté, la tenacité et la beauté de son bois. Son écorce riche en tanin est employé pour le tannage des cuirs; elle est tonique (*Cortex Quercus*), son fruit, gland, est également employé en médecine (*Glandes Quercus*) et sert à la nourriture des porcs.

404) **Corylus.** (Tournf. *Inst. t.* 347.) [Coudrier. - Hasel.] (XXI, 5.)

Fleurs mâles en chatons cylindriques compactes, à écailles bractéales imbriquées. Étamines 6-8, insérées à diverses hauteurs à la partie moyenne d'une écaille bilobée qui est soudée en dehors avec l'écaille bractéale correspondante; filets très-courts; anthères unilobées, barbues au sommet, s'ouvrant par une seule fente longitudinale. — Fleurs femelles renfermées dans un bourgeon écailleux à écailles entières, les écailles inférieures du bourgeon stériles, les supérieures fertiles donnant chacune naissance à un ou deux involucre à leur aisselle. Involucre uniflore ou biflore, accrescent, velu, campanulé, irrégulièrement bi-trilobé, à lobes laciniés. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe très-petit denticulé. Ovaire à 2 loges uni-ovulées; styles 2, filiformes, à surface stigmatifère. — Involucre fructifère (cupule) foliacé un peu charnu à la base, campanulé dans sa partie inférieure, ouvert

irrégulièrement lacinié-denté au sommet, contenant un seul fruit. Fruit (noisette) ovoïde ou oblong, uniloculaire et monosperme par avortement; péricarpe ligneux lisse, à endocarpe fibreux. Graine à testa membraneux mince, présentant d'un côté les fibres rameuses du raphé et de la chalaze. Cotylédons plans d'un côté, convexes de l'autre, débordant la radicule.

1013) **C. avellana.** (*L. Sp. 1417.*) N. coudrier. - Gemeine H. Vulg. Hieselter.

Fr. Février — mars. Fr. août — septembre.

Arbrisseau à rameaux grisâtres, dressés, effilés, flexibles, à jeunes pousses pubescentes un peu glanduleuses. Feuilles pétiolées, ovales-suborbiculaires brusquement acuminées, ord. cordées à la base, doublement dentées, quelquefois superficiellement lobées ou subtrilobées au sommet, pubescentes, d'un vert pâle en dessous, à pétiole velu-glanduleux; stipules oblongues, obtuses, ou oblongues-lancéolées. Écailles des chatons, mâles obovales-cunéiformes. Styles rouges. Involucre fructifère très-ample, dépassant ord. le fruit, ouvert au sommet.

C. Haies, taillis, surtout de l'oolite. Cultivé en grand nombre de variétés.

PR. Le fruit du coudrier (noisette) renferme une amende agréable au goût et contenant une huile douce. Son bois flexible et léger sert à faire des cercles, tuteurs, etc.

405) **Carpinus.** (*L. Gen. 1037. ex parte.*) [Charme.-Hainbuche.] (XXI, 5.)

Fleurs mâles en chatons cylindriques, à écailles bractéales imbriquées. *Étamines 6-15 ou plus, insérées à la base de l'écaille bractéale*; filets très courts; *anthères unilobées, barbues au sommet*, s'ouvrant par une seule fente longitudinale. — *Fleurs femelles en grappes munies de bractées petites caduques qui donnent chacune naissance, à leur aisselle, à deux involucre pedicellés.* Involucre uniflore, foliacé, accrescent, trilobé. Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe denticulé. Ovaire à 2 loges uni-ovulées; styles 2, filiformes, à surface stigmatifère, soudés à la base. — *Involucre fructifère (cupule foliacée) membraneux-foliacé veiné-réticulé, 3-lobé, à lobe moyen beaucoup plus grand que les latéraux, embrassant le fruit qu'il cache en dehors.* Fruit ovoïde-comprimé, marqué de côtes longitudinales, surmonté du limbe du calice, uniloculaire, et monosperme par avortement; péricarpe ligneux. Cotylédons plans d'un côté, convexes de l'autre, débordant la radicule.

1014) **C. Betulus.** (*L. Sp. 1416.*) Ch. commune. - Gemeine H. Vulg. Hombuch, Maibich. Hoobich.

Fr. Avril — mai. Fr. juillet — août.

Arbre plus ou moins élevé, à branches étalées. Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, aiguës ou acuminées, arrondies ou un peu cordées à la base, doublement dentées, d'un vert pâle en dessous et pubescentes sur les nervures, à nervures secondaires parallèles saillantes. Écailles des chatons mâles ovales-acuminées, ciliées, à pointe rougeâtre. Involucre fructifère très-ample, dépassant très-longuement le fruit, unilatéral, 3-lobé, à lobes lancéolés, le moyen beaucoup plus grand souvent denticulé.

C. Haies, taillis, bois. Un exemplaire extraordinaire, Scheuerhof (Remich.) mesure, 2 m. 80 à hauteur d'épaule, au pied 8 m. 10.

PR. Le bois du charme est très-dur et très-tenace; il donne un chauffage excellent.

XCIV. — SALICINÉES.

(SALICINÆ, ACH. RICH. ÉLÉM. BOT. ÉD. 6. 326.).

Fleurs dioïques, les mâles et les femelles solitaires à l'aisselle de bractées squamiformes (écailles) disposées en chatons cylindriques plus rarement oblongs. — Écailles entières, incisées ou laciniées. Disque persistant, réduit à 1 ou 2 glandes nectarifères occupant la base des organes sexuels (Salix) ou en forme de cupule entourant l'ovaire ou donnant insertion aux étamines (Populus). — Fleur mâle : Étamines 2-12 ou plus ; filets filiformes, libres ou soudés dans une étendue variable ; rarement 2 étamines soudées dans toute leur longueur, anthères bilobées, à lobes parallèles s'ouvrant longitudinalement. — Fleur femelle : Calice nul. Ovaire sessile ou pédicellé, non soudé avec le disque, uniloculaire ou incomplètement biloculaire ; placentas pariétaux, linéaires, courts ; ovules nombreux, ascendants, réfléchis ; style indivis, quelquefois presque nul ; stigmates 2, émarginés, bifides ou bipartits, plus rarement entiers. — Fruit petit, capsulaire, ovoïde-conique ou fusiforme, polysperme, à déhiscence loculicide, s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves qui s'enroulent en dehors et portent les graines à leur base. — Graines très-petites, ascendantes, à testa membraneux, entourées de longs poils soyeux ascendants qui naissent au niveau du hile. Périsperme nul. Embryon droit, à cotylédons oblongs, plans d'un côté, convexes de l'autre. Radicule dirigée vers le hile.

Arbres et arbrisseaux. Les *Saules* sont principalement repandus dans les lieux humides et marécageux de l'hémisphère nord. Les peupliers croissent dans l'Europe centrale et méridionale, et dans l'Afrique méditerranéenne. Plusieurs espèces habitent l'Amérique septentrionale. On n'en a pas rencontré ailleurs.

406) Salix. (Tournf. Inst. t. 364.) [Saule.-Weide.] (XXII, 2.)

Écailles des chatons entières, velues-ciliées. Fleurs mâles et fleurs femelles à disque réduit à une ou deux glandes placées à la base des étamines ou de l'ovaire qu'elles n'entourent jamais complètement. — Fleur mâle : Étamines 2-3 ou 5 à filets libres ou soudés à la base, plus rarement 2 à filets soudés dans leur longueur (étamines solitaires à anthère quadrilobée auct.). — Fleur femelle : Ovaire sessile ou pédicellé ; style plus ou moins allongé ou presque nul ; stigmates 2, échancrés ou bifides, plus rarement entiers. Graines munies d'une aigrette.

SECTION I. — Fragiles.

Écailles des chatons d'un jaune verdâtre dans toute leur étendue, caduque avant la maturité des capsules. Étamines 2. Anthères jaunes.

1015) **S. pentandra.** (L. Sp. 1442.) S. à cinq étamines. - Fünfmännige W.

¼ Mai — juin.

Arbrisseau et parfois arbre de 10-12 m. de hauteur. Feuilles

ovales-elliptiques ou ovales-lancéolées, assez analogues à celles du Laurier, un peu glutineuses, *vertes et luisantes à la face supérieure*, plus pâles en dessous, très-glabres, dentées, à dents obtuses; pétioles glanduleux au sommet; stipules lancéolées, droites, équilatères. Chatons contemporains des feuilles, à pédoncules ramuliformes. Étamines 5. Capsule ovoïde, conique, globuleux, à pédicelle de 1 mm. de longueur, *un peu plus long que la glande*. Style de 1 mm. Stigmate épais échancré-bilobé.

C. Dans les talus des chemins de fer.

1016) **S. fragilis.** (L. Sp. 4443.) S. fragile. - Bruch W.

¶ Avril — mai.

Arbre à rameaux dressés, fragiles à leur point d'insertion. Feuilles lancéolées-acuminées, finement *dentées, glabres, luisantes en dessus*, souvent glauques-blanchâtres en dessous, les jeunes un peu pubescentes-soyeuses; stipules ovales-falciformes, ord. caduques. Chatons paraissant ord. en même temps que les feuilles, pédonculés, à pédoncule feuillé. Étamines 2. Capsule glabre, pédicellée, à *pédicelle deux ou trois fois aussi long que la glande*. Style égalant environ la longueur des stigmates; stigmates courts, bifides.

AC. Villages, bords des chemins et des eaux.

1017) **S. alba.** (L. Sp. 1449.) S. blanc. - Weisse W.

¶ Avril — mai.

Arbre à rameaux dressés, flexibles. Feuilles lancéolées ord. acuminées, denticulées, *blanchâtres-soyeuses surtout à la face inférieure*, les jeunes soyeuses-argentées sur les deux faces; stipules lancéolées, ord. caduques. Chatons paraissant ord. en même temps que les feuilles, pédonculés, à pédoncule feuillé. Étamines 2. Capsule glabre, subsessile, ou pédicellée à *pédicelle égalant à peine la longueur de la glande*. Style court; stigmates courts, bilobés.

C. Bords des chemins et des eaux où il est cultivé en têtard.

1018) † **S. Babylonica.** (L. Sp. 1443.) S. de Babylone. - Trauer W.

Syn. Trauerweid.

¶ Avril — mai.

Arbre à rameaux très-longs, flexibles, *pendants*. Feuilles lancéolées-étroites ou lancéolées-linéaires, longuement acuminées, finement dentées, *glabres*; stipules lancéolées-falciformes, ord. caduques. Chatons femelles paraissant ord. en même temps que les feuilles, petits, compactes, arqués, pédonculés, à pédoncules feuillés, *les feuilles du pédoncule égalant ou dépassant la longueur du chaton*. Capsule glabre, sessile; *la glande dépassant la base de la capsule*. Style court; stigmates épais, émarginés.

C. Cultivé comme arbre funéraire et dans les parcs.

SECTION II. — Amygdalinæ.

Écailles des chatons d'un jaune verdâtre ou rosées, persistantes. Étamines 3; anthères jaunes.

1019) **S. amygdalina.** (L. Sp. 1443 emend.) S. à feuilles d'amandier. - Mandelblättrige W.

¶ Avril — mai.

Arbrisseau plus ou moins élevé, à rameaux olivâtres ou d'un brun rougeâtre. Feuilles oblongues-lancéolées ou oblongues, acuminées, dentées, glabres, d'un vert foncé, luisantes en dessus, souvent glauques en dessous; stipules assez grandes, semi-cordiformes ord. obtuses, ou réniformes. Chatons paraissant en même temps que les feuilles, pédonculés à pédoncule feuillé; à *écailles d'un jaune verdâtre, glabre dans leur partie supérieure*. Étamines 3. Capsule glabre, pédicellée, à pédicelle

deux ou trois fois plus long que la glande. Style très-court; stigmates émarginés ou bilobés.

C. Fossés, bords des eaux et des rivières.

β *Concolor.* (Koch, syn. 742.)

Page inférieure des feuilles, verte.

Avec l'espèce.

1020) **S. hippophaëfolia.** (Thuill. Fl. Par. 514.) S. à feuilles d'hippophœ.-Seedornblättrige W.

h Avril — mai.

Arbrisseaux à rameaux olivâtres ou jaunâtres. Feuilles lancéolées étroites, aiguës ou acuminées, denticulées, glabres ou pubescentes en dessous, luisantes en dessus, quelquefois un peu ondulées aux bords stipules semi-cordiformes ou lancéolées-falciformes. Chatons paraissant en même temps que les feuilles, pédonculés à pédoncule feuillé; à écailles rosées, barbues même au sommet. Étamines 2. Capsule pubescente-tomentueuse ou glabre, pédicellée, à pédicelle environ de la longueur de la glande. Style assez long; stigmates bifides.

R. Lieux humides, bords des eaux. C. Wasserbillig à Schengen. BB.

SECTION III. — **Pruniosæ.**

Chatons sessiles, unilatérales. — Écailles des chatons colorés dans leur partie supérieure. Anthères jaunes après l'émission du pollen. Liber jaune.

1021) **S. daphnoides.** (Villars, Delph. 3. 765.) S. à feuilles de Daphné. - Kellerhalsblättrige W.

h Mars — avril.

Arbrisseau ou arbre de 10-12 m., à écorce jaune intérieurement, ne s'écaille pas, mais se gerçant assez fortement chez les sujets d'un certain âge. Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, dentées-glanduleuses, pubescentes dans le jeune âge, puis tout-à-fait glabres, fermes, très-vertes et luisantes en dessus, un peu cendrées et glauques en dessous. Chatons paraissant avant les feuilles, sessiles dépourvues de bractées foliacées à la base. Capsule glabre, sessile; style allongé (2mm.) Stigmates courts bifides.

R. Bords sablonneux des rivières. Sûre entre Grundhof et Echternach. T. Weilerbach. L.

SECTION IV. — **Purpureæ.**

Écailles des chatons brunes ou noires au moins dans leur moitié supérieure, persistantes, étamines 3, à filets soudés dans la moitié de leur longueur ou dans toute leur longueur; anthères pourpres, noires ou brunes après l'émission du pollen. Ovaire sessile ou brièvement pédicellé, à pédicelle plus court que la glande.

1022) **S. purpurea.** (L. Sp. 1442.) S. pourpre. - Purpur W.

h Mars — avril.

Arbrisseau à rameaux grisâtres, olivâtres ou d'un pourpre foncé. Feuilles oblongues-obovales, ou lancéolées élargies supérieurement, acuminées, denticulées, planes, épaisses-coriaces, glabres, vertes et luisantes en dessus, glauques en dessous; stipules ord. nulles. Chatons subsessiles, munies de jeunes feuilles à leur base, les mâles très-grêles paraissant ord. avant les feuilles, les femelles paraissant en même temps que les feuilles; écailles d'un brun noir dans leur partie supérieure. Étamines 2, à filets et à anthères soudés dans toute leur longueur de manière à simuler une seule étamine à anthère qua-

drilobée. Capsule tomenteuse, sessile; la glande dépassant la base de la capsule. *Style plus court que les stigmates ou presque nul*; stigmates oblongs, entiers ou un peu émarginés.

AC. Bords des eaux, lieux humides. Moulin de Steinsel, village de Sæul, Kz.

1023) **S. rubra.** (*Huds. fl. Ang. p. 423.*) S. rouge.-Rothe W.

h Mars — Avril.

Arbrisseau à rameaux olivâtres ou d'un vert jaunâtre. *Feuilles lancéolées ou lancéolées-allongées*, souvent acuminées, lâchement denticulées, à bords un peu roulés en dessous, d'abord pubescentes-soyeuses surtout à la face inférieure puis glabres ou presque glabres et d'un vert gai; stipules petites, linéaires, souvent nulles. Chatons subsessiles, munis de feuilles à la base, paraissant en même temps que les feuilles; écailles d'un noir rougeâtre dans leur partie supérieure. *Étamines 2, à filets soudés dans leur moitié inférieure de manière à simuler une étamine fourchue*. Capsule tomenteuse, sessile; la glande dépassant la base de la capsule. *Style ord. plus long que les stigmates*; stigmates linéaires assez courts, ord. entiers.

R. Prairies humides, bords des eaux, fossés. En amont de Remich. BB.

SECTION V. — Viminalis.

Écailles des chatons brunes ou noires au moins dans leur moitié supérieure, persistantes; étamines 2, à filets libres plus rarement soudés à la base; anthères jaunes même après l'émission du pollen. Ovaire sessile ou brièvement pédicellée, à pédicelle plus court que la glande.

1024) **S. viminalis.** (*L. Sp. 1448.*) S. des tonneliers.-Korb W.

Vulg. Bannweid, Keefferweid.

h Mars — avril.

Arbrisseau à rameaux souples, grisâtres ou verdâtres, plus rarement jaunes. *Feuilles lancéolées très-allongées* ou lancéolées-linéaires, acuminées, entières, sinuées un peu ondulées, à bords un peu roulés en dessous, vertes en dessous, soyeuses-argentées en dessous; stipules petites, lancéolées-linéaires. Chatons sessiles, munis à la base de jeunes feuilles ou de très-petites bractées, les mâles paraissant avant les feuilles, les femelles en même temps que les feuilles; écailles brunes, plus rarement noires. Étamines 2. Capsule tomenteuse, sessile, la glande dépassant la base de la capsule. *Style assez long; stigmates linéaires filiformes*, entiers, plus rarement bifides.

C. Bords des eaux et dans les oseraies.

SECTION VI. — Capreæ.

Écailles des chaton brunes ou noires au moins dans leur moitié supérieure, persistantes. Étamines 2, à filets libres, plus rarement soudées à la base; anthères jaunes même après l'émission du pollen. Ovaire pédicellé, à pédicelle 2-6 fois plus long que la glande.

1025) **S. seringeana.** (*Gaud. Fl. helv. 5. 251.*) S. de Seringe.-Seringe's W.

h Avril.

Arbrisseau, ou arbre rameux dès la base. *Feuilles pétio- lées, oblongues-lancéolées*, quelquefois acuminées, superficiellement crénelées ou lâchement sinuées-dentées, blanches-tomen- teuses en dessous et à nervures saillantes; stipules semi-cor- diformes, ou ovales-acuminées falciformes, ord. assez grandes.

Chatons un peu arqués, subsessiles ou brièvement pédonculés, munis de feuilles ou de bractées à la base, paraissant en même temps que les feuilles ou un peu avant elles. *Capsule tomenteuse, à pédicelle une fois plus long que la glande. Style assez long; stigmates bifides.*

AC. Bords des eaux. Moselle. T.

1026) **S. incana.** (Schränk, baier. Fl. 230.) S. gris.-Graue W.

h Avril — mai.

Feuilles *lancéolées-linéaires*, longues, acuminées, superficiellement dentées-ondulées, glabres et d'un vert foncé, en dessus blanches-duveteuses et à bords enroulés en dessous. Chatons paraissant avant les feuilles, subsessiles et munies de quelques feuilles bractéolées à la base. Capsule sessile ou sub-pédicellée, *glabre. Style assez long (1 mm.). Stigmates courts et bifides; glande ne dépassant pas la base de l'ovaire.*

R. Bords des eaux. Echternach, du côté de la Weilerbach (Garke).

1027) **S. Caprea.** (L. Sp. 1448.) S. Marceau.-Saal W.

Vulg. Beschweid.

h Mars — avril. Fr. Mai.

Arbrisseau ou arbre ord. rameux dès la base. Feuilles pétiolées, ord. très-amplés, ovales ou oblongues-suborbiculaires, obtuses ou brusquement acuminées à pointe recourbée, obscurément crénelées-ondulées, glabres ou glabrescentes en dessus, à face inférieure blanche-tomenteuse à nervures anastomosées en réseau; stipules réniformes ou semi-cordiformes. Bourgeons glabres. Chatons sessiles, munis à la base de bractées courtes, paraissant avant les feuilles. Capsule étalée, tomenteuse, à *pédicelle quatre à cinq fois plus long que la glande. Style très-court ou presque nul; stigmates oblongs, bilobés ou bifides.*

C. Bois, ruines, etc.

1028) **S. cinerea.** (L. Sp. 1449.) S. cendré.-Aschgrauer W.

Vulg. Muorweid.

h Mars — avril.

Arbrisseau souvent élevé, à bois présentant sous l'écorce des lignes saillantes qui interceptent des losanges allongés (Des Etangs). Feuilles pétiolées, oblongues-obovales ou lancéolées-obovales, obtuses ou brièvement acuminées, entières ou denticulées, un peu ondulées aux bords, glabres ou pubescentes en dessus, tomenteuses et d'un blanc cendré en dessous, à nervures roussâtres très-saillantes et anastomosées en réseau; stipules réniformes ou semi-cordiformes. Bourgeons pubescents-blanchâtres. Chatons sessiles, munis à la base de bractées courtes, paraissant avant les feuilles. Capsule tomenteuse, à *pédicelle environ quatre fois plus long que la glande. Style très-court; stigmates oblongs, bilobés ou bifides.*

C. Lieux humides, mares, berges des rivières, etc.

1029) **S. aurita.** (L. Sp. 1446.) S. à oreillette.-Geöhrte W.

h Avril — mai.

Arbrisseau souvent élevé, à bois présentant sous l'écorce des lignes saillantes qui interceptent des losanges allongés (Des Etangs). Feuilles pétiolées, obovales ou oblongues-obovales, brusquement acuminées à pointe recourbée, denticulées ou inégalement sinuées-dentées, ondulées aux bords, ord. rugueuses, glabrescentes ou pubescentes en dessus, à face inférieure glauque ord. tomenteuse à nervures saillantes anastomosées en réseau; stipules réniformes ou semi-cordiformes, ord. foliacées assez grandes. Bourgeons glabres. Chatons sessiles ou brièvement pédonculés, munis à la base de bractées courtes, paraissant avant les feuilles. Capsule tomenteuse, à *pédicelle trois à quatre fois plus long que la glande. Style très-court, ou presque nul; stigmates oblongs, émarginés ou échancrés.*

AC. Prés paludéens, tourbières, marécages, etc.

- 1030) **S. depressa.** (*L. fl. succ. ed. 2, p. 452.*) S. déprimé.-Niedergedrückte W.

h Avril.

Arbrisseau à rameaux irrégulièrement déformés. Chatons fructifères pédonculés; pédoncule feuillé. Capsule ovale, longuement lancéolée, pédicellée tomenteuse; *pédicelle 5 fois plus long que la glande*. Feuilles obovales, elliptiques, entières obtusement dentées, glaucescentes, velues-pubescentes; *les adultes glabres*. Style court. Stigmates ovales, bifides.

AR. Marais tourbeux de l'Ardenne.

- 1031) **S. repens.** (*L. Sp. 1417.*) S. rampant.-Kriechende W.

h Avril — mai.

Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante, à rameaux dressés ou ascendants presque simples ou très-rameux. Feuilles très-brièvement pétiolées, petites, oblongues, oblongues-obovales ou lancéolées, aiguës ou obtuses, quelquefois brusquement acuminées à pointe recourbée, entières ou denticulées; à face supérieure verte, glabre ou pubescente; à face inférieure soyeuse-argentée, plus rarement glabre ou pubescente glauque; stipules lancéolées aiguës. Chatons petits, sessiles ou brièvement pédonculés, munis à la base de jeunes feuilles ou de bractées, paraissant avant les feuilles. Capsule tomenteuse ou glabrescente, à *pédicelle deux à trois fois plus long que la glande*. Style court; stigmates oblongs, ord. bifides.

AC. Prairies marécageuses et tourbeuses, pâturages, bruyères humides, lieux sablonneux. Brouch. EF.!

- 1032) **S. Rosmarinifolia.** (*L. Sp. 1148.*) S. à feuilles de Rosmarin.-Rosmarinblättrige W.

h Mai.

Arbrisseau à rameaux minces et pubescents dans le jeune âge. Feuilles *linéaires*, ou linéaires-lancéolées, *plates sur les bords, à acumin droit*, blanches, soyeuses inférieurement à l'état jeune et presque glabres à l'état adulte; glabres à la face supérieure. Chatons sessiles, les fructifères hémisphériques, courtement pédonculé; pédoncule légèrement feuillé. Étamines. Style court. Stigmates bifides.

C. Marais spongieux.

PR. Les saules continuent dans leur écorce un principe amer, tonique, fébrifuge, très-actif, appelé *Salicine*, employé en pharmacie (*Cortex Salicis*). Les jeunes branches de plusieurs espèces sont utilisées sous le nom *dosier* pour faire des liens et de la vannerie. Leur bois est blanc et léger et d'ordinaire à croissance rapide.

- 409) **Populus.** (*Tournf. Inst. t. 365.*) [Peuplier. - Pappel.]

Écailles des chatons incisées ou laciniées, rétrécies à la base, velues-ciliées ou glabres. Disque en forme de cupule. Fleur mâle: *Étamines 8-12, ou plus, à filets libres, insérées sur le disque qui est tronqué obliquement*. — Fleur femelle: Ovaire sessile ou pédicellé, entouré à la base par le disque; style très-court ou presque nul; stigmates 2, allongés, bipartits. — Graines munies d'une aigrette.

- 1033) † **P. alba.** (*L. Sp. 1464.*) P. blanc.-Silber P.

Syn. *P. canescens* (Smith, Brit, 1080).

Vulg. Blanc de Hollande.

h Mars — avril. Fr. Mai.

Arbre assez élevé, à écorce crevassée, à branches étalées, les jeunes pousses et les rejets blancs-tomenteux. Feuilles longuement pétiolées, suborbiculaires ou ovales-suborbiculaires, sinuées-anguleuses ou subquinelobées, *blanches-tomenteuses en dessous*, devenant quelquefois presque glabres par la chute du tomentum.

AR. Planté et quelquefois subspontané. Pont de Bettembourg.

1034) **P. canescens.** (Smith. Engl. bot. t. 1619.) P. grisard.-Graue P.

Syn. P. albo-tremula. (Krause, Jahrb. Schb. Gmel. 1842. p. 130.)

h Mars — avril. Fr. mai.

Arbre assez élevé à écorce gris-verdâtre, à branches plus courtes et plus toruleuses que dans le précédent. Rameaux plus ou moins cotonneux, dans le jeune âge. Feuilles verdâtres en dessus, *blanchâtres en dessous*, ovales, ou ovales-orbiculaires ou suborbiculaires, sinuées-anguleuses ou sinuées-crénellées ou sinuées-dentées.

AR. Cultivé et quelquefois subspontané. Bords de l'Alzette à Clausen.

1035) **P. Tremula.** (L. Sp. 1464.) P. tremble.-Zitter P.

Vulg. Aesp.

h Mars — avril. Fr. mai.

Arbre assez élevé, à écorce lisse, à branches étalées, les jeunes pousses du printemps *pubescentes plus rarement glabres, celles de l'automne laineuses*. Feuilles longuement pétiolées, très-mobiles, à pétiole comprimé, suborbiculaires, grosièrement et inégalement dentées ou lâchement sinuées, *glabres sur les deux faces ou un peu pubescentes en dessous; celles des pousses d'automne ou des rejets brièvement pétiolées, ord. plus amples, ovales-aiguës ou suborbiculaires-acuminées, finement dentées, velues-laineuses en dessous blanches*.

C. Bois, terrains humides.

1036) **P. nigra.** (L. Sp. 1550.) P. noir. - Schwarze P.

Arbre grand, à écorce généralement très-ample, composé de branches nombreuses, étalées, ramifiées, se terminant en rameaux abondants allongés et grêles. Rameaux d'un blanc verdâtre. Ramules jaunes ou bruns, obscurément anguleux. Feuilles fermes, en général longues d'environ 6-9 cent., sur autant de large; celles des pousses gourmandes et des rejetons souvent longues de 15-18 cent. sur à peu près autant de large. Pétiole plus court que le limbe. Bourgeons ovales-oblongs, acuminés, brunâtres ou jaunâtres, glabres très-visqueux. Chatons longs, cylindracées, densiflores.

AR. Bords des eaux, terrains humides entre Reckingen et Marienthal. !

1037) **P. fastigiata.** (Rosier, Cours agr. VII. 619.) P. pyramidal. - Italienische P.

Syn. Wässerhousar.

h Mars — avril.

Arbre très-élevé, à écorce crevassée, à branches dressées naissant presque dès la base du tronc et formant par leur ensemble une pyramide étroite. Feuilles longuement pétiolées, mobiles, à pétiole comprimé, plus larges que longues, triangulaires-acuminées, dentées, glabres, glutineuses dans leur jeunesse. Bourgeons ovoïdes-lancéolés, glutineux. Anthères purpurines.

AC. Cultivé le long des eaux et des haies dans les villages. Nous ne connaissons que le mâle. Les premiers peupliers plantés chez nous sont âgés de 175 ans et mesurent 3 m. 80 de tour. Ils se trouvent au château de Berg.

1038) **P. canadensis.** (Desf. Cat. hort. Par.) P. du Canada.-Canadaischer P.

h Mars — avril. Fr. Juin.

Arbre très-élevé, à branches étalées. Feuilles longuement pétiolées, *plus larges que longues*, triangulaires, aiguës ou acuminées, dentées, glabres, glutineuses dans leur jeunesse. Bourgeons glutineux. Chatons femelles lâches, très-longs.

C. Cultivé en avenues dans lesquelles on ne rencontre le plus souvent que des pieds mâles.

1039) † **P. balsamifera.** (L. Sp. 1464.) P. beaumier.-Balsam P.

h Mars — avril.

AR. Cultivé en avenue. Route près de Merl. Altrier, Kz.

PR. Le bois de peuplier pousse très-vite; mais il est blanc et léger; ses bourgeons entrent dans la préparation d'un médicament peu usité aujourd'hui, de *l'onguent populeum*.

XCv. BÉTULINÉES.

(BETULINEÆ, RICH. ÉLEM. BOT. ÉD. 6, 626.)

Fleurs monoïques, les mâles et les femelles disposées 2-3 à la base de bractées squamiformes (écailles), disposées en chatons cylindriques ou ovoïdes. — *Fleurs mâles* : Écaille peltée, munie de 2-5 écailles plus petites et recouvrant 3 fleurs. Involucre caliciforme à 3-4 divisions, ou réduit à une bractée. Étamine 3-4, insérées à la base des divisions de l'involucre auxquelles elles sont opposées, ou insérées à la base de la bractée; filets courts, libres ou soudés par paires dans leur partie inférieure; anthères bilobées, ou unilobées (étamines fendues), à lobes souvrant longitudinalement. — *Fleurs femelles* : Écaille entière ou trilobée, munie ou non d'écailles accessoires plus petites, accrescente, membraneuse caduque, ou ligneuse persistante et se soudant avec les écailles accessoires, donnant naissance à son aisselle à 2-3 fleurs. Calice nul. Ovaire sessile, à 2 loges uni-ovulées; ovules suspendus un peu au-dessous du sommet de la cloison, réfléchis; stigmates 2, filiformes, entiers. — *Fruit* petit, sec, indéhiscent, uniloculaire et monosperme par avortement, plus rarement biloculaire et bisperme, comprimé, souvent muni de chaque côté d'une aile membraneuse, quelquefois anguleux, surmonté des styles persistants. — Graine suspendue, à testa membraneux très-mince. Périsperme nul. Embryon droit, à cotylédons plans, devenant aériens et foliacés après la germination. Radicule dirigée vers le hile.

Arbres ou arbrisseaux repandus sous les climats tempérés de l'hémisphère nord. Les *bouleaux* forment des bois ou de vastes forêts dans l'Europe, l'Asie et l'Amérique septentrionales. Quelques-uns végètent à l'état d'arbuste rabougée dans les régions polaires et à la limite des neiges éternelles. Les *Aulnes* sont dispersées dans les contrées tempérées de l'hémisphère nord; quelques-uns habitent l'Amérique justa-tropicale.

408) Betula. (*Tournf. Inst. t. 360.*) [Bouleau. - Birke.] (XXI, 5.)

Chatons mâles composés d'écailles pédicellées peltées qui sont munies chacune en dessous de deux autres écailles plus petites suborbiculaires et recouvrent trois fleurs. *Fleurs* insérées sur le pédicelle de l'écaille constituées chacune par une bractée ovale-oblongue concave qui donne insertion aux étamines à sa base; étamines 4, à filets courts soudés par paires jusqu'au milieu de leur longueur ou au-delà; anthères unilobées, s'ouvrant par une fente longitudinale. Chatons femelles composés d'écailles trilobées qui présentent chacune 3 fleurs à leur aisselle. Fleurs dépourvues d'involucre

et de calice, constituées chacune par un ovaire sessile à la base de l'écaille. Ovaire à 2 stigmates filiformes, persistants. — *Chatons fructifères à écailles membraneuses scarieuses, caduques.* Fruit biloculaire bisperme, ou uniloculaire et monosperme par avortement, comprimé-lenticulaire, présentant de chaque côté une aile membraneuse.

1040) **B. alba.** (L. Sp. 1393 pro parte.) B. blanc. - Gemeine B.

Syn. Bierk.

h Avril — mai. Fr. juin.

Arbre droit; à épiderme lisse, d'un blanc satiné, se détachant par lames circulaires; jeunes rameaux pendants, rougeâtres, flexibles, glabres, pubescents ou velus. Feuilles pétiolées, ovales-triangulaires acuminées, dentées ou doublement dentées, vertes et luisantes en dessus, à face inférieure d'un vert pâle, glabre ou pubescente; jeunes feuilles souvent un peu glutineuses. Écailles des chatons femelles ciliées, à base cunéiforme, à lobe moyen triangulaire, les latéraux obtus étalés ou recourbés en croissant. Styles rougeâtres. Fruit égalant environ la largeur ou la moitié de la largeur de l'aile membraneuse.

C. Bois sablonneux.

1041) **B. pubescens.** (Ehrh. Beiträg. 6. p. 98. art. n° 789.)

h Avril — mai. Fr. juin.

Se distingue du précédent par : Jeunes rameaux pubescents ou velus. *Feuilles pubescentes en dessous au moins à l'angle de séparation des nervures.*

AR. Tourbières, bois humides. C. Ardennes, Beaufort. L.

β *carpatica.* (Willd. Sp. 4. 1. 464.)

Arbrisseau à feuilles et pétioles glabres.

R. Forêts de l'Ardenne. Dmtr.

PR. Les branches du bouleau servent à faire des balais; avec l'écorce on tanne le cuir de Russie. Le bois sert à divers usages.

409) **Alnus.** (Tournf. Inst. t. 359 emend.) [Aulne. - Erle.] (XXI, 4.)

Chatons mâles composés d'écailles pédicellées peltées qui sont munies chacune vers leur bord de 4-5 autres écailles très-petites et recouvrent 3 fleurs. *Fleurs* insérées sur le pédicelle de l'écaille, constituées chacune par un involucre régulier à 3-4 lobes qui donne insertion aux étamines; étamines 3-4, insérées à la base des lobes de l'involucre auxquels elles sont opposées, à filets courts libres; anthères bilobées, à lobes s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — *Chatons femelles* composés d'écailles ovales-suborbiculaires obtuses, charnues, qui sont munies chacune à leur aisselle de 4 écailles plus petites obovales cunéiformes, et de 2 fleurs sessiles. Fleurs dépourvues de calice, constituées chacune par un ovaire. Ovaire très-petit, à 2 loges uniovulées; stigmates 2, filiformes, persistants. — *Chatons fructifères à écailles accrues persistantes ligneuses*, chaque écaille étant soudée avec les 4 écailles axillaires. Fruit ord. uniloculaire et monosperme par avortement, comprimé anguleux, non ailé, très-rarement ailé.

1042) **A. glutinosa.** (Gærtn. *Fruct.* II. t. 90.) A. glutineux.-
Gemeine E.

Syn. *Betula Alnus.* (L. Sp. 1394.)

Vulg. Eller. Ahlenter.

h Février — mars. Fr. août — septembre.

Jeunes rameaux glabres. Feuilles pétiolées, suborbiculaires très-obtuses, souvent tronquées ou émarginées au sommet, cunéiformes ou arrondies à la base, dentées ou lobées-dentées, quelquefois incisées, coriaces, glabres et d'un vert sombre en dessus, d'un vert pâle et pubescentes en dessous seulement à l'angle de séparation des nervures, glutineuses dans leur jeunesse. Chatons femelles à écailles étroitement imbriquées et agglutinées avant la maturité. Fruit non ailé.

C. Bords des eaux, lieux marécageux des bois, etc.

1043) **A. incana.** (DC. *Fl. Fr.* III. 304.) A. blanc. -
Weisse E.

h Février — mars. Fr. août — septembre.

Jeunes rameaux pubescents. Feuilles pétiolées, ovales-aiguës ou brièvement acuminées, cunéiformes ou arrondies à la base, dentées en scie ou lobées-dentées, coriaces, glabres et d'un vert sombre en dessus, couvertes en dessous d'une pubescence blanchâtre ou roussâtre. Chatons femelles à écailles étroitement imbriquées et agglutinées avant la maturité. Fruit non ailé.

AR. Planté dans les bois. Schrassig (1825) Faascht. Mersch (1842). Baumbüsch (1853).

PR. Mauvais chauffage, le bois sert à l'ébenisterie, à la saboterie; l'écorce donne une couleur noire.

XCVI. — PLATANÉES.

(PLATANÆ, LESTIB. EX MARTINS, HORT. MONAC. 46.)

Fleurs monoïques, les mâles et les femelles sur des rameaux différents, disposés en chatons très-compactes à axe épais globuleux. — Chatons mâles : Involucres et calices nuls. Étamines très-nombreuses en nombre indéfini, très-rapprochées, entremêlées d'écailles subclaviformes; filets très-courts; anthères bilobées, à lobes oblongs réunis par un connectif subclaviforme tronqué et presque pelté au sommet. — Chatons femelles : Involucres et calices nuls. Ovaires très-nombreux en nombre indéfini, rapprochés par paires, entremêlés d'écailles courtes subclaviformes, uniloculaires, uni-ovulés ou bi-ovulés, poilus à la base; ovules suspendus, droits; style simple, subulé-allongé, stigmatifère latéralement dans sa partie supérieure. — Fruit petit, subclaviforme, coriace, couvert inférieurement de poils articulés, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Graine suspendue, oblongue-cylindrique, à testa mince membraneux. Périsperme charnu, mince, ou presque nul. Embryon droit, à cotylédons plans. Radicule dirigée vers le point diamétralement opposé au hile.

Arbres originaires de l'Asie méditerranéenne et de l'Amérique septentrionale; on les cultive aujourd'hui dans les régions tempérées du monde entier.

410) **Platanus.** (L. *Gen.* 1075.) [Platane.] (XXI, 5.)

Mêmes caractères que ceux de la famille.

1044) **P. orientalis.** (*L. Sp. 1417.*) P. d'Orient. - Orientale P.

h Avril — mai. Fr. août.

Feuilles longuement pétiolées, très-grandes, fermes, glabres, pubescentes-tomenteuses dans leur jeunesse, à 3-5 lobes profonds lancéolés sinués ou dentés.

AC. Planté en avenues et dans les parcs. Au château de Berg il existe des pièces de 2 m. 50 de tour.

1045) **P. occidentalis.** (*L. Sp. 1418.*) P. d'Occident.-Abend-ländische P.

h Avril — mai. Fr. août.

Se distingue du *P. orientalis* par ses feuilles cunéiformes à la base, à lobes peu prononcés et pubescentes en dessous.

R. Cultivé plus rarement que le précédent parce qu'il souffre de la gelée.

DIVISION IV. — GYMNOSPERMES.

Enveloppes florales nulles. Ovules non contenus dans un ovaire fermé, recevant directement l'influence du pollen.

CLASSE IV. — Conifères.

(CONIFERÆ, JUSS. GEN. 411.)

Fleurs monoïques, plus rarement les fleurs femelles solitaires ou disposées par 2-3. — Chatons mâles constitués par des étamines ord. nombreuses rapprochées, insérées autour de l'axe et n'étant pas séparées par des bractées. *Étamines constituées* chacune par un connectif élargi en une écaille peltée ou non peltée qui porte en dessous l'anthère qu'elle déborde; anthère à 2-8 lobes ou plus juxtaposés ou espacés, oblongs ou subglobuleux, s'ouvrant par une fissure longitudinale, plus rarement par une déchirure transversale. — Fleurs femelles constituées chacune par une écaille (feuille carpellaire étalée) portant à sa base interne deux ou plusieurs ovules rarement un seul ovule: chaque écaille étant souvent munie en dehors d'une bractée membraneuse qui d'abord la dépasse et qui ensuite est ord. dépassée par elle ou disparaît complètement. *Ovules* dressés ou suspendus, droits, perforés au sommet (micropyle), souvent atténués supérieurement en un col droit ou courbé. — Chaton fructifère composé d'écailles nombreuses, ligneuses, minces ou épaisses, imbriquées en spirale autour de l'axe, persistantes, rarement caduques, ord. munies chacune en dehors d'une bractée membraneuse-coriace (cône, strobile); ou composé d'écailles peu nombreuses, persistantes, dépourvues de bractées, ligneuses, libres à la maturité (galbule); plus rarement à écailles charnues et soudées en une fausse baie, ou composé d'une écaille développée en une cupule charnue. — Graines dressées ou suspendues, 2 ou plusieurs, rarement solitaires à la base interne des écailles qui sont excavées pour les recevoir et s'écartent ord. pour les laisser

échapper; testa coriace ou ligneux, perforé au point qui correspond au micropyle, souvent prolongé en aile membraneuse, plus ou moins soudé avec l'amande. Périsperme charnu. Embryon droit, placé dans le périsperme. Cotylédons 2 opposés, ou plusieurs cotylédons verticillés, oblongs ou linéaires. Radicule soudée au sommet avec le périsperme, dirigée vers le point diamétralement opposé au hile.

Arbres ou arbrisseaux formant une des familles les plus nombreuses et les plus répandues à la surface de la terre.

XCVII. — ABIÉTINÉES.

(ABIETINÆ, RICH. L. C. CONIF. 145.)

Connectifs (écailles des chatons mâles) portant chacun 2 lobes d'anthère qui s'ouvrent par une fissure longitudinale plus rarement par une déchirure transversale. — Écailles des chatons femelles munies d'une bractée en dehors, portant chacune à leur base 2 ovules suspendus. — Cône ord. allongé, ovoïde, conique ou oblong-cylindrique, composé d'écailles ligneuses minces ou épaisses. Graines à testa prolongé supérieurement en une aile membraneuse persistante ou caduque. Embryon à plusieurs cotylédons verticillés.

Arbres souvent très-élevés qui couvrent de vastes contrées dans l'hémisphère nord, où ils vivent en société sur les montagnes des régions tempérées et descendent vers les plaines à mesure qu'ils s'approchent du Pôle.

411) Pinus. (L. Gen. 1077 ex parte.) [Pin. - Kiefer.] (XXI, 1.)

Fleur monoïques. — Chatons mâles, ovoïdes-oblongs, imbriqués en épis à la base des jeunes pousses de l'année, composés d'écailles (connectifs) imbriquées autour de l'axe et portant chacune en dessous 2 lobes d'anthère qui s'ouvrent longitudinalement et n'atteignent pas le sommet de l'écaille. — Chatons femelles terminaux, solitaires ou fasciculés par 2-3, ovoïdes, composés d'écailles imbriquées accrescentes, munies chacune en dehors d'une bractée membraneuse qui disparaît bientôt, portant chacune à leur base deux ovules suspendus à col oblique ouvert et denticulé au sommet regardant en dehors. Cône ovoïde-conique ou oblong-conique, à écailles ligneuses, épaisses, concaves, portant chacune à la base deux graines terminées par un épaississement rhomboïdal mucroné ou ombiliqué au centre, d'abord étroitement imbriquées, puis s'écartant les unes des autres, persistantes. Graines à testa coriace, prolongé supérieurement en une aile membraneuse caduque. Plusieurs cotylédons linéaires verticillés.

1046) **P. silvestris.** (L. Sp. 1418.) P. silvestre.-Gemeine K.

h Mai — juin. Fr. septembre.

Arbre ord. élevé, à branches verticillées. Feuilles ord. géminées, à gaine membraneuse courte, raides, un peu glauques,

canaliculées en dessus, convexes en dessous, les supérieures dépassant peu ou ne dépassant pas l'épi des chatons mâles. Chatons femelles géminés, d'abord dressés, puis penchés après la floraison sur un pédoncule recourbé, à écailles ne s'écartant, pour disséminer les graines, que la troisième année. Cônes ovoïdes-coniques, pédonculés, à pédoncule recourbé. Aile environ trois fois plus longue que la graine.

C. Cultivé. Bois. Howald et Grünenwald (1810), Beyerholz (1816), Reisdorf (1827), et surtout depuis 1841.

PR. Les pièces du bois de pin sont précieuses, surtout à cause de leur grande dimension. Ces arbres fournissent la *thérébenthine*, de laquelle on retire la *résine*, la *colophane*, l'*essence*. Les aiguilles donnent la laine végétale.

1047) **P. austriaca.** (Höss, *Anleit.* 6.) P. noir. - Schwarz K.

h Avril — mai.

Arbre assez élevé à branches verticillées. Feuilles longues de 8-12 cent., d'un vert sombre, tirant sur le noir, très-nombreuses, droites; celles des jeunes rameaux dressées, épaisses, arrondies en dessous, lisses, ou à peine denticulées; dépassant les chatons. Chatons mâles, jaunâtres, oblongs-cylindriques. Chatons femelles à écailles grises, jaunâtres. Cônes longs de 6-7 cent., larges de 3-4, oblongs-coniques, presque sessiles, atténués au sommet, solitaires ou réunis autour des branches, étalés ou horizontaux.

AC. Cultivé. Bois sur calcaire. Edingsberg, Neudorf (1853), Grünenwald (1856), Baumbusch (1860), etc.

PR. Très-riche en résine.

1048) **P. Pinaster.** (Solander in *Act. Hort. Nou. ed.* 1. III. 367.) S. maritime.-Seestrands K.

Syn. P. maritima (Lmk. Fl. F. II, 20.)

h Avril — mai.

Cette espèce se distingue du *P. silvestris* surtout par ses feuilles longues d'un à deux décimètres dépassant très-longuement l'épi des chatons mâles, par ses chatons femelles dressés avant et après la floraison, et par ses cônes sessiles étalés à angle droit oblongs-coniques obtus dépassés par les feuilles.

AR. Cultivé en forêt. Friedbüsch, Diekirch (1827), Nagem (1855), Lintgen, Kopstal, Simmern (1858). Souffre des gelées tardives aux expositions méridionales.

PR. Fournit la poix de Bourgogne.

1049) **P. strobus.** (L. *Sp.* 1419.) P. du Lord.-Weymouths K.

h Fin mai.

Arbre atteignant 40 m. hauteur. Écorce d'un vert gris cendré luisante, plus tard rugueuse et longitudinalement fendillée, épaisse. Branches verticillées, étalées, relativement courtes et grêles. Gaines courtes. Feuilles quinées, triquètres, longues de 3-8 cent. Chatons mâles réunis par 10-20, paraissant vers le commencement de mai. Cônes pédonculés, solitaires ou plus souvent réunis par 2-3 à l'extrémité de courts ramules, très-résineux, falsiformes, d'abord subdressés, puis pendants, ord. arqués, longs de 10-16 cent., larges d'environ 25 mm., cylindriques-acuminés et presque pointus au sommet, d'un vert herbacé, puis roux brunâtre. Graine ellipsoïde à aile très-mince.

AR. Cultivé en forêt. Schrassig (1823), Würthsberg (1836), Edingsberg (1851), Lintgen (1859).

412) **Larix.** (Tournf. *Inst. t.* 357.) [Mélèze. - Lärche.] (XXI, 1.)

Fleurs monoïques. — Chatons mâles, oblongs, solitaires et latéraux, entourés à la base d'écailles soudées entre elles, composés d'écailles (connectifs) imbriquées autour de l'axe et portant en dessous 2 lobes d'anthère qui s'ouvrent longitudinalement et n'atteignent pas le sommet de l'écaille. — Chatons femelles laté-

raux, ovoïdes, composés d'écaïlles imbriquées accrescentes obtuses, munies chacune en dehors d'une bractée membraneuse colorée apiculée qui reste libre et distincte, portant chacune à leur base deux ovules suspendus à col oblique ouvert et denticulé au sommet regardant en dehors. *Cône ovoïde, à écaïlles ligneuses, minces, obtuses, non épaissies au sommet, concaves, portant chacune à leur base deux graines, persistantes, d'abord étroitement imbriquées, puis s'écartant les unes des autres. Graines à testa coriace, prolongé supérieurement en une aile membraneuse ord. persistante. Plusieurs cotylédons linéaires, verticillés.*

1050) **L. europæa.** (DC. Fl. Fr. III. 277.) M. commun. - Gemeine L.

Syn. *Larix decidua* (Mill. Dic. n. 1.)

h Avril.

Arbre élevé, à bois rouge compacte. Feuilles d'un vert gai, obtuses, presque planes, molles, se détachant après la dessiccation. Cônes presque sessiles, ovoïdes, assez petits, dressés.

C. Cultivé. Bois. Ansembourg (1772), 2 m. 35 de tour, Baumbüsch et Brammeschbüsch (1819), Wurthsberg, Arsdorf (1829), Holz (1831), Kippenhof (1842).

PR. Donne la Résine de Briançon; son bois est très-résistant et employé dans les constructions navales.

413) Picea. (Link, in Linnæa. XV. 516.) [Pesse. - Fichte.] (XXI, 1.)

Fleurs monoïques. — Chatons mâles oblongs-cylindriques, solitaires, rapprochés au sommet des rameaux, subsessiles, entourés d'écaïlles à la base, composés d'écaïlles (connectifs) imbriquées autour de l'axe et portant en dessous 2 lobes d'anthère qui se déchirent transversalement et n'atteignent pas le sommet de l'écaïlle. — Chatons femelles latéraux épars, rarement terminaux, subsessiles, oblongs, composés d'écaïlles imbriquées, accrescentes, très-obtuses, munies chacune en dehors d'une bractée membraneuse apiculée qui s'accroît en même temps que l'écaïlle et reste visible à la maturité, portant chacune à leur base deux ovules suspendus à col oblique ouvert et denticulé au sommet regardant en dehors. *Cône oblong-cylindrique, à écaïlles ligneuses, minces, larges, obtuses et non épaissies au sommet, presque planes, portant chacune à leur base deux graines, étroitement imbriquées, se détachant avec les graines de l'axe qui persiste. Graines à testa coriace-ligneux, prolongé supérieurement en une aile membraneuse persistante. Plusieurs cotylédons verticillés.*

† **P. alba.** (Mich. Fl. Bor. Amor. II. 207.) P. blanche.-Weisse F.

Vulg. Sapinette.

h Mai. Fr. octobre.

AR. Cultivé en forêt : Bereldange (1851), Itzig (1852).

1051) **P. pectinata.** (DC. Fl. Fr. III. 275.) P. pectinée. - Kamm F.

Syn. *P. vulgaris*. (Lond. arb. et frut.)

Vulg. Sapin des Voges.

h Mai. Fr. octobre.

Arbre très-élevé, pyramidal, à branches verticillées, étalées

ou presque pendantes. *Feuilles* éparses *distiques*, *linéaires étroites*, émarginées, glauques à la face inférieure. *Cônes dressés*, dépassant longuement les feuilles, oblongs-cylindriques allongés; bractées dépassant les écailles, subspatulées, denticulées, terminées par un mucron linéaire aigu.

AR. Cultivé en forêt. Juckelsbüsch (1768), 2 m. 40 de tour. Ansembourg (1771), 2 m. 30 de tour.

PR. Fournit du bois d'œuvre et de feu recherché. On en récolte l'essence de Strasbourg.

414) **Abies.** (*Tournf. Inst. t. 353, 354.*) [Sapin. - Tanne.] (XXI, 1.)

Fleurs monoïques. — Chatons mâles, oblongs, solitaires, terminaux, ou latéraux épars vers le sommet des rameaux, un peu pédonculés, entourés d'écailles à la base, composés d'écailles (connectifs) imbriquées autour de l'axe et portant en dessous 2 lobes d'anthère qui s'ouvrent longitudinalement et n'atteignent pas le sommet de l'écaille. — Chatons femelles terminaux ord. solitaires, sessiles, oblongs, composés d'écailles imbriquées, accrescentes, atténuées au sommet, munies chacune en dehors d'une bractée membraneuse qui disparaît bientôt par l'accroissement des écailles, portant chacune à leur base deux ovules suspendus à col oblique ouvert et denticulé au sommet, regardant en dehors. *Cône* oblong-cylindrique, à *écailles* ligneuses, *minces*, *atténuées et non épaissies au sommet*, un peu concaves, portant chacune à leur base deux graines, *persistantes*, d'abord étroitement imbriquées, puis s'écartant pour laisser échapper les graines. Graines à testa coriace-ligneux, prolongé supérieurement en une aile membraneuse persistante. Plusieurs cotylédons verticillés.

1052) **A. vulgaris.** (*Link. l. c. 515.*) P. épicéa.-Fichte.

Syn. *Pinus Abies.* (L. Sp. 1421.)

P. exelsa. (Lam. fl. Fr. II. 202.)

h Mai — juin.

Arbre pyramidal, à branches verticillées, étalées ou presque pendantes. *Feuilles* rapprochées, vertes, *aciculées*, mucronées, *subtétragones-comprimées* assez courtes. *Cônes* pendants, dépassant longuement les feuilles, oblongs-cylindriques souvent un peu arqués, à bractées et à écailles denticulées ou un peu incisées dans leur partie supérieure.

C. Cultivé en forêt. Schälheck, Bissen (1772). 2 m. 40 de tour. Clausen Holzem (1825), Reisdorf (1827), Holz (1831).

PR. Le bois de l'épicéa est moins beau que celui du sapin des Vosges, mais il n'en est pas moins recherché. Il fournit les mêmes matières que le pin sylvestre.

† **A. balsamea.** (*Mill. Dict. n° 3.*) P. baumier.-Balsam F.

h Mai. Fr. Automne.

AR. Cultivé en forêt. Edingsberg (1853).

XCVIII. — CUPRESSINÉES.

(CUPRESSINÆ, RICH. CONIF. 137 TAXINÆ.)

Connectifs (écailles des chatons mâles) peltés *portant chacun en dessous 3-8 lobes d'anthère* qui s'ouvrent chacun par une fissure longitudinale. — Écailles des chatons femelles dépourvues de bractées en dehors,

portant chacune à leur base 1-2 ou plusieurs ovules dressées. — Cône court, ord. subglobuleux, ligneux ou charnu, à écailles distictes ou soudées. Graines à testa non ailé. Embryon à 2 cotylédons, rarement plus.

415) Juniperus. (L. Gen. 1134.) [Genévrier.-Wachholder.] (XXII, 12.)

Fleurs dioïques, rarement monoïques. — Chatons mâles, petits, ovoïdes, solitaires, axillaires ou terminaux, composés d'écailles peltées (connectifs) qui portent 3-6 lobes d'anthère à leur bord inférieur et sont imbriquées autour de l'axe. — Chatons femelles axillaires, solitaires, ovoïdes, à pédicelles munis d'écailles imbriquées marcescentes; composés de 3 écailles concaves, accrescentes, soudées dans leur partie inférieure, et portant ord. chacune à leur base un ovule dressé atténué en un col ouvert au sommet. Cône subglobuleux bacciforme coloré, écailles soudées et devenues charnues. Graines subtrigones non ailées, présentant de chaque côté une fossette oblongue remplie de résine, à testa osseux. Cotylédons 2, oblongs.

1053) **J. communis.** (L. Sp. 1470.) J. commun.-Gemeiner W.

Vulg. Wackelter Geiffer.

h Avril — mai.

Arbrisseau ord. très-rameux dès la base, à rameaux diffus, rarement arborescent. Feuilles glaucescentes, étalées, linéaires-subulées, très-raides, piquantes-vulnérantes, canaliculées en dessus, obtusément carénées en dessous. Cônes longuement dépassés par les feuilles, persistants pendant l'hiver, subglobuleux, noirs, couverts d'une efflorescence glauque.

C. Bruyères, coteaux sablonneux, incultes, clairières des bois.

PR. Les baies de genévrier sont toniques et diurétiques; on les emploie dans la médecine populaire et comme condiment. Elles sont employées en pharmacie (*baccæ juniperi.*)

† **J. sabina.** (L. Sp. 1472.) J. sabine.-Sade W.

Vulg. Sievebâm.

h Mai — juin.

AR. Cultivé dans les jardins où l'on rencontre des sujets d'un grand âge.

† **J. Virginiana.** (L. Sp. 1471.) J. Virginie.-Virginischer W.

h Avril — mai. Fr. octobre.

AR. Cultivé comme arbre d'ornement.

† **Thuia.** (Tournf. Inst. t. 358.) [Thuia.-Thuia.]

† **T. occidentalis.** (L. Sp. 1422.) T. d'Occident.-Abendländische T.

h Avril — mai. Fr. octobre.

AC. Cultivé comme arbre d'ornement pour clôture et quelquefois en massif forestier. Johannisberg.

416) Taxus. (Tournf. Inst. t. 362.) [If. - Eibe.]

Fleurs dioïques, en chatons axillaires solitaires ou géminées. — Chatons mâles assez petits, ovoïdes subglobuleux, enveloppés inférieurement d'écailles imbriquées, composés d'écailles peltées lobées (connectifs) qui portent à leur face inférieure 3-8 lobes d'anthère disposés circulairement. — Chatons femelles petits, en forme de bourgeons, à pédicelles munis d'écailles imbriquées, composés d'une écaille cupuliforme très-

courte accrescente entourant un seul ovule ovoïde dressé ouvert au sommet. Cône subglobuleux, drupacé, composé de l'échelle cupuliforme ouverte au sommet, accrue, charnue-succulente, colorée, qui renferme la graine sans lui adhérer. Graine ovoïde-oblongue, à testa crustacé-osseux non ailé. Cotylédons 2, très-courts.

1054) **T. baccata.** (*L. Sp.* 1472.) If à baies.-Gemeine E.

Vulg. Fransésche Pälme.

h Mars — avril.

Arbre très-rameux, ord. dès la base, à branches très-rapprochées. Feuilles brièvement pétiolées, rapprochées, presque distiques, linéaires aiguës, à bords souvent un peu roulés en dessous. Echelle cupuliforme du cône d'un beau rouge à la maturité, très-succulente, à suc mucilagineux sucré. Graine brunâtre, luisante.

Anciennement cultivé dans les jardins où il était soumis à des tailles bizarres. Château de Bettingen. A Ehrlange se trouve un pied mâle ayant 2 m. 52 de tour, ce qui fait à raison de 0,015 m. d'accroissement annuel 675 ans.

PR. Arbre d'ornement dont les feuilles sont vénéneuses.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT.

MONOCETYLÉDONÉES OU ENDOGÈNES.

Plantes à organes reproducteurs distincts, constitués par des étamines et des ovules. — Graines composées d'enveloppes qui renferment l'embryon. — *Embryon à parties distinctes, à un seul cotylédon.* — Enveloppes de la fleur (péricarpe) à parties ord. en nombre ternaire, colorées, herbacées ou scarieuses, ord. disposées sur deux rangs, souvent remplacées par des soies ou des bractées, ou nulles. — Tige herbacée, très-rarement ligneuse, non séparable en deux zones distinctes de bois et d'écorce, composée de faisceaux qui sont constitués par des fibres ligneuses et des vaisseaux et sont épars dans la masse du tissu cellulaire, ne formant jamais par leur réunion un cylindre creux; la tige ne s'accroissant pas chez les végétaux ligneux par des couches concentriques, et sa solidité diminuant de la circonférence vers le centre. Feuilles pourvues de stomates (dépourvues de stomates dans les plantes submergées), alternes ou éparses, rarement opposées ou verticillées, quelquefois réduites à des écailles ou nulles, souvent engainantes à la base, entières, rarement divisées, jamais composées de plusieurs folioles; à nervures parallèles simples, rarement divergentes ramifiées.

DIVISION I. — CORONARIÉES.

Péricarpe pétaloïde, ou à divisions extérieures seules herbacées.

CLASSE I.

Superovarées.

Ovaire non soudé avec le péricarpe.

XCIX. — ALISMACÉES.

(ALISMACEÆ, R. BR. PROD. NOV HALL. 342 EX PARTE.)

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. — *Péricarpe à 6 divisions* ord. libres jusqu'à la base; *les 3 extérieures herbacées*, persistantes; *les 3 intérieures pétaloïdes*, plus grandes, à préfloraison imbriquée ou enroulée, ord. caduques très-fugaces. — Étamines 6-12 ou en nombre indéfini, hypogynes, ou insérées à la base des divisions intérieures du péricarpe. An-

thères bilobées, s'ouvrant plus ou moins latéralement. — *Ovaire non soudé avec le périanthe*, composé de carpelles en nombre indéfini ou défini, libres, plus rarement soudés par la suture ventrale, uni-ovulés, plus rarement bi-ovulés, disposés en cercle ou tête. Ovules pliés, solitaires dressés, ou 2 l'un dressé l'autre horizontal. Styles courts, continus avec la suture ventrale des carpelles, persistants. Stigmates indivis. — *Fruit composé de carpelles en nombre indéfini, plus rarement défini 6-12, secs, monospermes, plus rarement bispermes, libres, plus rarement soudés par la suture ventrale.* — Graines à testa membraneux. *Périsperme nul. Embryon presque cylindrique, plié. Radicule rapprochée du hile.*

Plantes aquatiques ou des lieux marécageux, se rencontrant, mais peu abondamment dans les régions tempérées et tropicales des deux hémisphères.

417) Alisma. (*L. Gen. 460.*) [Fluteau.-Froschlöffel.] (VI, 5.)

Fleurs hermaphrodites. Étamines 6 (dans nos espèces), opposées deux à deux aux divisions intérieures du périanthe. *Fruit composé de carpelles, ord. nombreux, monospermes, libres, verticillés ou disposés en tête.*

1055) **A. Plantago.** (*L. Sp. 486.*) F. plantain. - Gemeiner W.

¶ Juin — septembre.

Tige de 2-10 déc, *dépourvue de feuilles*, dressée, donnant naissance dans sa partie supérieure à plusieurs verticilles de rameaux disposés en panicule rameuse. Feuilles disposées en rosette ou en fascicule radical, à 5-7 nervures, ovales, oblongues ou lancéolées, atténuées ou un peu cordées à la base. Fleurs assez petites, d'un blanc rosé ou presque blanches, verticillées. Carpelles nombreux, *comprimés latéralement, arrondies au sommet, présentant sur le dos 1-2 sillons, disposés sur un seul rang* en une tête déprimée subtrigone.

C. Fossés, bords des eaux, lieux marécageux. AC. Ardennes.

β *lanceolatum.* (*Wither 362.*)

Feuilles lancéolées, rétrécies à leur base.

R. Avec l'espèce sur la Moselle. L.

PR. Employé jadis en médecine pour leur racine âcre. On a préconisé sans fondement contre l'hydrophalie, le *Plantain d'eau*.

1056) **A. natans.** (*L. Sp. 487.*) F. nageant. - Schwimmender F.

¶ Juin — septembre.

Tige submergée-nageante, ou radicante, de longueur très-variable, presque filiforme, *feuillée*. Feuilles inférieures et radicales submergées, linéaires très-étroites souvent très-allongées; les supérieures trinerviées, ord. longuement pétiolées, nageantes, ovales ou oblongues arrondies aux deux extrémités. Fleurs assez grandes, blanches, ord. longuement pédicellées, disposées par 1-5 au niveau des nœuds de la tige. *Carpelles 6-15, oblongs, un peu comprimés latéralement, brusquement terminés en bec au sommet, fortement striés, disposés en cercle.*

R. Mares et étangs des terres légères ou tourbeuses. Cap.

418) Sagittaria. (*L. Gen. 1067.*) [Sagittaire. - Pfeilkraut.] (XXI, 5.)

Fleurs monoïques. — Fleur mâle à *étamines en nombre indéfini, monospermes, libres, disposés en tête globuleuse sur un réceptacle épais-charnu.*

1057) **S. sagittifolia.** (*L. Sp. 1410.*) S. commune.-Gemeines P.

¶ Juin — août.

Souche à fibres nombreuses, donnant naissance à plusieurs rhizômes qui portent une ou plusieurs écailles espacées et se renflent au sommet en un bulbe charnu. Tige dressée ou ascendante, dépourvue de feuilles, ord. simple. Feuilles longuement pétiolées, profondément sagittées, à lobes lancéolés. Fleurs assez grandes, blanches rosées à la base, disposées en une grappe interrompue, à pédicelles opposés ou verticillés par 3, les inférieures femelles à pédicelles plus courts que ceux des fleurs mâles. Carpelles disposés en têtes assez grosses, comprimés presque membraneux, oblongs-obovales à côtés inégaux, le côté interne presque droit apiculé par le style.

AC. par place. Bords des eaux, lieux marécageux. R. Ardennes.

PR. Le rhizôme féculent desséché sert d'aliment aux Tartares Kalmoucks.

C. — BUTOMÉES.

(BUTOMEÆ, RICH. IN MÉM. MUS. I. 364.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périclanthe à 6 divisions; les 3 extérieures herbacées ou un peu colorées, persistantes; les 3 intérieures pétaloïdes, plus grandes, caduques, à préfloraison imbriquée.* — Étamines 9, hypogynes. Anthères bilobées, introrsées. — *Ovaire non soudé avec le périclanthe, composé de 6 carpelles plus ou moins soudés entre eux à la base par la suture ventrale, verticillés, multi-ovulés. Ovules réfléchis, insérés sur des placentas pariétaux qui tapissent la face intérieure de chaque carpelle.* Styles courts, libres, terminés par un stigmate latéral, persistants. — *Fruit composé de 6 carpelles presque libres ou plus ou moins soudés entre eux à la base par la suture ventrale, capsulaires, très-polyspermes, s'ouvrant par l'angle interne.* — Graines très-petites, à testa membraneux. Périsperme nul. Embryon presque cylindrique, droit. Radicule dirigée vers le hile.

Famille peu nombreuse, habitant les régions tempérées de l'hémisphère nord.

419) **Butomus.** (*L. Gen. 507.*) [Butome.-Schwanenblume.] (IX, 3.)

Mêmes caractères que ceux de la famille.

1058) **B. umbellatus.** (*L. Sp. 532.*) B. ombellé. - Doldenblättrige S.

Vulg. Wasserleesch.

¶ Juin — août.

Rhizôme charnu, horizontal, donnant naissance par sa face supérieure aux feuilles, et par sa face inférieure aux fibres radicales qui naissent dans toute sa longueur. Feuilles très-longues, linéaires, acuminées. Tiges de 6-8 déc., dressées, cylindriques, naissant à l'aisselle des feuilles qu'elles dépassent plus ou moins. Fleurs assez grandes, rosées, en ombelle terminale, se développant successivement.

C. par place. Bords des étangs et des rivières, Sûre, Moselle, Alzette près Beggen. R. Ardennes.

PR. Le *jouc fleuri* était autrefois rangé parmi les plantes médicinales; sa racine et ses semences étaient recommandées pour leurs propriétés médicinales et rafraîchissantes. Le rhizôme torréfié sert encore d'aliment dans le nord de l'Asie.

CI. — COLCHICACÉES.

(COLCHICACEÆ, DC. FL. FR. III. 192.)

Fleurs hermaphrodites, plus rarement unisexuelles par avortement, régulières. — *Périclanthe pétaloïde*, à 6 divisions presque semblables, disposées sur deux rangs, soudées en un tube allongé étroit, ou libres jusqu'à la base ou presque jusqu'à la base, à préfloraison valvaire-induplicative ou imbriquée. — Étamines 6, insérées à la gorge du tube du périanthe ou à la base de ses divisions. *Anthères* bilobées, ord. *extrorses* pendant la préfloraison et ensuite *introrses* par leur renversement sur le filet. — *Ovaire non soudé avec le périanthe*, composé de 3 carpelles soudés par la suture ventrale dans une étendue variable. Ovules nombreux, insérés à l'angle interne des carpelles, ord. horizontaux, réfléchis ou semi-réfléchis. *Styles* 3, libres, plus rarement soudés en un seul dans leur partie inférieure. — *Fruit capsulaire, composé de 3 carpelles soudés entre eux par la suture ventrale dans une étendue variable et s'ouvrant chacun par cette même suture.* — *Graines* ord. nombreuses dans chaque carpelle: à testa membraneux. *Périsperme charnu* ou cartilagineux, très-épais. Embryon presque cylindrique, placé dans le périsperme. Radicule dirigée vers le hile ou plus ou moins éloignée du hile.

Plantes vivaces, ord. à suc vénéneux, herbacées, terrestres, à souche bulbeuse, habitant l'Europe moyenne et la région méditerranéenne et caucasique.

420) Colchicum. (Tournef. Inst. t. 181.) [Colchique.-Zeitlose.]

Périanthe infundibuliforme, à tube très-long grêle anguleux naissant directement du bulbe. Étamines 6, insérées à la gorge du périanthe; filets filiformes, subulés; anthères versatiles. Ovules semi-réfléchis, insérés dans chaque carpelle sur 2 rangs ou irrégulièrement sur 4 rangs. Styles 3, filiformes, allongés, épaissis et un peu recourbés dans leur partie supérieure, stigmatifères à leur face interne dans cette même partie. Carpelles complètement soudés entre eux dans leur partie inférieure, soudés seulement par la suture ventrale dans leur partie moyenne, libres au sommet, se séparant à la maturité et s'ouvrant chacun au sommet par la suture ventrale. Graines subglobuleuses, à testa un peu épais, rugueux, à raphé court renflé-spongieux.

1059) **C. autumnale.** (L. Sp. 485.) C. d'automne.-Herbst Z.

Vulg. Uochteblum, Kohtût, Lichtebum, Hierschtblum.

4 août — octobre.

Bulbe à tunique membraneuse noirâtre. Fleurs longues d'environ un décimètre, à tube 5-6 fois plus long que le limbe, à divisions oblongues-lancéolées, les intérieures plus courtes. Feuilles larges, lancéolées atténuées au sommet, dressées autour des capsules. Ovules insérés irrégulièrement sur 4 rangs dans chaque carpelle. Capsules assez grosses.

CC. Présent pâturages humides. Manque dans plusieurs contrées.

PR. Le colchique occupe une place importante dans la matière médicale (*radix et semen Colchici*). Il est fortement irritant, âcre, drastique-émétique. Les feuilles ont souvent produit des empoisonnements sur des herbivores; elles ne perdent pas leurs propriétés par la cuisson. Les bulbes fournissent un puissant diurétique, qu'il faut employer avec prudence.

CH. — LILIACÉES

(LILIACEÆ, D. C. THÉOR. ÉLEM. ED. 1. 249.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe pétaloïde*, caduc, marcescent ou persistant, à 6 divisions ord. presque semblables, disposées sur deux rangs, libres, ou soudées en tube dans une étendue variable, présentant quelquefois chacune en dedans une fossette ou un sillon nectarifère, à préfloraison ord. imbriquée. — Étamines 6, hypogynes ou insérées sur le périanthe. *Anthères* bilobées, *introrses*, insérées sur le filet par la base ou par le dos. — *Ovaire* non soudé avec le périanthe, à 3 carpelles, à 3 loges multi-ovulées ou pauci-ovulées. *Ovules* insérés à l'angle interne des loges, ascendants ou horizontaux, ord. réfléchis. *Style* indivis, filiforme ou presque nul. *Stigmates* 3, plus ou moins soudés. — *Fruit* capsulaire, à 3 loges polyspermes ou oligospermes, à *déhiscence loculicide*, à 3 valves. — Graines à testa tantôt noir crustacé et fragile, tantôt brunâtre roussâtre ou jaunâtre et alors membraneux ou spongieux. *Périsperme* charnu ou un peu cartilagineux. Embryon droit ou arqué, placé dans le périsperme. Radicule dirigée vers le hile, ou plus ou moins éloignée du hile.

Plantes terrestres, vivaces, ou herbacées, ord. glabre, à souche bulbeuse, ou à souche non renflée en bulbe, à fibres radicales épaisses-charnues. Elles sont repandues sur toute la terre, excepté sous la zone glaciale; elles habitent principalement les régions tempérées et subtropicales de l'ancien continent.

TRIBU I. — Tulipææ.

Divisions du périanthe libres ou soudées seulement à la base, souvent munies chacune d'une fossette ou d'un sillon nectarifère. Étamines hypogynes, ou insérées à la base des divisions du périanthe. Graines ord. comprimées presque planes, à testa membraneux ou spongieux, brunâtre, roussâtre ou jaunâtre. — Souche bulbeuse.

421) Tulipa. (L. Gen. 415.) [Tulipe.-Tulpe.] (VI, 1.)

Périanthe campanulé, à 6 divisions libres, caduques, dépourvues de fossettes nectarifères. *Stigmates* 3, sessiles, constitués chacun par une lame bilobée presque plane, à lobes semi-orbiculaires stigmatifères au bord de leur face interne, chacun des lobes étant appliqué pendant la floraison sur le lobe correspondant du stigmate voisin de manière à simuler par sa réunion avec lui un seul stigmate composé de deux lamelles; chacun des 3 stigmates s'étalant plus ou moins après

la floraison en s'isolant des autres stigmates. *Capsule* oblongue, trigone, à 3 loges polyspermes. *Graines* horizontales, comprimées-planes. Embryon droit, de moitié plus court que le péricarpe.

1060) † **T. silvestris.** (*L. Sp.* 438.) T. sauvage.-Gemeine T.

¶ Mai — juin.

Bulbe ovoïde, à tuniques extérieures minces brunâtres. Tige de 3-6 déc., cylindrique, dressée quelquefois un peu flexueuse, nue au sommet. Feuilles lancéolées-allongées, pliées longitudinalement, d'un vert glauque. Fleur d'un beau jaune, à divisions extérieures verdâtres à la base. Péricarpe à divisions acuminées, pubescentes-ciliées au sommet et à la base. Étamens à filets velus à la base.

AC Cultivé et quelquefois subspontané. Alzette près du pont de la Pulvermühl. BL.

PR. Les tulipes sont émolientes, mais exclusivement cultivées par leurs fleurs.

422) Fritillaria. (*L. Gen.* 164.) [Fritellaire.-Schachblume.] (VI, 1.)

Divisions du péricarpe munies chacune à la base d'une fossette nectarifère. Style subclaviforme. Feuilles alternes ou presque verticillées et par les fleurs penchées solitaires ou verticillées.

1061) † **F. imperialis.** (*L. Sp.* 304.) Couronne impériale. - Kaiserkrone.

Vulg. Késérkrôn.

¶ Avril — mai.

Tige robuste, à feuilles rapprochées presque verticillées et terminée par un bouquet de feuilles, à fleurs rougeâtres axillaires verticillées au-dessous du bouquet de feuilles, à divisions du péricarpe à fossette nectarifère arrondie.

C. Cultivé dans les jardins.

PR. Malfaisante.

423) Lilium. (*L. Gen.* 40.) [Lis.-Lilie.] (VI, 1.)

Péricarpe campanulé-infundibuliforme à divisions un peu cohérentes à la base, étalées au sommet ou enroulées en dehors, présentant en dedans un sillon nectarifère; style filiforme, droit ou un peu arqué; bulbe écailleux; feuilles éparses ou presque verticillées; fleurs très-grandes, dressées ou penchées.

1062) † **L. candidum.** (*L. Sp.* 302.) L. blanc. - Weisse L.

¶ Juin — juillet.

Tige robuste. Feuilles éparses lancéolées-ondulées. Fleurs blanches, très-odorantes dressées, pédicellées, disposées en grappes terminales, à péricarpe campanulé, à divisions non enroulées en dehors.

C. Cultivé. Ses bulbilles servent à faire des cataplasmes calmants, dépuratifs.

1063) † **L. bulbiferum.** (*L. Sp.* 437.) L. bulbifère.-Gelbrothe L.

¶ Juillet — août.

Feuilles éparses linéaires-lancéolées planes présentant ord. des bulbilles à leur aisselle, à fleurs dressées d'un jaune rougeâtre ponctué de noir, à péricarpe campanulé scabre à la face interne.

C.C. Cultivé.

TRIBU II. — *Asphodeleæ*.

Périanthe à divisions soudées en tube ou libres, ne présentant pas de fossettes nectarifères. Étamines insérées sur le tube du périanthe ou hypogynes. Graines globuleuses ou anguleuses, à testa ord. noir crustacé fragile. — Souche non renflée en bulbe, à fibres épaisses-charnues, ou bulbeuse.

SOUS-TRIBU I. — *Hyacintheæ*.

Souche bulbeuse, plus rarement constituée par un rhizôme traçant qui donne naissance à plusieurs bulbes.

424) Ornithogalum. (*L. Gen. 418 ex parte.*) [Ornithogale.-Vogelmilch.] (VI. 1.)

Périanthe à 6 divisions étalées, libres jusqu'à la base, marcescent. Étamines 6, hypogynes ou insérées à la base des divisions du périanthe; filets subulés aplanis; anthères insérées sur le filet par leur dos. Style filiforme. Capsule ovoïde, à 3 ou 6 angles, à loges oligospermes. Graines ovoïdes-subglobuleuses ou anguleuses, à testa noir rugueux. Bulbe muni d'une tunique membraneuse. Tige dépourvue de feuilles, simple, ou rameuse en corymbe au sommet.

1064) **O. Pyrenaicum.** (*L. Sp. 440.*) O. des Pyrénées.-Pyrenäische V.

¶ Mai — juin.

Feuilles toutes radicales, linéaires-canaliculées, très-allongées, glaucescentes, beaucoup plus courtes que la tige, ord. desséchées lors de la floraison. Tige de 6-9 déc., simple, effilée. Bractées scarieuses, acuminées. Fleurs nombreuses, disposées en une grappe spiciforme terminale. Pédicelles plus longs que les bractées, étalés ou ascendants., les fructifères étalés. Périanthe à divisions linéaires-oblongues obtuses, d'un blanc jaunâtre, présentant une raie verte sur le dos.

R. Buissons, taillis, lieux herbeux. Ardennes. Dmtr.

1065) **O. umbellatum.** (*L. Sp. 441.*) O. à ombelle. - Ebensträussige V.

¶ Mai — juin.

Feuilles toutes radicales, linéaires-canaliculées, égalant environ la longueur de la tige, non desséchées lors de la floraison. Tige de 1-3 déc., rameuse en corymbe au sommet. Bractées membraneuses, acuminées. Fleurs disposées en un corymbe terminal lâche. Pédicelles allongés, plus longs que les bractées, ascendants, les fructifères étalés. Périanthe à divisions oblongues obtuses, blanches, rayées de vert ou vertes sur le dos, rapprochées, conniventes avant le lever du soleil et par les temps humides, étalées en étoile au soleil. Ovaire à 6 angles.

† **O. nutans.** (*L. Sp. 441.*) O. penché. - Nickende V.

¶ Avril — mai.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané au voisinage des jardins.

425) Gagea. (*Salisb. in Ann. bot. II, 555.*) (Gagée.-Goldstern.) (VI. 1.)

Périanthe à 6 divisions libres jusqu'à la base, plus

ou moins étalées, persistant-marcescent. *Étamines* 6, hypogynes ou insérées à la base des divisions du périanthe; *filets filiformes* ou à peine aplanis; *anthères insérées sur le filet à leur base*. *Style filiforme*. Capsule trigone, à loges oligospermes. Graines subglobuleuses, à testa jaunâtre. Bulbe muni d'une tunique membraneuse. Tige simple, munie au sommet de *feuilles bractéales* qui forment ord. un involucre au-dessous des fleurs. Feuilles radicales linéaires.

1066) **G. pratensis.** (*R. et S. syst.* 7, p. 536.) G. des prés.-Wiesen G.

¶ Avril — mai.

Bulbe petit, subglobuleux, composé de deux ou trois bulbes, l'un plus gros, desséché et muni d'une enveloppe membraneuse et de fibres radicales, produit la hampe et la feuille; les deux autres plus petits, *horizontaux*, dépourvus d'enveloppes et de fibres radicales sont insérées à la base du premier. Tige de 1-2 déc., pourvu d'angles aigus, à 2-5 fleurs rapprochées au sommet. Une seule feuille radicale-linéaire, atténuée aux deux extrémités, munie d'une racine aiguë, plus longue que la tige, dressée à la base, courbée en arc dans sa moitié supérieure. Pédoncules inégaux, glabres, simples, *trigones*, munis de bractéoles et entourées à leur base de trois feuilles florales très-inégales et rapprochées; l'inférieure plus grande, linéaire-lancéolée, longuement acuminée. Périanthe à divisions linéaires-oblongues, *obtusées* étalées à partir du milieu, entièrement glabres, jaunes, munies sur le dos d'une large bande verte.

C. Champs, pelouses sèches, rochers.

1067) **G. arvensis.** (*Schult. syst. veg.* VII, 547.) G. des champs. - Feld G.

¶ Avril — mai.

Bulbe petit, subglobuleux, composé de deux bulbes dressés renfermés dans une tunique commune et entre lesquels naît la tige. Feuilles radicales 2, linéaires, canaliculées, recourbées, plus longues que la tige. Tige de 1-2 déc., souvent tombante, pluriflore. Feuilles bractéales rapprochées, l'inférieure lancéolée-acuminée beaucoup plus large que les feuilles, les supérieures plus petites lancéolées-linéaires ou linéaires. Pédoncules courts, à pédicelles allongés très-pubescents disposés en un corymbe terminal. Périanthe à divisions lancéolées-aiguës, jaunes, striées de vert et pubescentes en dehors.

AC. Lieux cultivés, moissons, etc.

1068) **G. minima.** (*Schult. l. c.* 539.) G. petit.-Kleines G.

¶ Avril — mai.

Bulbe petit, subglobuleux, simple, émettant un ou plusieurs feuilles glabres, étroites. Feuilles radicales 2, linéaires-filiformes, canaliculées, dépassant très-longuement la tige. Tige de 6 cent., plus ou moins pubescente supérieurement, glabre dans le dos. Fleurs jaunes au nombre de 4-5, portées sur des pédoncules pubescents, disposées en ombelle terminale. Périanthe à divisions lancéolées-pointues, souvent pubescentes en dehors. Ovaire obcordé, à faces concaves.

AR. Champs sablonneux, pelouses, bois par place. Pulvermühl. Fort Thüngen.

1069) **G. lutea.** (*Schult. l. c.* 539.) G. jaune. - Gelber G.

¶ Avril — mai.

Bulbe petit, subglobuleux, un seul pourvu d'une enveloppe membraneuse. Tige élevée, comprimée, tétragone. Feuilles florales étroitement lancéolées, acuminées, un peu atténuées à la base, plus ou moins velues sur les bords, une seule radicale étroitement lancéolée, canaliculée et tuberculeuse au sommet, munie d'une carène aiguë longuement atténuée à la base,

dressée, un peu plus longue que la tige. Périanthé à divisions oblongues, obtuses. Fleurs jaunes, à pédoncules *trigones*, glabres, toujours simples.

AC. Bois taillis, lieux ombragés.

426) Scilla. (*L. Gen. 419 ex parte.*) [Scille.-Meerzwiebel.] (VI, 1.)

Périanthés à 6 divisions libres et étalées dès la base. Étamines 6, insérées à la base des divisions du périanthe; filets filiformes; anthères insérées sur le filet par leur dos. Style filiforme. Capsule ovoïde ou subglobuleuse, à loges oligospermes. Graines subglobuleuses, à testa mince fragile. Bulbe composé de tunique. Tige simple.

1070) **S. bifolia.** (*L. Sp. 443.*) S. à deux feuilles.-Zweiblättrige M.

24 Mars — avril.

Bulbe assez petit, produisant 2-3 feuilles. Feuilles lancéolées-linéaires, engainant la base de la tige, engainant environ sa longueur lors de la floraison, étalées ou arquées, canaliculées, enroulées au sommet en une pointe cylindrique. Tige ord. solitaire, de 1-3 déc., molle, terminée par une grappe lâche souvent corymbiforme. Fleurs petites, d'un beau bleu, très-rarement blanches. Pédicelles dressés, les inférieurs plus longs. Ovaire à loges contenant ord. 6 ovules.

C. par place, mais manque sur de grands espaces. Bois taillis, buissons herbeux des terres fortes. Grund, entre Hesperange et Kockelscheuer. BL. Echternach (Brimmeyr père) Dudelange. T. Scheffendelchen (Larochette.)!

427) Allium. (*L. Gen. 409.*) [Ail. - Lauch.] (VI, 1.)

Périanthé à 6 divisions ord. persistantes-marcescentes, libres, ou soudées à la base, conniventes ou étalées, les intérieures quelquefois plus grandes que les extérieures. Étamines 6, insérées à la base des divisions du périanthe, exsertes ou incluses; filets souvent soudés entre eux par leur base élargie, les intérieurs souvent dilatés-membraneux munis de chaque côté d'une dent ou d'un appendice filiforme, les extérieurs plus petits et plus étroits toujours dépourvus d'appendices; anthères insérées sur le filet par leur dos. Style filiforme. Capsule assez petite, trigone, souvent déprimée et trilobée au sommet, à loges monospermes ou bispermes, quelquefois subuniloculaire les cloisons n'atteignant pas l'axe. Style persistant sur un axe filiforme, après la déhiscence de la capsule. Graines anguleuses-subtrigones, finement chagrinées, insérées au-dessus de leur base par leur angle interne. Plantes exhalant ord. une odeur forte. Souche composée d'un seul bulbe ou de plusieurs bulbes quelquefois portés sur un rhizôme traçant. Bulbes composés de tunique. Tiges ne présentant pas d'articulations.

PR. Toutes les espèces du genre Ail sont irritantes, et quelques-unes mêmes vésiantes, mais inusitées en médecine. Leur odeur se communique au lait des vaches qui en mangent. On connaît l'usage culinaire des espèces cultivées, la *rocamboule*, la *ciboule*, l'*ail*, le *poireau*, l'*oignon* dont le jardinage a produit de si nombreuses variétés.

1071) **A. ursinum.** (*L. Sp. 431.*) A. des ours.-Bären L.

Vulg. Welle Knuoweléck.

24 Avril — mai.

Bulbe oblong, assez petit, recouvert d'une tunique blan-

châtre transparente. Tige de 1-4 déc., obscurément trigone, grêle, entourée seulement à sa base par la gaine de l'une des feuilles. Feuilles au nombre de 2, larges, oblongues-lancéolées, un peu acuminées, atténuées en un long pétiole, l'extérieure à pétiole dilaté dans sa partie inférieure en une gaine membraneuse qui renferme la base de la tige et le pétiole non dilaté de l'autre feuille. Spathe ord. composée d'une seule pièce membraneuse transparente bi-trifide. Fleurs d'un beau blanc, à odeur alliacée, en ombelle assez lâche jamais entremêlée de bulbilles. Périanthé caduc à la maturité de la capsule. Étamines plus courtes que le périanthé.

AR. par place, mais manque sur de grands espaces. R. Lieux ombragés, bois humides, bords des ruisseaux, entre Marienthal et Ansembourg. Kz. en aval de Kopstal. Affluent de la Klerf dans la Wiltz, entre Michelau et Erpeldange. BL.

† **A. moly.** (L. Sp. 430.) A. doré.-Gold L.

¶ Mai — juin.

C. Cultivé.

1072) † **A. sativum.** (L. Sp. 425.) A. cultivé. - Gebräuchlicher L.

Vulg. Knuoweléck.

¶ Juillet — août.

Bulbe composé de bulbilles ovoïdes-oblongs un peu arqués renfermés dans une tunique commune; tige cylindrique, feuillée jusqu'à sa partie moyenne, enroulée en cercle avant la floraison. Feuilles linéaires-élargies, planes un peu canaliculées. Fleurs d'un blanc sale, entremêlées de bulbilles. Ombelle munie d'une spathe caduque composée d'une seule pièce prolongée en une pointe très-longue. Étamines intérieures à filets munis de chaque côté à la base d'une dent courte.

C. Cultivé.

† **A. Ophioscorodon.** (Don. Monog. all. 5.) A. Rocambole.

Vulg. Rocambole.

¶ Juillet — août.

AR. Cultivé.

1073) † **A. Porrum.** (L. Sp. 423.) A. poireau.-Porre L.

Vulg. Porett.

☉ Juin — Juillet.

Bulbe allongé, produisant quelques cayeux latéraux. Tige de 5-9 déc., cylindrique, feuillée jusqu'à sa partie moyenne. Feuilles planes un peu carénées, linéaires-lancéolées, assez larges, un peu glauques. Fleurs blanchâtres, striées de rouge, très-nombreuses, disposées en une ombelle globuleuse assez volumineuse, à pédicelles renflés supérieurement. Périanthé ovoïde-subglobuleux, à divisions extérieures scabres sur le dos. Étamines exsertes, les 3 intérieures à filets munis chacun de deux appendices subulés, la partie du filet supérieure à la naissance des appendices une fois plus courte que la partie aplanie.

C. Cultivé.

1074) **A. rotundum.** (L. Sp. 423.) A. ronde.-Runder L.

¶ Juillet — août.

Bulbe formé d'un grand nombre de bulbilles bruns, juxtaposés non stipités, séparés par des enveloppes membraneuses. Tige dressée, feuillée dans la moitié supérieure. Feuilles demi-cylindriques, fistuleuses, canaliculées en dessus, déjà desséchées au commencement de la floraison. Spathe très-petite, caduque. Fleurs rouges vifs en ombelle globuleuse, serrée, multiflore non bulbifère. Périanthé campanulé, à segments oblongs, arrondis ou mucronulés au sommet. Étamines trois fois plus courtes que le périanthé.

AR. Lieux secs, vignes de la Moselle. Remich, Wintrange. BB. Kleeberg. entre Remerschen et Schengen. A. EF. Kz.

C. Cultivé.

- 1075) **A. Spærocephalum.** (*L. Sp. 426.*) A. à tête ronde.-
Rundköpfiger L.

¶ Juin — août.

Bulbe assez petit, accompagné de bulbilles pédicellés espacés et renfermés dans la tunique commune. Tige de 5-9 déc., cylindrique, feuillée jusqu'à sa partie moyenne. *Feuilles linéaires, demi-cylindriques, fistuleuses*, profondément canaliculées en dessus. Spathe membraneuse, courte. *Fleurs d'un beau rouge*, très-nombreuses, brièvement pédicellées, disposées en une ombelle compacte globuleuse ou un peu conique à la fin de la floraison. Périanthé ovoïde-renflée, subtrigone, fermé, à divisions lisses. Étamines exsertes, les 3 intérieures à filets munis chacun de deux appendices subulés, la partie du filet supérieure à la naissance des appendices une fois plus courte que la partie aplanie.

R. Coteaux arides, rochers. Greisch, sur la Moselle. T.

- 1076) **A. vineale.** (*L. Sp. 428.*) A. des vignes.-Weinbergs L.

¶ Juin — juillet.

Bulbe assez petit, accompagné de bulbilles pédicellés espacés et renfermés dans la tunique commune. Tige de 4-8 déc., cylindrique, feuillée jusqu'à sa partie moyenne. *Feuilles cylindriques, fistuleuses*, étroitement canaliculées en dessus. Spathe composée d'une seule pièce ovale assez courte brusquement terminée en pointe. Fleurs d'un rose pâle, disposées en une ombelle lâche, ord. longuement pédicellées, entremêlées d'un grand nombre de bulbilles ovoïdes ou oblongs-acuminés ord. rapprochés en tête. *Étamines dépassant le périanthé*, les 3 intérieures à filets munis chacun de deux appendices subulés, la partie du filet supérieure à la naissance des appendices plus longue que la partie aplanie.

C. par place. Champs, ravins sablonneux, vignes, moissons, prés.

- 1077) **A. oleraceum.** (*L. Sp. 429.*) A. des lieux cultivés. -
Gemüse L.

¶ Juin — juillet.

Bulbe ovoïde, assez petit. Tige de 4-6 déc., cylindrique, feuillée ord. au-delà de sa partie moyenne. Feuilles demi-cylindriques, fistuleuses, canaliculées en dessus, presque planes au sommet. Spathe composée de deux pièces persistantes, la pièce inférieure terminée en une très-longue pointe. *Fleurs d'un blanc rosé*, striées de vert ou de rouge, disposés en une ombelle lâche ord. pauciflore, à pédicelles penchés, *entremêlées de bulbilles ovoïdes-obtus mucronés*. Périanthé à divisions obtuses. *Étamines environ de la longueur du périanthé*, toutes dépourvues de dents.

C. Lieux cultivés, moissons, haies, bois, coteaux pierreux, rochers du Jura.

- 1078) **A. complanatum.** (*Boreau Not : XXXV.*) A. feuilles plates. - Verflachtes L.

¶ Juin — juillet.

Bulbe ovoïde, assez petit. Tige de 4-6 déc., cylindrique, feuillée ord. au-delà de sa partie moyenne. Feuilles linéaires, non fistuleuses, convexes en dessous, un peu canaliculées en dessus. Spathe composée de deux pièces persistantes terminées en une longue pointe. *Fleurs d'un beau jaune*, disposées en une ombelle ord. multiflore, à pédicelles penchés, *jamais entremêlées de bulbilles*. Périanthé à divisions obtuses. *Étamines une fois plus longues que le périanthé*, toutes dépourvues de dents. Style plus long que les étamines.

R. Champs sablonneux. Clausen près le Tavion. BB.

- 1079) **A. carinatum.** (*L. Sp. 426.*) A. en carène.-Gekielter L.

¶ Juillet — août.

Bulbes assez petits, allongés, étroits, ord. rapprochés sur le rhizôme, émettant chacun un fascicule de plusieurs feuilles.

Tige de 2-6 déc., entourée dans sa partie inférieure par la base membraneuse engainante des feuilles extérieures, anguleuse, à angles aigus dans sa partie supérieure. Feuilles linéaires, égalant environ la largeur de la tige, presque planes. Spathe membraneuse, courte. Fleurs roses, nombreuses, disposées en une ombelle hémisphérique assez compacte jamais entremêlée de bulbilles. Étamines dépassant un peu le périclanthe.

R. Moissons, haies, buissons, coteaux secs de la Moselle. T. Erpeldange, Beyren. Md. K.

1080) **A. Schoenoprasum.** (*L. Sp. 432.*) A. civette.-Schnitt-L.

¶ Juin — juillet.

Souche composée de plusieurs bulbes réunis en touffe quelquefois portés sur un rhizôme court; tiges non renflées, nues ou feuillées à la base. Feuilles linéaires-subulées, cylindriques ou cylindriques-comprimées, fistuleuses. Fleurs ord. purpurines rosées assez brièvement pédicellées, disposées en ombelle subglobuleuse, jamais entremêlée de bulbilles. Périclanthe à divisions lancéolées-aiguës. Étamines plus courtes que le périclanthe, toutes dépourvues de dents.

C. Cultivé et quelquefois subspontané. Rochers de la vallée de la Moselle.

1081) **A. Ascalonicum.** (*L. Sp. 429.*) A. échalotte. - Schalotten L.

Vulg. Schalotte.

¶ Juin — juillet.

Bulbe ovoïde-oblong, renfermant des bulbilles violettes. Tige non renflée. Feuilles subulées-cylindriques, fistuleuses. Fleurs blanches ou bleuâtres souvent remplacées par des bulbilles. Étamines un peu plus longues que le périclanthe, les intérieures à filets munie de chaque côté d'une dent courte. Ne fleurit pas chez nous.

C. Cultivé.

1082) † **A. Cepa.** (*L. Sp. 431.*) A. Oignon.-Zwiebel L.

Vulg. Enn.

¶ Juin — juillet.

Bulbe subglobuleux-déprimé, plus rarement oblong, ord. assez gros. Tige de 5-9 déc., fistuleuse, renflée-ventrue au-dessous de sa partie moyenne, feuillée seulement à la base. Feuilles cylindriques, fistuleuses, renflées. Fleurs d'un blanc verdâtre, très-nombreuses, assez petites, longuement pédicellées, disposées en une ombelle globuleuse assez volumineuse, jamais entremêlée de bulbilles. Étamines extérieures de la longueur des sépales et étalées, les intérieures une fois plus longues et dressées à filets munis de chaque côté à leur base d'une dent courte aiguë. Style court.

C. Cultivé en plusieurs variétés.

† **A. fistulosum.** (*L. Sp. 432.*) A. fistuleux. - Fistelartige L.

Vulg. Schalotten-Enn.

¶ Juin — juillet.

Diffère du précédent par: Étamines sans dents.

AR. Cultivé.

428) Muscari. (*Tournf. Inst. t. 180.*) [Muscari.-Bisamhyacinthe. (VI, 1.)

Périclanthe ovoïde-subglobuleux ou cylindrique urcéolé, à limbe court à six dents. Étamines 6, insérées sur le tube du périclanthe, incluses; filets filiformes, courts; anthères insérées sur le filet par leur dos au-dessus de leur base. Style filiforme, court; stigmatte subtrigone. Capsule assez petite, trigone à angles aiguës, à loges bispermes ou monospermes par avortement. Graines subglobuleuses ou un peu anguleuses. Bulbe

composé de tuniques. Feuilles toutes radicales engainant quelquefois la tige à la base. Tige simple.

1083) **M. comosum.** (*Mill. Dic. n° 5.*) M. à toupet.-Schopflüthige B.

¶ Mai — juin.

Tige de 3-5 déc. Feuilles engainant la tige à la base, assez longues, linéaires assez larges, canaliculées, un peu rudes aux bords. Bractées très-petites, souvent colorées, celles des fleurs inférieures souvent éloignées du pédicelle. Fleurs cylindriques-urcéolées à 6 côtes, en grappe lâche allongée; les inférieures assez longuement pédicellées, espacées, étalées horizontalement, d'un brun olivâtre mêlé de pourpre au sommet; les supérieures stériles, plus petites, très-longuement pédicellées, dressées, rapprochées en une houppe terminale, d'un bleu violet ainsi que les pédicelles et la partie supérieure de la tige.

R. Vignes champs sablonneux de la Moselle. Schengen, Ehnen, T. Kirchberg!

SOUS-TRIBU II. — Phalangieæ.

Souche non renflée en bulbe, à fibres épaisses charnues.

429) **Phalangium.** (*Tournf. Inst. t. 193.*) [Phalange. - Graslilie.] (VI, 1.)

Périanthe rétréci en une base très-étroite en forme de pédicelle, à 6 divisions étalées. Étamines 6, insérées à la base des divisions; filets filiformes; anthères insérées sur le filet un peu au-dessus de leur base. Ovaire porté sur un prolongement filiforme de l'axe. Style filiforme, droit ou arqué-ascendant. Capsule subglobuleuse, assez petite, obscurément trigone, à loges oligospermes. Graines anguleuses, à testa noirâtre chagriné. Embryon un peu courbé. Plantes vivaces, à souche non renflée en bulbe, à fibres cylindriques épaisses-charnues. Tige nue ou presque nue, simple, ou rameuse dans la partie florifère. Feuilles toutes radicales, linéaires.

1084) **P. ramosum.** (*Lmk. Ency. meth. V. 250.*) P. rameux.-Aestige G.

Syn. *Anthericum ramosum.* (L. Sp. 445.)

¶ Juin — juillet.

Souche couronnée par les bases persistantes des feuilles détruites. Tige de 4-6 déc., raide, rameuse dans sa partie florifère. Feuilles linéaires-étroites, acuminées, canaliculées, dressées, plus courtes que la tige. Fleurs en panicule lâche. Bractées courtes, linéaires subulées. Style droit.

R. Bois, coteaux pierreux. Schuttbourg. T. Entre Erpeldange et Michelau. (Bockholtz.)

1085) **P. Liliago.** (*Screb. spicil. 36.*) P. à fleurs de lis. - Liliartige G.

Syn. *Anthericum liliago.* (L. Sp. 445.)

¶ Mai — juin.

Souche couronnée par les bases persistantes des feuilles détruites. Tige de 4-6 déc., raide, simple. Feuilles linéaires-étroites, acuminées, un peu canaliculées, dressées, quelquefois presque aussi longues que la tige. Fleurs assez grandes, en grappe simple terminale. Bractées lancéolées, longuement acuminées-subulées. Style arqué-ascendant.

AC. par place, manque sur de grands espaces. Rochers, coteaux sablonneux, incultes. Helpert. T. Pulvermühl. T. Würthsberg. BL. Revers du fort Olisy vers Kirchberg. BL. Entre Erpeldange et Michelau. EF. Kz. Rosport et Echternach. T.

430) Narthecium. (*Mæhring in Ephem. nat. Curios.* 1742. 389.) [*Narthécie.* - *Beinheil.*] (VI, 1.)

Périanthe à divisions libres, étalées. *Étamines* hypogynes à *filets très-barbus*. Style épais. Capsule à loges polyspermes. *Graines* étroites, terminées par deux longues pointes. Souche rampante.

1086) **N. ossifragum.** (*L. Sp.* 445.) N. des marais. - Gemeines B.

Syn. *Anthericum ossifragum.* (*L. Sp.* 445.)

¶ Juillet — août.

Souche rampante, gazonnante. Tige de 1-4 déc. Feuilles linéaires, cunéiformes, nerveuses. Fleurs jaunâtres à hampe dressée, garnies de quelques bractées et terminées par une grappe droite; pédicelles dressés, munis d'une bractée lancéolée. Capsule aiguë un peu plus longue que la périanthe.

R. Marais, lieux tourbeux, bruyères humides. Troine. Nœrtrange.

PR. Doit être tonique. C'est à elle qu'on attribue les maladies des os dont souffrent les animaux fréquentant les pâturages marécageux.

431) † Hemerocalis. (*L. Gen.* 462.) [*Hemerocalle.*-Schön.] (VI, 1.)

Périanthe infundibuliforme à divisions soudées en tube à la base, étamines arquées-ascendantes insérées sur le tube; souche non renflée en bulbes à fibres épaisses charnues, feuilles linéaires.

† **H. flava.** (*L. Sp.* 462.) H. jaune.-Gelber S.

¶ Juin.

C. Cultivé et souvent subspontané. Clausen, cimetières de la Moselle.

† **H. fulva.** (*L. Sp.* 462.) H. brune.-Brauner S.

¶ Juillet — août.

AC. Cultivé.

CHII. — ASPARAGINÉES.

(*ASPARAGINEÆ*, *Dict. Clas.* II, 21.) [VI, 1.]

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, régulières. Périanthe pétaloïde, caduc, plus rarement persistant, à 6 plus rarement 4-8 divisions libres ou soudées en tube dans une étendue variable, plus ou moins distinctement disposées sur deux rangs. — Étamines en nombre égal à celui des divisions du périanthe, plus rarement en nombre moindre, insérées sur le périanthe ou hypogynes. Anthères bilobées, introrsées, insérées sur le filet par la base ou au-dessus de la base. — Ovaire non soudé avec le périanthe, à 3 plus rarement 2-4 carpelles, à 3 plus rarement 2-4 loges pluri-ovulées, pauci-ovulées ou 1-2-ovulées. Ovules insérés à l'angle interne des loges. Styles 2-4, soudés en un seul, plus rarement libres. — Fruit bacciforme-charnu, à 3 plus rarement 2-4 loges, polysperme ou oligosperme, quelquefois uniloculaire et monosperme par avortement. — Graines souvent subglobuleuses,

à testa ord. membraneux, mince. *Périsperme* épais, charnu ou corné. Embryon très-petit, placé dans le périsperme, souvent éloigné du hile.

Plantes terrestres, vivaces, herbacées, plus rarement ligneuses, à souche traçante ou cespiteuse. Les espèces de ce genre sont dispersées dans les régions tempérées et chaudes de l'ancien continent et manquent dans le nouveau.

432) Asparagus. (*L. Gen. 424.*) [Asperge.-Spargel.]

Fleurs dioïques par avortement. *Périanthe campanulé*, à 6 divisions, rétréci en une base filiforme en forme de pédicelle. — Fleur mâle : Étamines 6, insérées à la base des divisions. — Fleur femelle : Ovaire à 3 loges bi-ovulées ; style indivis, à 3 sillons ; stigmates 3, étalés ou réfléchis.

1087) † **A. officinalis.** (*L. Sp. 448.*) A. commune.-Gebauter S.

¶ Juin — juillet.

Souche horizontale ou cespiteuse, à fibres radicales épaisses. Jeunes pousses cylindriques, blanches, épaisses-charnues, chargées d'écaillés, terminées par un bourgeon verdâtre ou un peu rougeâtre (partie comestible). Tiges de 7-9 déc., herbacées, cylindriques, très-rameuses. Ramuscules cylindriques, sétacés, lisses et glabres ainsi que les rameaux, non piquants. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, géminées, penchées. Filets des étamines de la longueur de l'anthère. Baies d'un beau rouge.

C. Cultivé et souvent subspontané, entre les rochers sablonneux de Clausen. Gillensberg, Wurthsberg.

PR. Les turions sont comestibles et diurétiques.

433) Convallaria. (*L. Gen. 425 ex parte.*) [Muguet. - Maiblume.]

Fleurs hermaphrodites. *Périanthe campanulé-urcéolé*, à 6 dents rejetées en dehors. *Étamines* 6, insérées à la base du périanthe. Ovaire à 3 loges bi-ovulées ; style indivis, un peu épais ; stigmate obtus, subtrigone.

1088) **C. maialis.** (*L. Sp. 451.*) M. commun.-Mairöschchen.

Vulg. Meerésген.

¶ Mai — juin.

Souche horizontale, rameuse, longuement traçante, émettant au niveau des nœuds et des bases des tiges des fascicules de fibres radicales filiformes. Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues acuminées, d'un beau vert. Pédoncules radicaux latéraux, demi-cylindriques. Fleurs exhalant une odeur suave, penchées, en grappe presque unilatérale, regardant le côté aplani du pédoncule. Baies rouges.

AC. Bois taillis, etc.

PR. Cette plante a une racine amère ; elle a été employée en infusion comme antispasmodique (*Flores Liliosum Convallarium*).

434) Polygonatum. (*Desf. in Ann. Mus. IX. 48.*) [Polygonatum. - Weisswurz.] (VI, 1.)

Fleurs hermaphrodites. *Périanthe tubuleux-cylindrique*, à 6 dents dressés. *Étamines* 6, insérées sur le périanthe au milieu de sa hauteur. Ovaire à 3 loges bi-ovulées. Style indivis, filiforme-subtrigone ; stigmate obtus, trigone. Tige simple, feuillée, arquée.

1089) **P. vulgare.** (*Desf. loc. cit.*) P. vulgaire.-Gemeiner W.

Syn. Convallaria Polygonatum. (*L. Sp. 451.*)

¶ Mai — juin.

Souche horizontale, traçante, épaisse, charnue, blanchâtre,

présentant à sa face supérieure les cicatrices qui correspondent à la base des tiges détruites, donnant naissance à la tige, à son extrémité antérieure en arrière du bourgeon terminal. *Tige* de 3-5 déc., *anguleuse-striée*, assez robuste, munie à la base de gaines membraneuses. Feuilles occupant la moitié supérieure de la tige, subsessiles ou sessiles-amplexicaules, ovales-oblongues, glabres, d'un vert pâle en dessous. Pédoncules uniflores ou biflores, glabres. Fleurs assez grandes, inodores. *Étamines à filets glabres*. Baies d'un noir bleuâtre.

AC. Bois montueux, rochers, rocailles, coteaux arides. C. par place. Pulvermühl, Neudorf. BL.

1090) **P. multiflorum.** (*Desf. loc. cit.*) P. multiflore. - Vielblättriger W.

Syn. *Convallaria multiflora*. (L. Sp. 452.)

¼ Mai — juin.

Cette espèce se distingue de la précédente surtout par les caractères suivants: *tige cylindrique*; pédoncules 3-5 flores; fleurs plus petites; *étamines à filets poilus*.

AC. Forêts, bois taillis, pâturages montueux, ombragés.

1091) **P. verticillatum.** (L. Sp. 451.) P. verticillé. - Virtelblättriger W.

Syn. *Convallaria verticillata*. (L. Sp. 451.)

¼ Mai — juin.

Souche horizontale, épaisse charnue. Tige de 2-4 décim., dressée, *simple, anguleuse*, très-feuillée. Feuilles *verticillées*, le plus souvent par quatre, sessiles, *étalées de tous côtés*, beaucoup plus longues que les entr'œuds, *linéaires-lancéolées*, atténuées aux deux extrémités, un peu glauques en dessous, pubescentes sur les nervures. Fleurs blanches, pendantes, pédunculées, à périgone cylindrique, tubuleux, maculé de vert et pubescent au sommet de dents. Pédoncules rameux, mono-triflores, verticillés et placés à l'aisselle des feuilles qui occupent le milieu des tiges. *Étamines à filets très-courts* et insérés au milieu des tubes furiginales.

AC. Bois ombrageux des Ardennes. Rambrouch, Esch s/S. C. de Kautenbach à Wiltz.

PR. La racine des Polygonatum était employée en médecine (*Radix Sigilli Salomonis*) comme vulnéraire. Les baies sont nauséuses, émétiques et purgatives.

435) Majanthemum. (*Wiggers, Prim. Fl. Holsal. 15.*) [Maianthème. - Schattenblume.] (VI, 1.)

Fleurs hermaphrodites. *Périanthe à 4 divisions libres presque jusqu'à la base*, étalées horizontalement ou réfléchies. *Étamines 4*, insérées à la base des divisions du périanthe. Ovaire à 2-3 loges uni-ovulées ou bi-ovulées. Style indivis, un peu épais; stigmatte obtus, obscurément bi-trilobé. *Tige simple, feuillée*

1092) **M. bifolium.** (DC. Fl. F. III. 177.) M. à deux feuilles. - Zweiblättrige S.

Syn. *Convallaria bifolia*. (L. Sp. 452.)

Vulg. Zweeblaaf.

¼ Mai — juin.

Souche horizontale, longuement traçante. Tige de 1-2 déc., anguleuse, flexueuse à partir du niveau où s'insère la feuille inférieure, portant 2 plus rarement 1 ou 3 feuilles. Feuilles alternes, pétiolées, ovales-cordées, aiguës ou acuminées, pubescentes sur les nervures à la face inférieure; les radicales longuement pétiolées, ord. détruites lors de la floraison. Fleurs pédicellées, à pédicelles inférieurs géminés ou ternés plus rarement réunis par 4-5. Périanthe à divisions ovales-oblongues. Baies rouges.

AC. par place. Bois montueux, lieux ombragés, manque sur de grands espaces.

436) Paris. (*L. Gen.* 500.) [Parisette.-Einbeere.] (VIII, 4.)

Fleurs hermaphrodites. *Périanthe* à 8 divisions libres presque jusqu'à la base, étalées, 4 extérieures, 4 intérieures très-étroites. *Étamines* 8, insérées à la base du périanthe; filets dilatés-membraneux, soudés entre eux à la base; anthères longuement acuminées par un prolongement subulé du connectif. Ovaire à 4 loges pluri-ovulées. *Styles* 4, filiformes, libres.

1093) **P. quadrifolia.** (*L. Sp.* 527.) P. à quatre feuilles. - Vierblättrige E.

4 Mai. Fr. août.

Souche horizontale, longuement traçante. Tige de 2-3 déc., feuillée seulement au sommet. Feuilles disposées par 4, plus rarement par 5 en un verticille situé au-dessous de la fleur, sessiles, ovales ou oblongues-suborbiculaires, acuminées, rétrécies à la base, 3-5-nerviées à nervures ramifiées. Fleur assez grande, verdâtre, pédicellée au centre de l'involucre constitué par le verticille de feuilles. *Périanthe* à divisions extérieures lancéolées, à divisions intérieures linéaires étroites. Ovaire d'un pourpre foncé. Baies d'un noir bleuâtre.

AC. par place. Manque sur de grands espaces. Bois humides.

PR. Les fruits et la souche de la Parisette, qui déterminent la purgation et des vomissements, peuvent même agir à la manière des poisons âcres.

CLASSE II.

Inferovariées.

Ovaire soudé avec le tube du périanthe.

CIV. — DIOSCORÉES.

(DIOSCOREÆ, B. BR. PROD. NOV. HOLL. 294.)

Fleurs dioïques, régulières. — Périanthe pétaloïde, à 6 divisions presque égales, disposées sur deux rangs, soudées en tube dans leur partie inférieure. — Fleur mâle: Périanthe campanulé, à tube court. *Étamines* 6, insérées à la base des divisions du périanthe. *Anthères* ovoïdes-subglobuleuses, bilobées, introrsées. — Fleur femelle: *Périanthe* à tube oblong soudé avec l'ovaire. Ovaire à 3 carpelles, à 3 loges bi-ovulées. Ovules insérés à l'angle interne des loges, suspendus, superposés, réfléchis. Styles 3, soudés dans leur partie inférieure, libres et réfléchis au sommet; stigmates dilatés, bifides. — *Fruit bacciforme-succulent*, à 3 loges bispermes ou monospermes, ou uniloculaire par avortement. — Graines subglobuleuses, à testa membraneux. *Périsperme épais*, charnu. Embryon très-petit, placé dans le périsperme près du hile.

Plantes terrestres, vivaces à souche épaisse charnue, à tige volubile rameuse ayant surtout des représentants dans les régions tropicales et extra-tropicales de l'hémisphère austral.

437) Tamus. (*L. Gen.* 1119.) [Tamin. - Schmeerwurz.] (XXII, 6.)

Mêmes caractères que ceux de la famille.

1094) **T. communis.** (*L. Sp.* 1458.) T. commune.-Gemeine S.

24 Mars — avril. Fr. août.

Tige grêle, sarmenteuse, volubile, atteignant souvent 2-3 mètres de longueur. Feuilles longuement pétiolées, ovales, profondément cordées, acuminées, luisantes; pétiole muni de deux glandes à la base. Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, en grappes axillaires grêles assez lâches. Baies rouges, de la grosseur d'une petite cerise.

AC. Bois, buissons, broussailles. Fels (Schengen). A. Kz. EF. Dudelange. Md. Kräutemesgrund. BL.

CV. — IRIDÉES.

(IRIDEÆ, JUSS. GEN. 571.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières, renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe. — Périanthe à tube soudé avec l'ovaire, à 6 divisions pétaloïdes disposées sur deux rangs. *Étamines* 3, insérées à la base des divisions extérieures du périanthe. *Anthères* bilobées, extrorsées. — Ovaire soudé avec le tube du périanthe, à 3 carpelles, à 3 loges multi-ovulées ou pluri-ovulées. Ovules insérés à l'angle interne des loges, ord. horizontaux

ou ascendants, réfléchis. Style indivis. Stigmates 3, souvent dilatés ou pétaloïdes. — *Fruit capsulaire*, à 3 loges ord. *polyspermes*, à déhiscence loculicide, à 3 valves. — Graines à testa membraneux, plus rarement coriace ou charnu. *Périsperme épais*, charnu ou corné. Embryon placé dans l'axe du périsperme, ou un peu latéral dans les graines déformées par leur pression mutuelle. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes terrestres ou aquatiques, vivaces, herbacées, ord. à rhizôme horizontal rameux charnu ou à souche bulbeuse. Les *Iridées* sont beaucoup plus abondantes dans les régions extratropicales tempérées des deux hémisphères que sous la zone torride. C'est principalement au Cap de Bonne-Espérance qu'elles se font remarquer par le nombre et la diversité des espèces.

438) Iris. (*L. Gen.* 59.) [Iris. - Schwertel.] (III, 1.)

Périanthe régulier, à tube trigone très-long, herbacé, libre seulement dans sa partie supérieure, à limbe à 6 divisions, les *extérieures réfléchies* en dehors, souvent munies en dedans d'une ligne longitudinale de poils filiformes pétaloïdes, les *intérieures dressées* ou conniventes souvent plus petites. Étamines à filets filiformes ou subulés, appliquées contre la face inférieure des stigmates; anthères oblongues-linéaires insérées sur le filet à la base ou vers la base. Ovules insérés sur deux rangs à l'angle interne de chaque loge, horizontaux. Style trigone, soudé ord. dans sa partie inférieure avec le tube du périanthe, *Stigmates* 3 (branches du style) dilatés *pétaloïdes*, carénés en dessus, un peu canaliculés ou concaves en dessous, bilabiés, à lèvre supérieure bifide, à lèvre inférieure très-courte cachant la surface stigmatique. Capsule à 3 plus rarement 6 angles. Graines nombreuses dans chaque loge, déprimées-planes, bordées plus rarement subglobuleuses.

1095) † **I. germanica.** (*L. Sp.* 55.) I. germanique.-Deutsche S.

¶ Avril — mai.

Feuilles un peu glauques, les radicales nombreuses, assez larges, un peu arquées, plus courtes que la tige. *Tige* de 5-8 décim., *rameuse, pluriflore*. Spathes herbacées dans la partie inférieure. *Fleurs* très-grandes, d'un bleu violet veiné, *sessiles* et solitaires dans la spathe. *Périanthe* à divisions *extérieures munies* en dedans d'une ligne longitudinale de poils pétaloïdes blanchâtres à sommet jaune; à divisions *intérieures* aussi longues que les extérieures, obovales, brusquement contractées en une base étroite canaliculée. Anthères de la longueur du filet. Stigmates oblongs élargis au sommet, à lobes de la lèvre supérieure colorés divergents.

C. Cultivé et quelquefois subspontané. Clausen, Basse-Pétrusse, Pulvermühl. BB.

1096) † **I. pumila.** (*L. Sp.* 56.) I. naine.-Kleine S.

¶ Avril — mai.

Feuilles radicales un peu arquées, *plus longues que la tige*. *Tige* de 1-2 déc., *simple, uniflore*. Fleur assez grande, d'un bleu violet veiné, ou d'un bleu pâle, plus rarement blanche. *Périanthe* à tube non enveloppé par les bractées, à divisions oblongues-obovales, les *extérieures munies* en dedans d'une ligne longitudinale de poils pétaloïdes à sommet jaune.

AR. Cultivé et par ci par là subspontané.

1097) **I. Pseudo-Acorus.** (*L. Sp.* 56.) I. faux-acore. - Wasser S.

¶ Juin — juillet.

Plante aquatique ou croissant dans les lieux marécageux. Feuilles à peine glaucescentes, les radicales nombreuses, lancéolées-linéaires, égalant environ la longueur de la tige. Tige de 5-9 déc., rameuse, pluriflore. Spathes à bractées herbacées lancéolées aiguës. *Fleurs* grandes, d'un beau jaune, pédicellées dans la spathe, réunies ord. plusieurs au sommet de la tige ou des rameaux. *Périanthe* à divisions extérieures obovales rétrécies dans leur partie inférieure, beaucoup plus longues que les stigmates, ne présentant pas de ligne de poils, mais veinées de brun à la face interne dans leur partie inférieure; à divisions intérieures très-petites, linéaires-oblongues ou linéaires-spatulées, plus courtes que les stigmates. Stigmates oblongs élargis au sommet, à lobes de la lèvre supérieure incisés denticulés.

C. Bords des rivières, étangs, marécages, fossés aquatiques.

PR. A été autrefois employée en médecine comme fondante et apéritive.

CVI. — AMARYLLIDÉES.

(AMARYLLIDÆ, R. BR. PROD. HOLL. 296.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, plus rarement irrégulières, renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe. — *Périanthe* à tube soudé avec l'ovaire, à 6 divisions pétaloïdes ord. disposées sur deux rangs, quelquefois muni à la gorge d'une couronne ou d'un tube pétaloïde. — *Étamines* 6, insérées à la base des divisions du périanthe ou sur le disque qui recouvre l'ovaire. Anthères bilobées, introrses. — *Ovaire* soudé avec le tube du périanthe, à 3 carpelles, à 3 loges pluri-ovulées. Ovules insérés à l'angle interne des loges, ord. horizontaux, réfléchis. Style indivis. Stigmate trilobé ou indivis. — *Fruit capsulaire*, polysperme, à 3 loges, à déhiscence loculicide, à 3 valves. — Graines subglobuleuses, comprimées ou anguleuses, à testa membraneux ou charnu. *Périsperme* épais, charnu. Embryon ord. très-petit, placé dans le périsperme. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes terrestres, à souche ord. bulbeuse croissant pour la plupart dans les régions tempérées et intertropicales, et présentant cela de remarquable dans leur distribution géographique, que les genres à périanthe dépourvu de couronne sont très-rares en Europe.

439) Narcissus. (*L. Gen.* 403.) [Narcisse. - Narzisse.] (VI, 1.)

Périanthe à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier ord. hypocratériforme, à 6 divisions entières, égales, étalées ou réfléchies, à gorge munie d'une couronne ou d'un tube campanulé pétaloïde qui renferme les anthères et le style. *Étamines* insérées sur le tube du périanthe au-dessous de la couronne. Capsule subglobuleuse-trigone. Graines subglobuleuses. Bulbe composé de tuniques.

1093) **N. Pseudo-Narcissus.** (*L. Sp. 414.*) N. faux-Narcisse.-Gemeine N.

24 Mars — avril.

Feuilles linéaires, assez larges, obtuses, un peu canaliculées, glaucescentes, ord. plus courtes que la tige. Tige de 2-4 déc., comprimée, à 2 angles saillants, uniflore. Fleurs grandes, presque inodores. *Périanthe à partir du tube supérieure à l'ovaire colorée ou un peu verdâtre infundibuliforme-campanulée; à divisions d'un jaune pâle ou d'un jaune de soufre, ovales; à couronne d'un beau jaune dans toute son étendue, en forme de tube campanulé, égalant la longueur des divisions, lobée au sommet à lobes inégaux ondulés.*

R. Prairies. Stemesch dans le haut de la vallée de in Leespech, entre Greisch et Tuntingen. DW.!

1099) † **N. poeticus.** (*L. Sp. 414.*) N. des poètes.-Dichter N.

24 Avril — mai.

Feuilles linéaires, assez larges, obtuses, un peu carénées, glaucescentes, égalant environ la longueur de la tige. Tige de 4-6 déc., comprimée, à 2 angles saillants, uniflore. Fleurs grandes, exhalant une odeur suave. *Périanthe à tube vert grêle allongé, cylindrique un peu comprimé; à divisions d'un beau blanc, ovales-oblongues; à couronne jaunâtre, très-courte, étalée en coupe, à bord ondulé-crênelé d'un beau rouge.*

AC. Cultivé.

440) † Leucoium. (*L. Gen. 402.*) [Niveole.-Knotenblume.]

Périanthe à tube court non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe à 6 divisions presque égales épaissies et verdâtres au sommet; étamines insérées sur le disque qui recouvre l'ovaire, anthères s'ouvrant par deux fentes longitudinales.

† **L. vernum.** (*L. Sp. 414.*) N. printanière.-Frühlings K.

24 Mai — juin.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané.

441) Galanthus. (*L. Gen. 401.*) [Galanthine. - Schneeglöckchen.]

Périanthe à tube court non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier campanulé, à 6 divisions; les extérieures concaves, entières; les intérieures dressées, plus courtes de moitié, émarginées ou échancrées au sommet. Étamines 6, insérées sur le disque qui recouvre l'ovaire; filets très-courts; anthères dressées. terminées par une pointe subulée, s'ouvrant par deux pores terminaux. Capsule ovoïde. Graines subglobuleuses. Bulbe composé de tuniques.

† **G. nivalis.** (*L. Sp. 413.*) G. Perce-neige. - Gemeines S.

24 Février — mars.

C. Cultivé et quelquefois subspontané.

CVII. — ORCHIDÉES.

(ORCHIDÆE, JUSS. GEN. 64.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. — Périanthe à tube soudé avec l'ovaire, à 6 divisions pétaloïdes marcescentes dont 3 extérieures et 3 intérieures; les 3 divisions extérieures souvent convergentes avec les

deux divisions intérieures et supérieures (casque); la division intérieure et inférieure (labelle), ord. très-différentes des autres divisions par sa forme et sa grandeur quelquefois prolongée en éperon à sa base. — Étamines 3, à filets soudés en colonne avec le style (colonne, gynostème): les 2 latérales stériles, réduites chacune à un mamelon ou à un appendice charnu (staminode), quelquefois complètement nulles; la moyenne fertile, placée au-dessus du stigmate, soudée avec la colonne ou en étant distincte; très-rarement les étamines latérales étant régulièrement développées et la moyenne avortée. Anthère à 2 lobes; grains de pollen agglomérés en masses (masses polliniques); masses polliniques, presque pulvérulentes composées de granules lâchement cohérents, très-compactes, ressemblant à de la cire (masses céracées), ou composées de granules assez gros agglutinés et alors ord. atténuées en pédicelle (caudicule); le caudicule ou la masse pollinique présentant ord. à son extrémité une glande visqueuse (rétinacle) libre ou soudé avec celui de la masse pollinique voisine et quelquefois renfermée dans un repli (bursicule) qui surmonte le stigmate. — Ovaire soudé avec le tube du périanthe, à 3 carpelles, uniloculaire, multiovulé, à 3 placentas parétaux saillants ord. bifurqués. Stigmate placé dans la partie supérieure et extérieure de la colonne, constitué par une surface déprimée glanduleuse. — Fruit capsulaire, trigone ou hexagone, ord. surmonté des divisions marcescentes du périanthe, à une seule loge, très-polysperme, s'ouvrant par 3 fentes longitudinales en 3 valves persistantes cohérentes par leur sommet et leur base et portant les placentas à leur partie moyenne. — Graines très-petites, à testa très-lâche, réticulé, débordant largement l'amande. Périsperme nul.

Chez nous les Orchidées sont des plantes terrestres, croissant quelquefois dans les lieux marécageux. Elles constituent une des familles les plus naturelles du règne végétal et sont surtout remarquables par les formes et les couleurs variées de leur périanthe. Elles abondent principalement dans les forêts de la zone tropicale du nouveau continent, où leurs nombreuses espèces végètent généralement en parasite.

TRIBU I. — Ophrydeæ. (Lindl. Orch. 280.)

Anthère continue avec la colonne, persistante, à lobes complets. Masses polliniques composées de granules assez gros agglutinés par l'intermédiaire d'une matière visqueuse élastique, atténuées en caudicule à la base. — Souche présentant au-dessous de fibres radicales cylindriques deux masses charnues entières ou palmées, obtuses ou prolongées en pointe (bulbes). Tiges feuillées; feuilles jamais réduites à des écailles.

442) Aceras. (R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. V. 191 ex parte.) [Aceras.-Ohnhorn.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes en

casque avec les deux intérieures qui sont beaucoup plus étroites; *labelle* dépourvu d'éperon, ne présentant à la base que deux petites bosses à peine saillantes, dirigé en bas, pendant, *allongé*, à 3 divisions linéaires, la moyenne plus large, bifide, seulement infléchie pendant la floraison. Masses polliniques à rétinacles ord. soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Ovaire contourné.

1100) **A. antropophora.** (R. Br. l. c.) A. homme pendu. - Menschenähnliches O.

Syn. *Ophris antropophora.* (L. Sp. 1343.)

Himantoglossum antropophorum (Spr. Sys. 3. 694.)

Loroglossum —

(L. C. Rich. Orch. Eur. 32.)

Vulg. Gehänkte Männchen.

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes-subglobuleux. Tige de 2-4 décim. Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. Bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire. Fleurs disposées en épi allongé un peu lâche, d'un jaune verdâtre bordées et rayées d'un rouge brunâtre. Périanthé à divisions conniventes en un casque presque obtus. Labelle plus long que l'ovaire, à 3 divisions linéaires, les 2 latérales très-étroites, la moyenne plus large et plus longue, bifide, à divisions secondaires presque aussi étroites que les divisions latérales.

R. Pelouses, coteaux secs, clairières des bois sur le calcaire. Kempchen (Fouhren). (Courtois.) M. K. Vallée de la Sûre: Diekirch. Rodenhof, Kalscheuer, Niesbüsch, (Greiveldange.) T. Versant oriental du Scheuerberg (Remich). Layen. Echternach (Brimmeyr et M.) Fels, Schengen. T. Fels, Mertert. BB. BL. Manternach. R.

443) **Loroglossum.** (Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. - 47 ex parte.) [Loroglosse.-Riemenzunge.]

Périanthé à divisions extérieures conniventes en casque avec les deux intérieures qui sont beaucoup plus étroites; *labelle* prolongé à la base en éperon court, dirigé en bas, pendant, très-allongé, à 3 divisions linéaires, enroulées en spirale pendant la préfloraison, la moyenne indivise. Masses polliniques à rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Ovaire contourné.

1101) **L. hircinum.** (Rich. l. c. 54.) L. à odeur de bouc.-Bocks R.

Syn. *Satyrium hircinum.* (L. Sp. 1337.)

Orchis hircina. (Crantz, Stirp. Aust. 484.)

Himantoglossum hircinum. (Scop. Sys. 3. 694.)

Aceras hircina. (Lindl. Orch. 282.)

Vulg. Bocksbärt.

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige de 4-8 déc., robuste. Feuilles oblongues-lancéolées ou ovales-lancéolées. Bractées linéaires, plus longues que l'ovaire, à 3-5 nervures. Fleurs exhalant une odeur de bouc très-forte, disposées en un épi oblong cylindrique, d'un blanc verdâtre rayées et ponctuées de pourpre en dedans, à labelle d'un brun verdâtre livide à base blanche ponctuée de houppes purpurines. Périanthé à divisions conniventes en un casque subglobuleux. Labelle à 3 divisions linéaires, les latérales beaucoup plus courtes et plus étroites que la moyenne, ondulées-crêpues surtout à la base, la moyenne très-longue un peu contournée en spirale même après l'épanouissement, tronquée ou présentant 2-3 dents courtes à l'extrémité; éperon très-court, conique.

AR. Pelouses, taillis montueux, lisières des bois. Kempchen (Courtois.) Greiveldange. Md. T. Ehnen. T. Canach, Lenningen, Remich, Wellenstein (Layen). Machthum. BB. Fels, Mertert. R. Mäsdorf. T. Md. M. R. Echternach (Minerley.) M. Hohfels près de Machthum et Ahn. EF. Kz.

444) Anacamptis. (*Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 47 ex parte.*) [*Anacamptis.-Hundswurz.*]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la moyenne dressée un peu connivente avec les deux divisions intérieures; *labelle* dirigé en bas, étalé, 3-lobé, *muni vers la base et en dessus de deux petites lamelles* parallèles saillantes, *prolongé en éperon filiforme*. Masses polliniques à *réтинacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire*. Ovaire contourné.

1102) **A. pyramidalis.** (*Rich. l. c. 55.*) *A. pyramidal.-Pyramidenförmige H.*

Syn. *Orchis pyramidalis.* (L. Sp. 1332.)

Orchis condensata. (Dmtr. Act. 2, p. 316.)

Aceras pyramidalis. (Rehb. Icon. vol. 13, p. 6. t. 9.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 2-6 déc., assez grêle. Feuilles lancéolées-linéaires, allongées, aiguës. Bractées linéaires-subulées, marquées de 3 nervures à la base, égalant environ la longueur de l'ovaire. Fleurs en épi compacte court, ovoïde ou oblong, d'un beau rose. Labelle à 3 lobes presque égaux oblongs obtus, les latéraux un peu plus larges un peu crénelés; éperon grêle, filiforme, égalant ou dépassant la longueur de l'ovaire.

R. Coteaux secs, herbeux, bois. Erzerberg (Echternach.) M. Kämpchen (Fouhren.) Md. K. Entre Manternach et Mertert. R. en aval de la Moselle. Wintrange, Schengen. (Dmtr. et Michel, Layen.) Reif (Wellenstein.) Kz. Ehnen. BB. Greiveldange. Md. Beggen. M. Steinsel. T.

445) Orchis. (*L. Gen. 1009 ex parte.*) [*Orchis.-Knabenkraut.*]

Périanthe à divisions extérieures connivente en casque avec les deux divisions intérieures ou à divisions extérieures latérales étalées ou réfléchies, la moyenne seule connivente avec les deux intérieures; *labelle* dirigé en bas, étalé, *prolongé en éperon*; à 3 lobes plus ou moins profonds, le moyen entier, bilobé ou bifide. Masses polliniques, à *réтинacles libres renfermés dans une bursicule biloculaire*. Ovaire contourné.

1103) **O. ustulata.** (*L. Sp. 1333.*) *O. brûlé.-Kleinblüthiges K.*

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 2-3 décim. Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. Bractées membraneuses, colorées, égalant ou dépassant la moitié de la longueur de l'ovaire, à une seule nervure. Fleurs petites, en épi assez petit ovoïde ou oblong, à *casque d'un pourpre très-foncé*, à labelle blanc ponctué de pourpre ou de houppes purpurines. Périanthe à divisions conniventes en casque ovale-subglobuleux, libres jusqu'à la base, les divisions intérieures linéaires-spatulées. Labelle presque plan, tripartit; les lobes latéraux oblongs dirigés presque horizontalement; le lobe moyen à peine plus large que les latéraux, bifide au sommet, présentant ou non une dent à l'angle de sa bifidité, à lobes secondaires courts presque parallèles; éperon regardant en bas, 3-4 fois plus court que l'ovaire.

R. Prairies, coteaux herbeux, lisières des bois. AC. d'Eichen à la Neumühl sous Hollenfels. Md. Kz. — R. Marienthal, vis-à-vis d'Ingeldorf. Md. K. Dickirch, Bettendorf, Reisdorf. T. Mersdorf, Echternach, Byr. M. Scheuerhof, Canach, Layen.

1104) **O. tridentata.** (*Scop. Garn. 2. p. 190.*) *O. à trois dents.-Dreizähniges K.*

Syn. *Orchis variegata* (All. ped. 2, 147.)

— *simia.* (Villars fl. Dauph. 2. 33.)

— *coropithea.* (Lmk. Dict. 4. 593.)

— *scopoli.* (Timbal-Lagrave Diag. 1850.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige dressée de 2-4 déc., ♂

cylindrique. Feuilles lancéolées-étroites. *Bractées uninerviées, aussi longues que l'ovaire.* Fleurs assez petites, d'un rouge pâle, taché de points plus foncés, en épis court, globuleux. Périanthé à divisions externes acuminées, conniventes en casque; les inférieures plus courtes. Labelle *tripartit*; les lobes latéraux ovales, petites; le médiaire *plus long*, élargi, à 2 dents avec une pointe au milieu de l'échancrure. Éperon délié, *un peu courbé, aigu, de moitié plus court que l'ovaire.*

R. Prés montueux, humides. Kämpchen (Fouhren.) Md. K. Hollenfels. T. Lenningen entre Remich et Schengen. Layen.

1105) **O. purpurea.** (Huds. Fl. Ang. ed. 1.) O. pourpre. - Purpurrothes K.

Syn. Orchis. militaris. (L. Sp. 1334.)

— fusca. (Jacq. Aust. IV. t. 307.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige de 5-8 déc., robuste. Feuilles amples, oblongues, luisantes, d'un beau vert. *Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire*, membraneuses, acuminées, à une seule nervure plus ou moins distincts. *Fleurs* en épi gros ovoïde ou oblong, à casque d'un pourpre foncé veiné-ponctué, à labelle blanc ou rosé, ponctué de petites houppes purpurines. Périanthé à divisions conniventes en casque ovoïde-subglobuleux; les extérieures soudées dans leur moitié inférieure; les intérieures linéaires. Labelle *tripartit*; les lobes latéraux linéaires, écartés ou rapprochés du lobe moyen; le lobe moyen s'élargissant insensiblement à partir de sa base, bifide, présentant ord. une dent à l'angle de sa bifidité, à lobes secondaires ord. très-larges, un peu tronqués, crénelés ou denticulés, éperon courbé, regardant en bas, tronqué, plus court que la moitié de la longueur de l'ovaire.

R. Bois montueux. Mersch, Diekirch, Goldknop. Md. K. T. Mærsdorf. R. Environs de Kopstal. BB. Kahlscheuer, en dessous du Rodenhof. BB. Kopstal. Md. Blaschette, Bereldange, Helmdange. Ernsterberg (Echternach). Remich. Layen, Mertert, Fels. BB. Reif (Wellenstein) Kz.

β *Jacquini* (God. fl. Lor. éd. I. 3. 30.)

Syn. Orchis hybrida. (Böning in Rehb. fl. ex. 125.)

— fusca β *stenoloba* (Coss. et Gem. Fl. par. 1. 550.)

— militaris γ hybrida. (Lindl. Orch. 391.)

Casque d'un pourpre moins foncé. Labelle à lobes latéraux ord. écartés du lobe moyen, lobe moyen à lobes secondaires à peine plus larges que les latéraux.

R. Bois d'Echternach. (Brimmeyr père).

1106) **O. militaris.** (L. Sp. 1333. excl.) O. militaire.-Kräftiges K.

Syn. O. militaris. (L. Sp. 1333.)

— Rivini. (Gouan, ill. p. 74.)

— galeata. (Poir. in Lmk. Dict. 4. p. 593.)

— cinerea. (Schrank, bair. fl. 24.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige de 2-4 déc., droite, glabre, cylindrique, violacée vers le sommet. Feuilles luisantes, d'un beau vert, non tachées, ovales-oblongues; les inférieures très-larges; les supérieures plus petites involutant la tige. *Bractées uninerviées*, membraneuses, 3-4 fois plus courtes que l'ovaire. Fleurs à casque d'un rose ou d'un blanc cendré en dehors, le plus souvent strié de lilas en dedans, à labelle blanc ou rosé, ponctué de petites houppes purpurines, en épi un peu lâche, gros, ovoïde, puis oblong. Périanthé à divisions externes acuminées, conniventes en casque ovoïde-aigu d'un rose pâle ponctué de pourpre; les inférieures plus courtes, sublinéaires et denticulées à la base. Labelle *tripartit*, les lobes latéraux, linéaires; le médian linéaire à la base, puis dilaté et bifide au sommet avec une petite dent dans l'échancrure, à lobes secondaires obovales-oblongs, 3-4 fois plus courtes et plus larges que les latéraux. Éperon à peine courbé, regardant en bas, obtus, plus court que la moitié de la longueur de l'ovaire.

AR. Clairières des bois, pelouses ombragés, humides, prés montueux. Beggen, Ronnebüsche (Ansembourg), Mersch, Diekirch, Kempchen (Courtois.) Md. Mærsdorf. Md. Ernsterberg (Echternach). M. Greiveldange. Md. Canach. (Layen.) Depuis Schengen jusqu'à Wormeldange. (Layen.)

β nervata. (Marchand, *Verhandlung over the Standelkruider van het G. H. Luxemburg*, p. 436. 9.)

Fleurs assez grandes, en épi ovoïde-court, gros, assez lâche, à casque d'un violet pâle et grisâtre en dehors, purpurin en dedans, légèrement ponctué, avec 3 stries de couleurs violette et pourpre en dedans, à labelle rosé, marqué de petites houppes purpurines, peu nombreuses.

R. Avec l'espèce. Kempchen (Fouhren.) Mærsdorff, Greiweidange.

1107) **O. Simia.** (Lmk. *Fl. Fr.* III. 507.) O. singe.-Affen K.

Syn. O. tephrosanthos. (Vill. Dauph. II. 32.)

— zoophora (Thuill. *Fl. Par.* 459.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige de 3-6 déc., ord. robuste. Feuilles oblongues. *Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire*, membraneuses, à une seule nervure. Fleurs en épi assez gros ovoïde ou oblong, à casque d'un rose ou d'un blanc ord. cendré ponctué en dedans, à labelle blanc ou rosé ponctué de pourpre ou de petites houppes purpurines. *Périanthe à divisions conniventes en un casque ovoïde-lancéolé* acuminé, les extérieures ord. soudées dans leur partie inférieure, les intérieures linéaires. *Labelle tripartit*; les lobes latéraux linéaires très-étroits, ord. arqués en avant; le lobe moyen linéaire étroit, bifide, présentant une dent subulée à l'angle de sa bifidité, à lobes secondaires linéaires allongés aussi étroits et environ aussi longs que les lobes latéraux; éperon un peu courbé regardant en bas, obtus, plus court que la moitié de la longueur de l'ovaire.

R. Clairières et lisières des bois, pelouses ombragés. Kempchen, Longsdorf (Courtois). Mærsdorff, etc.

1108) **O. coriophora.** (L. *Sp.* 1332.) O. punaise. - Wanzen K.

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 3-4 déc. Feuilles lancéolées-linéaires. *Bractées égalant environ la longueur de l'ovaire*, membraneuses, à une seule nervure. Fleurs en épi oblong-cylindrique, exhalant une forte odeur de punaise, à casque d'un rouge brunâtre rayé de vert, à labelle verdâtre ponctué de pourpre rougeâtre aux bords et à la partie moyenne. *Périanthe à divisions conniventes en un casque oblong, acuminé en bec*, les extérieures soudées dans leur moitié inférieure. *Labelle* un peu rejeté en arrière, trifide, à lobes presque égaux indivis; le lobe moyen oblong entier un peu plus long que les latéraux; les latéraux rhomboïdaux, un peu crénelés; éperon lancéolé-conique aigu, arqué, dirigé en bas, 1-2 fois plus court que l'ovaire.

AC. Prairies, pâturages fertiles des bords de la Sûre et de la Moselle. Michelau (Ardennes.) BL. Gilsdorf, Longsdorf, Mæstroff. Md. Matteswies (Echternach.) M. R. Ansembourg, Beggen, etc. T.

1109) **O. Morio.** (L. *Sp.* 1333.) O. Bouffon.-Gemeines K.

Vulg. Schlesselblum.

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 1-4 déc. Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. *Bractées égalant environ la longueur de l'ovaire*, membraneuses colorées, à une seule nervure. Fleurs en épi ovoïde ou oblong, d'un rose lilas ou violet, à casque veiné de vert, à labelle présentant des taches blanches ponctué de lilas. *Périanthe à divisions conniventes en un casque subglobuleux obtus*, les extérieures libres jusqu'à la base. *Labelle* plus large que long, à 3 lobes larges obtus, le moyen émarginé, les latéraux un peu rejetés en arrière; éperon presque droit, ascendant ou dirigé horizontalement, oblong-conique un peu comprimé, large et tronqué à son extrémité, un peu plus court que l'ovaire.

AC, Prairies, pâturages, clairières des bois. C. Merl, Grevels, Bertrange. AR. Ardennes.

1110) **O. pallens.** (*L. Mant. 292.*) O. pâle.-Blassgelbes K.Syn. *Epipactis pallens.* (Lmk.)

24 Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes-oblongs. Tige de 2-3 déc., droite, glabre, lisse. Feuilles glabres, lisses, assez larges; ovales-lancéolées; les supérieures engainantes. Bractées jaunâtres, uninnerviées, membraneuses, acuminiées, lancéolées-linéaires, plus longues que l'ovaire; les inférieures parfois trinerviées et dépassant les fleurs. Fleurs jaunâtres marqués de veine un peu foncées, quelquefois rouges, en épi ovoïde, un peu serré au sommet de la tige. Périante à divisions extérieures oblongues. Labelle velouté par des papilles très-courtes à peine saillantes et obtuses, large, faiblement trilobé; lobes latéraux entiers arrondies ou légèrement crénelés; le médian court, très-entier, retus; éperon cylindracé, gros, ord. ascendant, presque aussi long que l'ovaire.

R. Pelouses montueuses, bois clairiés. Fischbach. T. Mersch. T. Md. Schengen. (Layen.)

1111) **O. mascula.** (*L. Sp. 1333.*) O. mâle.-Männliches K.Syn. *Cruchteblum.*

24 Avril — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes. Tige de 4-5 déc. Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, quelquefois marquées de taches brunes. Bractées égalant la longueur de l'ovaire, membraneuses colorées, à une seule nervure. Fleurs en épi lâche allongé, purpurines, rarement blanches. Périante à divisions extérieures libres, ovales-oblongues, obtuses, aiguës ou acuminées, les deux latérales étalées puis réfléchies. Labelle pubescent à la face interne au moins à la base, à 3 lobes larges dentés, le lobe moyen émarginé ou échancré; éperon ascendant ou dirigé horizontalement, cylindrique épais, obtus, égalant environ la longueur de l'ovaire.

AC. Bois montueux, prairies, lisières des bois.

1112) **O. laxiflora.** (*Lmk. Fl. Fr. III. 504.*) O. à fleurs lâches.-Lockerblüthiges K.Syn. *O. palustris.* (Jacq. collect. 1. 75.)

24 Juin — juillet.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 4-5 déc., très-feuillée. Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires aiguës, canaliculées. Bractées égalant environ la longueur de l'ovaire, à 3-5 nervures très-distinctes. Fleurs en épi lâche allongé, d'un rouge presque foncé. Périante à divisions extérieures libres, oblongues, obtuses, les deux latérales réfléchies. Labelle large, à 3 lobes, le lobe moyen émarginé plus court ou plus long que les latéraux; les latéraux arrondis au sommet, un peu crénelés; éperon ascendant ou dirigé horizontalement, cylindrique, obtus ou tronqué, assez long mais plus court que l'ovaire.

R. Prairies humides, bois marécageux. Reckange. T. Matteswies (Echternach.) M.

1113) **O. maculata.** (*L. Sp. 133.*) O. maculé.-Geflecktes K.

24 Juin.

Bulbes palmés. Tige de 3-6 déc., assez grêle, feuillée, non fistuleuse. Feuilles oblongues, ou oblongues-lancéolées atténuées aux deux extrémités, ord. marquées de taches noires. Bractées la plupart plus courtes que les fleurs, égalant ou dépassant la longueur de l'ovaire, herbacées, linéaires-acuminées, à 3 nervures très-distinctes. Fleurs en épi compacte ord. court, blanches, veinées ou tachées de pourpre ou de violet, plus rarement d'un rose pâle ou lilas. Périante à divisions extérieures libres, lancéolées, les deux latérales étalées. Labelle large, presque plan, à 3 lobes peu profonds, le lobe moyen entier plus petit que les latéraux, les latéraux larges crénelés; éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, plus court que l'ovaire.

C. Prairies humides, bois.

1114) **O. latifolia.** (*L. Sp. 1334.*) O. à larges feuilles.-Breitblättriges K.

¶ Mai — juillet.

Bulbes palmés. Tige de 3-8 déc., ord. assez robuste, feuillée, ord. jusqu'au sommet, *fistuleuse*. Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, ord. assez larges, marquées ou non de taches noires. *Bractées* ord. la plupart plus longues que les fleurs, herbacées, lancéolées ou lancéolées-linéaires, à 3-5 nervures très-distinctes. Fleurs en épi compacte ovoïde ou oblong, d'un rouge vineux ainsi que les bractées ou les ovaires, ou d'un rose pâle, ponctuées et striées d'un pourpre plus foncé surtout sur le labelle. Périanthé à divisions extérieures libres, lancéolées, les deux latérales plus ou moins redressées. Labelle large, à 3 lobes ord. peu profonds, les deux lobes latéraux un peu rejetés en arrière; éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, plus court que l'ovaire, plus rarement aussi long que lui.

AC. par place. Bois humides. Dudelange. Md. Dommeldange. T. Kahl-scheuer. T. Schwanenthal (Hunsdorf.) Bl. Blaschette. T. Mersch. T. Wahlenbrouch (Diekirch.) Md. K. Erpeldange, Echternach. M. Steemeschwies (Greisch). Litoral de la Moselle. (Layen.)

1115) **O. sambucina.** (*L. Sp. 1334.*) O. sureau.-Hollunderduftiges K.

¶ Mai — juin.

Bulbes (2) napiformes, brièvement bi-trilobés ou subpalmés au sommet et plutôt prolongés en 1-3 fibres radiculaires. Tige 2-3 déc., dressée, droite, cylindrique, épaisse, solide, glabre, feuillée dans toute sa longueur. Feuilles immaculées, lancéolées, retrécies vers la base, élargées dans leur partie supérieure. Bractées grandes, jaunâtres, à 3-5 nervures anastomosées, lancéolées; les inférieures plus longues que la fleur. Fleurs ord. jaunes parfois rouge. Périanthé à divisions externes oblongues, presque obtuses; la médiaire dressée, les latérales plus larges étalées ou réfléchies. Labelle jaune ponctuée de pourpre à la base et rayé de veines jaunes plus foncées, trilobé ou presque entier; lobes latéraux un peu réfléchis et crénelé; le médian ord. émarginé. Éperon conique, renflé, déjeté en bas, égalant l'ovaire.

R. Prés montueux, coteaux secs. par place. Heisdorf, Ravelsbüsch, Diekirch. Md. D. Matteswies (Echternach). M.

1116) **O. incarnata.** (*L. fl. suec. p. 315, sp. 133.*) O. incarnat.-Fleischfarbiges K.

Syn. Orchis divaricata. (Rich. in Mérat, fl. Par. éd. 2. 94.)

¶ Juin.

Bulbes palmés à divisions droites ou divariquées. Tige de 3-8 déc., droite, effilée, cylindrique, fistuleuse. Feuilles (4-6) d'un vert clair, dressées, oblongues-lancéolées, atténuées au sommet et cuculées. Bractées trinerviées, un peu colorées, veinées en réseau, lancéolées, toutes ordinairement plus longues que l'ovaire. Fleurs d'un rouge clair, marqué de points plus foncés, en épi oblong, cylindrique, allongé vers la fin. Périanthé à divisions lancéolées, libres; les 2 latérales plus ou moins dressées. Labelle à 3 lobes un peu plus profond que dans l'*O. latifolia* dont cette espèce est très-voisine. Éperon cylindrique, obtus.

AR. Prés et bois marécageux et tourbeux derrière Heisdorf. Md. Matteswies (Echternach). Nommern. BL.!

PR. Les bulbes de certains Orchis donnent le salep qu'on reçoit de l'Orient et qui est recommandé en médecine comme reconfortant et stomachique.

446) **Ophris.** (*L. Gen. 1011 ex parte.*) [Ophris. - Frauen-thrüne.]

Périanthé à divisions extérieures étalées, les deux intérieures beaucoup plus petites dressées; labelle épais un peu charnu, non prolongé en éperon, presque plan,

ou concave en arrière, ord. pubescent-velouté à la face antérieure et marqué de lignes et de taches de diverses couleurs, entier ou 3-lobé, à lobe moyen plus grand entier émarginé ou bifide souvent terminé par un appendice glabre épais courbé. Masses polliniques à *réтинacles libres renfermés dans deux bursicules distinctes*. Ovaire non contourné.

1117) **O. muscifera.** (Huds. *Fl. Angl. ed. 1. 340.*) O. mouche.-
Fliegenähnliche F.

Syn. O. insectifera. (L. Sp. 1343.)
— myodes. (Jacq. Mém. II. 373.)

¼ Mai juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 2-5 déc., assez grêle. Feuilles oblongues, ou oblongues-lancéolées, tendant à noircir par la dessiccation. Bractées herbacées, égalant ou dépassant la longueur de l'ovaire. Fleurs peu nombreuses, espacées, en épi grêle. Colonne courte, terminée en un bec court obtus. *Divisions extérieures du périanthe* ovales-lancéolées obtuses, verdâtres; les deux *intérieures linéaires-filiformes très-grêles, d'un pourpre noirâtre*. *Labelle* velouté, d'un rouge brunâtre, marqué à sa partie moyenne d'une large tache quadrangulaire glabre d'un blanc bleuâtre, oblong, à 3 lobes, les deux latéraux assez courts oblongs étroits, le moyen plus large et plus long bilobé et élargi au sommet ne présentant pas d'appendice terminal.

R. Coteaux herbeux, pelouses, clairières et lisières des bois montueux. Dudelange, bois de Bereldange. BB. Steinsel, Helmsange, Mersch, Reckingen, Kahlenberg, Diekirch, Kempchen (Fouhren.) K. Md. (Courtois). Krobebrisch (Lorentzweiler.) Kz. Beaufort (Michel et D.) Md. Côtes de la Sûre. Vianden. Md. Ernsterberg (Echternach.) M. Mersdorf. R. Wasserbillig (Löhr). Mo-selle. Greiveldange. Md. Reckingerhof (Layen). Remich. M. Föls, Mertert. R.

1118) **O. aranifera.** (Huds. *Fl. Angl. ed. 2. 392.*) O. araignée.
Spinnenähnliche F.

Syn. O. insectifera. (L. Sp. 1343.)
— pseudo-speculum. (DC. fl. Fr. V. 332.)
Vulg. Affekap.

¼ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tige de 2-3 déc. Feuilles ovales-oblongues ou oblongues, tendant à noircir par la dessiccation. Bractées herbacées, dépassant ord. la longueur de l'ovaire. Fleurs peu nombreuses, espacées, en épi lâche. Colonne terminée en un bec court aigu droit. *Divisions extérieures du périanthe* ovales-oblongues, d'un vert pâle; les deux *intérieures oblongues-lancéolées* obtuses, d'un vert plus foncé. *Labelle* velouté, brun ou d'un brun jaunâtre, marqué à sa partie moyenne de 2-4 lignes glabres blanchâtres ou verdâtres disposées symétriquement, oblong-obovale indivis entier ou un peu émarginé au sommet, convexe en avant, concave en arrière, ne présentant pas d'appendice terminal.

R. Pâturages, coteaux herbeux, clairières et lisières des bois calcaires. Kahlscheuer. M. Diekirch. T. Echternach. M. (Löhr). Canach, Elvingen (Layen). Wintrange. T. Hohenfels (Machthum). EF. Kz.

1119) **O. fuciflora.** (Saguiet, *Rch. ic. 9. f. 1162. 1165.*) O. frelon.-Spinnen F.

Syn. O. arachnites. (Reich. fl. mæno-francof. 2. 89.)
— insectifera. (L. Sp. 1343.)

¼ Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tiges de 2-4 déc. Feuilles ovales-oblongues ou oblongues, tendant à noircir par la dessiccation, Bractées herbacées, dépassant ord. la longueur de l'ovaire. Fleurs peu nombreuses, espacées, en épi lâche. Colonne terminée en un bec court aigu droit. *Divisions extérieures du périanthe* ovales-oblongues obtuses d'un rose pâle à nervure verte; les deux *intérieures oblongues-lancéolées*, élargies à la base, un peu rosées, veloutées. *Labelle* velouté, d'un brun pourpre, marqué à sa partie moyenne d'une tache glabre ver-verdâtre composée de lignes confluentes disposées symétri-

quement et mêlées de lignes brunes également symétriques, large, obovale ou ovale-suborbiculaire, tronqué au sommet, indivis, convexe en avant et présentant vers sa base deux saillies latérales coniques plus ou moins saillantes qui regardent en avant, concave en arrière, présentant un appendice terminal glabre d'un vert jaunâtre courbé et dirigé en avant.

AR. Coteaux herbeux, clairières des bois de la Basse-Sûre et de la Moselle. Kempchen, Foubren. Md. K. Diekirch. Md. T. Kempchen (Courtois). Ernsterberg (Echternach.) M. Stadtbredimus, Remich, Wintrange. T. Remerschén. BB. Schengen. T. Hohenfels (Machthum). BB. Grevenmacher. T. Föls, Mertert. EF. Kz.

1120) **O. apifera.** (Huds. Fl. Angl. ed. 1. 340.) O. abeille.-Bienenähnliches F.

24 Mai — juin.

Bulbes entiers, subglobuleux. Tiges de 2-4 déc. Feuilles ovales-oblongues ou oblongues, tendant à noircir par la dessiccation. Bractées herbacées, dépassant ord. la longueur de l'ovaire. Fleurs peu nombreuses, espacées, en épi lâche. *Colonne terminée en un bec long et flexueux.* Divisions extérieures du périanthe ovales-oblongues, obtuses, roses à nervure verte; les deux intérieures lancéolées élargies à la base, d'un rose mêlé de vert, veloutées. *Labelle* velouté. d'un brun pourpre, marqué à sa partie moyenne d'une tache glabre verdâtre composée de lignes ord. confluentes qui sont disposées symétriquement et sont souvent interrompues par des lignes brunes, large, oblong-obovale ou oblong-suborbiculaire, *trilobé*; les deux lobes latéraux très-veloutés, occupant la base du labelle, triangulaires, rejetés en arrière, à base conique saillante en avant; *le lobe moyen* constituant la plus grande partie du labelle, convexe en avant, concave en arrière, *recourbé en dessous à son extrémité qui se prolonge en un appendice glabre au sommet recourbé et caché en dessous.*

AR. Clairières des bois montueux avec la précédente. Diekirch, entre Bettendorf et Longsdorf. BL. Ernsterberg (Echternach.) M. Rosport, Mersdorf. M. Remerschén. BB. Remich (D. et Michel.) M. Hèchten (Ehnen). BB. Föls (Mertert.) BL.

447) **Herminium.** (Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 49.) [Herminie. - Ragwurz.]

Périanthe à divisions toutes conniventes en cloche, les extérieures membranées, les intérieures presque charnues plus étroites présentant de chaque côté une dent à leur partie moyenne, labelle connivent avec les autres divisions, trilobé à lobes linéaires entiers, concave à la base mais non prolongé en éperon. Masses polliniques à caudicules très-courts; à rétinacles libres, très-grands, concaves en forme de capuchon, non renfermés dans une bursicule. Ovaire contourné.

1121) **H. Monorchis.** (R. Br. in Hort. Kew. ed. 2. V. 191.) H. à un seul bulbe.-Einknolliges R.

Syn. Ophris monorchis. (L. Sp. 1342.)

24 Juin — juillet.

Bulbe entier, globuleux, solitaire lors de la floraison, le bulbe récent ne se développant que plus tard. Tige grêle, de 1-2 rarement 3 déc. Feuilles inférieures 2, ovales ou oblongues-lancéolées. Bractées environ de la longueur de l'ovaire. Fleurs petites, d'un jaune verdâtre, disposées en épi grêle allongé, exhalant une odeur de fourmis.

R. Prés, pâturages secs ou humides, coteaux herbeux. Grünwald. Md. Klingelscheuer. Md. Kahlscheuer, Dommeldange. T. M. Eisembourg. M. Blaschette. T. Kempchen (Foubren). Md. K. (Courtois). Ingeldorf. Md. Diekirch. T. Ellingen (Mondorf). Schwebsingen, Wellenstein (Layen).

448) **Gymnadenia.** (R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. V. 191 emend.) [Gymnadénie.-Höswurz.]

Périanthe à divisions extérieures latérales plus ou

moins étalées, la supérieure connivente en casque avec les deux divisions intérieures, ou toutes les divisions conniventes, les intérieures très-étroites; *labelle* ord. dirigé en bas, étalé, 3-lobé ou tridenté, *prolongé en éperon*. Masses polliniques à *réтинacles libres*, latéraux, plus rarement terminaux, *non renfermés dans une bursicule*. Ovaire contourné

1122) **G. conopea.** (*R. Br. l. c.*) G. moucheron. - Fliegen-artige H.

Orchis conopsea. (L. Sp. 1335.)

¼ Juin — juillet.

Bulbes palmés. Tige de 4-6 déc. Feuilles lancéolées-linéaires, allongées. Bractées herbacées-lancéolées, à trois nervures, égalant ou dépassant la longueur de l'ovaire. Fleurs disposées en un épi compacte cylindrique allongé aigu, rosées ou purpurines, quelquefois blanches, à odeur peu prononcée ou assez agréable. Périanthé à divisions extérieures latérales étalées. *Labelle à 3 lobes ovales obtus; éperon filiforme-subulé, arqué, environ deux fois plus long que l'ovaire.*

R. Prairies, pâturages, coteaux herbeux, clairières et lisières des bois. Kempchen (Fouhren.) Md. K. Rosport. Md. Beggen. M. Rodenhof. BB. Kahlscheuer. R. Blaschette. Md. T. Eisenbach. Md. Matteswies (Echternach.) M. Manternach, Mertert. R. Fels (Schengen), Bous, Canach, Beyerholz, Greiveldange, Gostingen (Layen).

1123) **G. odoratissima.** (*Rich. loc. cit. 57.*) G. odorante. - Wohlriechende H.

Syn. Orchis odoratissima. (L. Sp. 1335.)

¼ Mai — juin.

Bulbes palmés. Tige de 3-5 déc. Feuilles linéaires, allongées, aiguës. Bractées lancéolées, à trois nervures, égalant ou dépassant la longueur de l'ovaire. Fleurs plus petites que dans l'espèce précédente, rosées ou purpurines, plus rarement blanches, disposées en un épi compacte cylindrique oblong, à odeur de vanille très-pénétrante. Périanthé à divisions extérieures latérales étalées. *Labelle à 3 lobes ovales obtus; éperon filiforme, arqué, environ de la longueur de l'ovaire ou plus court que lui.*

R. Prairies tourbeuses, coteaux calcaires, herbeux, clairières des bois. Echternach. M. Schrondeweiler. BL. Clausen BL.

1124) **G. albida.** (*Rich. l. c. 35.*) G. blanchâtre.-Weissliche H.

Syn. Orchis albida. (Scop. Carn. 2. p. 35.)

Satyrium albidum. (L. Sp. 1338.)

Habernaria albida. (Lm. summ. scand. 1814. 32.)

Platanthera albida. (Lewl. Orch. 299.)

Leucorchis albida. (G. Mey. Chl. Horw. 539.)

¼ Juin — juillet.

Bulbes *palmatipartits*, divisés presque près de leurs insertions en fibres napiformes fasciculées. Tige de 1-2 déc., roide, feuillée jusqu'au sommet. Feuilles très-nombreuses, d'un vert clair, étalées, dressées, les inférieures ovales-oblongues; les supérieures lancéolées très-aiguës. Bractées herbacées, triner-viées, petites, *dépassant l'ovaire* et également les fleurs. Fleurs petites blanchâtres ou d'un blanc jaunâtre, en épi grêle, cylindrique, rosé, presque unilatéral. *Labelle court, horizontal, à trois divisions lancéolées et presque égales, bien plus court que l'ovaire.* Éperon épais, obtus, 2-3 fois plus court que l'ovaire.

R. Pelouses escarpées. Rodenhof (Echternach.) M.

1125) **G. viridis.** (*Rich. l. c. 57.*) G. verte.-Grüne H.

Syn. Orchis viridis. (Crantz. Aust. 491.)

Satyrium viridis. (L. Sp. 1337.)

Platanthera viridis. (Lindl. Orch. 299.)

Habernaria viridis. (R. Brn. Kw. 5. p. 192.)

¼ Juin — juillet.

Bulbes palmés. Tige de 1-4 déc. Feuilles ovales, obtuses ou aiguës. Bractées herbacées, lancéolées, à 3 nervures, dé-

passant ord. plus ou moins longuement les fleurs. *Fleurs* disposées en un épi oblong un peu lâche, *d'un vert jaunâtre*. *Périanthe à divisions conniventes en un casque subglobuleux*. *Labelle* linéaire, *tridenté au sommet*, la dent moyenne beaucoup plus courte que les latérales; *éperon très-court obtus, en forme de sac*, 4-5 fois plus court que l'ovaire.

AC. Prés humides. Eisembourg, Kopstal, Pétrusse. Md. Entre Junglinster et Godbrange à gauche de la route. Wahlenbrouch (Diekirch) Md. Echternach. M.

449) Plathanthera. (*Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 48.*) [Platanthère.-Kukucksblume.]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la moyenne connivente en casque avec les deux divisions intérieures; *labelle* dirigé en bas, étalé, *linéaire-allongé, indivis, prolongé en un éperon très-long*. Anthère dressée, à lobes rapprochés ou distants, parallèles ou divergents à la base. Masses polliniques à *réтинacles* libres un peu latéraux *non renfermés dans une bursicule*. Ovaire contourné.

1126) **P. bifolia.** (*Rich. l. c. 57.*) P. à deux feuilles. - Zweiblättrige K.

Syn. *Orchis bifolia*. (L. Sp. 1331.)

— — β *brachyglossa*. (Wall. Sched. 480.)

Platanthera solstitialis (Bönngh. in Rehb. fl. ex. 120.)

— *bifolia virens* (Dmtr. Prod. fl. Belg. 133.)

Conopsidium stenanthum. (Wall.)

Satyrion bifolium. (Whl. succ. 558.)

¶ Mai — juin.

Bulbes entiers, ovoïdes-oblongs, ord. atténués en pointe à l'extrémité. Tige anguleuse, de 2-5 déc. Feuilles inférieures ord. 2, occupant la partie inférieure de la tige, oblongues-atténuées à la base ou oblongues-obovales, obtuses ou presque aiguës; les supérieures très-petites bractéiformes. Bractées herbacées, à plusieurs nervures, environ de la longueur de l'ovaire ou plus courtes. Fleurs en épi oblong ord. assez lâche, blanches, à labelle et à éperon d'un vert jaunâtre dans leur partie supérieure, à odeur suave surtout le soir. Périanthe à division extérieure moyenne largement ovale-triangulaire obtuse, les latérales oblongues très-étalées, les deux intérieures oblongues étroites falciformes. Labelle linéaire-allongé, indivis; éperon filiforme subulé, arqué, à peine renflé et compressé au-dessous du sommet. *Anthères à lobes rapprochées et parallèles*. Fossette stigmatique à bords épais.

AC. Bois, pâturages, prairies humides. Fels, Schengen, Neumuhl (Mandelbach.) R. Ardennes. Erpeldange (Wiltz.) Kz. Echternach (Brimmeyr père). Schwanenthal (Heisdorf.) BL. etc.

1127) **P. chlorantha.** (*Custer ap. Reich in Mössl. Handb. 2. 1565.*)

Syn. *Orchis bifolia* (L. Sp. 1331.)

— *montana* (Smidt. fl. Berm. p. 35.)

Conopsidium platantherum (Wall.)

Habenaria chlorantha. (Bab. Trans. Lin. Soc. XVII, part. 463.)

¶ Juin — juillet.

Bulbes entiers, ovoïdes-oblongs, souvent atténués à l'extrémité. Tige de 4-5 déc. Feuilles inférieures au nombre de deux rarement trois, occupant la partie inférieure de la tige, oblongues atténuées à la base ou oblongues-obovales, assez larges; les supérieures très-petites, bractéiformes. Bractées herbacées, à plusieurs nervures, égalant ord. ou dépassant la longueur de l'ovaire. Fleurs en épi oblong assez lâche, d'un blanc verdâtre, à odeur suave. Labelle linéaire-allongé, indivis; éperon filiforme-subulé, arqué, un peu renflé et comprimé au-dessous du sommet. *Anthère à lobes éloignés, divergents inférieurement*. Fossette stigmatique à bords étroits.

R. Bois feuillus. Echternach (Brimmeyr père). Nommern. BB. Vallée de la Sûre. Echternach. Md. Mœsdorf, M. R. Manternach à Merttert. R. de la Moselle. Machthum, Ehnen. BB. etc. Bois de Cruchten.

TRIBU II — *Neottieae*. (Lindl. l. c.)

Anthère distincte de la colonne, souvent parallèle au stigmate, persistante, quelquefois en forme d'opercule. *Masses polliniques* composées de granules lâchement cohérents, presque pulvérulentes, *non atténuées en caudicule*. — Souche ne présentant que des fibres radicales cylindriques ord. nombreuses; rarement les fibres radicales réduites au nombre de 2-3 et alors renflées en forme de masses charnues.

450) *Limodorum*. (Tournf. Inst. t. 250.) [Limodore. - Dingel.]

Périanthe à divisions conniventes embrassant le labelle, les intérieures étroites; *labelle* connivent avec les divisions, *prolongé en éperon, rétréci* dans sa partie basilaire, *en forme d'onglet canaliculé, à partie terminale* d'apparence articulée avec la partie basilaire, *entière*, concave. Colonne allongée, stigmatifère seulement au sommet, donnant naissance supérieurement à l'anthère, ne se prolongeant pas en lamelle inférieurement. Anthère terminale, sessile, oblique, mobile, ovoïde, obtuse, à lobes contigus parallèles s'ouvrant largement. *Masses polliniques*, indivises, réunies par un rétinacle commun. *Staminodes nuls*. Ovaire non contourné. — Souche fibreuse. *Feuilles réduites à des écailles engainantes, colorées*.

1128) ***L. abortivum*.** (Surtz. Act. Holm. IV. 805.) L. à feuilles avortées.-Unächter D.

Syn. *Orchis abortiva*. (L. Sp. 1332.)

Epipactis abortiva (All. Ped. n. 1848.)

Serapias abortiva. (Scop. Carn. n. 1130.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 4-8 déc., robuste, colorée en un violet plus ou moins foncé ainsi que toutes les autres parties de la plante, munie d'écailles épaisses engainantes. Bractées membraneuses, plurinerviées, égalant ou dépassant l'ovaire. Fleurs d'un lilas violet, marquées de lignes plus foncées, disposées en un épi allongé. Labelle un peu ondulé. Éperon cylindrique-subulé, presque droit, dirigé en bas, égalant environ la longueur de l'ovaire.

R. Clairières et lisières herbeuses des bois montueux, buissons et genévriers. Vallée de la Basse-Sûre et de la Moselle, par place. Echternach. M. Rosport. T. Hohfels (Machthum.) BB.! Dreiborn, Wormeldange (Layen). Fels. Mertert-Manternach. BB.!

451) *Cephalanthera*. (Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 51.) [Cephalanthère. - Waldvöglein.]

Périanthe à divisions presque conniventes; *labelle non prolongée en éperon, brusquement rétréci à sa partie moyenne*, à partie basilaire concave-nectarifère, à *partie terminale indivise* formant un angle avec la partie basilaire et recourbée au sommet, *présentant vers le rétrécissement plusieurs saillies*. Colonne allongée, se continuant supérieurement avec le filet de l'anthère, ne se prolongeant pas en lamelle inférieurement. Anthère terminale à filet court, mobile, ovoïde, obtuse, à lobes contigus parallèles incomplètement biloculaires. *Masses polliniques bipartites, dépourvues de rétinacle*. Ovaire subsessile, *plus ou moins contourné*. Souche fibreuse.

1129) **C. grandiflora.** (*Babingt. Man. Brit. bot. 296.*) C. à grandes fleurs.-Grossblumiges W.

Syn. *Serapias longifolia* (L. Sp. 1345.)
Epipactis lancifolia. (DC. fl. Fr. III. 261.)
Serapias lancifolia. (Murr. syst. veg. 815.)
Epipactis pallens. (Swartz, act. Holm. 232.)
Serapias grandiflora. (L. Mant. 491.)

¶ Mai — juin.

Tige de 3-6 déc., feuillée dans toute sa longueur, les feuilles inférieures réduites à des gaines. *Feuilles ovales-aiguës ou ovales-lancéolées*, amplexicaules. *Bractées* herbacées ou foliacées, *égalant ou dépassant l'ovaire*, les supérieures beaucoup plus petites que les inférieures. Fleurs assez grandes, blanches, à labelle jaune en dedans, dressées, disposées en un épi lâche. Périanthé à divisions toutes obtuses. Labelle présentant 3 crêtes saillantes, à partie terminale ovale cordée plus large que longue obtuse. *Ovaire glabre*, allongé.

AC. Bois ombragés, humides. Kahlscheuer. BB. Rodenhof. Md. Reckingen. T. Niederanven. T. Mandelbach. Kz. Nommern. BL. Altrier. Kz. Schiffange. Kz. Mœsdorf. Md. Mondorf. T. Greiveldange (Layen).

1130) **C. Xyphophyllum.** (*Reichb. f. ic. XIII, 135. t. 470.*) C. à feuilles en épée. Schwertblättriges W.

Syn. *Serapias longifolia* (L. Sp. 1345.)
 — *xyphophyllum*. (L. Sp. 404.)
 — *ensifolia*. (Murr. Sys. Veg. 815.)
 — *grandiflora* (Fl. Dan. IV. t. 504.)
 — *nivea* (Dict. Act. II. 321.)
Cephalanthera ensifolia. (Rich. loc. cit. 60.)

¶ Mai — juillet.

Tige de 3-6 déc., feuillée dans toute sa longueur, les feuilles inférieures réduites à des gaines. *Feuilles lancéolées étroites ou linéaires-lancéolées*, distiques. *Bractées* ord. très-petites, toutes ou la plupart membraneuses *beaucoup plus courtes que l'ovaire*. Fleurs assez grandes, blanches, à labelle taché de jaune au sommet, un peu étalées, disposées en un épi lâche souvent pauciflore. Périanthé à divisions extérieures aiguës. Labelle à partie terminale obtuse plus large que longue. *Ovaire glabre*, grêle, allongé.

R. Pelouses humides, taillis, forêts. Kahlscheuer. Md. T. Seitert (Diekirch.) Md. Mœsdorf. Md. T. Niederanven. Md. T. Bous, Reckingerhof et vallée de la Moselle (Layen.)

1131) **C. rubra.** (*Rich. l. c. 60.*) C. rouge.-Rothes W.

Syn. *Serapias longifolia*. (L. Sp. 1345.)
 — *rubra*. (L. Mant. 490.)
Epipactis rubra. (All. ped. II. 153.)

¶ Juin — juillet.

Tige de 3-6 décim., pubérulente-glanduleuse, supérieurement, feuillée dans toute sa longueur, les feuilles inférieures réduites à des gaines. *Feuilles lancéolées-étroites ou linéaires-lancéolées*, presque distiques. *Bractées* herbacées, *plus longues que l'ovaire*. Fleurs assez grandes, d'un beau rose, à labelle un peu rayé de jaune, dressées ou un peu étalées, disposées en un épi assez lâche souvent pauciflore. Périanthé à divisions toutes acuminées. Labelle à partie terminale ovale aiguë ou acuminée. *Ovaire très-pubescent-glanduleux*, grêle.

R. Forêts, coteaux boisées. Grünenwald près du Kiém. BL. Au-dessus de Dommeldange. BL. Niederanven. Md. Dudelange. Md. T. C. Fouslöcher (Schiffange, Kz. Greiveldange, Canach (Layen).

452) Epipactis. (*Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 51.*)
 [Epipactis.-Sumpfwurz.]

Périanthé à divisions un peu conniventes ou un peu étalées, les deux intérieures environ aussi grandes que les extérieures; labelle étalé, non prolongé en éperon, brusquement rétréci à sa partie moyenne, quelquefois subtrilobé, à partie basilaire concave nectariifère, à partie terminale entière plus grande présentant vers le rétrécissement deux saillies obtuses. Colonne

courte ou allongée, donnant naissance supérieurement à l'anthère, se prolongeant inférieurement en une lamelle subquadrangulaire. Anthère terminale, sessile, ou subsessile mobile, ovoïde, obtuse, à lobes contigus parallèles. *Masses polliniques, réunies par un rétinacle commun. Ovaire non contourné, atténué à la base en un pédicelle un peu contourné.* — Souche fibreuse.

1132) **E. latifolia.** (*All. Ped. II. 152.*) E. à larges feuilles. - Breitblättrige S.

Syn. Serapias helleborine ϑ latifolia. (L. Sp. 1344.)

— latifolia. (Willd. Sp. IV 83)

¶ Juillet — août.

Rhizôme presque horizontal ou descendant. Tige de 2-8 déc., feuillée dans toute sa longueur, pubérulente dans sa partie supérieure. *Feuilles inférieures ovales ou ovales-oblongues*, les supérieures seules lancéolées, à nervures plus ou moins saillantes à la face inférieure. Bractées herbacées, plus longues ou plus courtes que les fleurs. Fleurs en épi allongé assez lâche, un peu penchées, verdâtres rosées en dedans, ou d'un pourpre foncé au moins avant l'épanouissement. *Labelle à extrémité brièvement acuminée et courbée, plus court que les divisions extérieures latérales du périanthe.* Colonne courte, plus large que longue. *Ovaire oblong ou oblong-subglobuleux.*

AC. Bois, taillis, coteaux boisés Diekirch, Dudelange, Kayl, Tétange.

β *microphylla.* (*Ehrh. Beitr. 4. p. 42.*)

Syn. E. atropurpurea. (Hoff. Deutsch Fl. II. 182.)

Bractées la plupart plus courtes que les fleurs. Fleurs plus petites, d'un pourpre foncé même avant l'épanouissement. *Labelles à bosses saillantes ord. plissées tuberculeuses.*

R. Avec l'espèce. Clausen. Sichenhof. Md. Belvaux. (Bivort.)

γ *varians.* (*Crantz, Aust. VI. 462.*)

Bractées la plupart plus courtes que les fleurs. Fleurs verdâtres au moins avant l'épanouissement quelquefois mêlées de rose purpurin. *Labelle à bosses plus ou moins saillantes presque lisses.*

R. avec le type. Pelouses ombragés. Reif (Wellenstein.) K.

1133) **E. palustris.** (*Crantz, Aust. VI. 462. 2. 1. f. 5.*) E. des marais.-Gemeines S.

Syn. Serapias longifolia. (L. Sp. 1345.)

¶ Juin — juillet.

Rhizôme traçant. Tige de 3-6 déc., feuillée dans toute sa longueur, très-pubescente dans sa partie supérieure. *Feuilles lancéolées* même les inférieures, à nervures plus ou moins saillantes à la face inférieure. Bractées herbacées, la plupart plus courtes que les fleurs. Fleurs en épi allongé assez lâche, penchées, d'un vert cendré, rougeâtres en dedans, à labelle blanc strié de lignes rouges. *Labelle à extrémité arrondie obtuse, égalant ou dépassant les divisions extérieures latérales du périanthe.* *Ovaire linéaire-oblong* atténué à la base.

R. Bois humides, prés tourbeux. Kahlscheuer. T. M. Neumaxmühle. T. Neumühl (Mandelbach). Kz. Echternach. Md. (Brimmeyr père). Reckingerhof (Layen). Lenningen, Canach et Ehnen (Layen).

453) **Neottia.** (*Rich. Orch. Eur. in Mém. Mus. IV. 42.*) [Néottie. - Vogelnest.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes avec les deux intérieures qui sont presque de la même grandeur qu'elles ou un peu plus petites; *labelle dirigé en bas, pendant, étalé, allongé, bifide ou subtrilobé à lobes latéraux très-petits, le moyen bifide plan ou un peu concave-gibbeux à la base non prolongé*

en éperon. Colonne un peu allongée ou courte, échancrée en deux becs courts, ou bifide à *prolongement supérieur recouvrant l'anthère et à prolongement inférieur mince lamelleux entier*. Anthère occupant le sommet de la colonne, penchée, mobile, ovoïde, obtuse, à lobes contigus, parallèles. Masses polliniques subbilobées, réunies par un rétinacle commun. Ovaire non contourné. — Souche fibreuse.

1134) **N. Nidus-avis.** (*Rich. l. c. 59.*) N. nid d'oiseau. - Gemeines V.

Syn. *Ophris Nidus-avis.* (L. Sp. 1339.)

¶ Mai — juin.

Plante à feuilles réduites à des écailles engainantes, décolorée, d'un blanc roussâtre. Souche oblique, à fibres nombreuses serrées-entrelacées et formant par leur ensemble une masse subglobuleuse. Tige de 3-5 déc., ascendante, assez robuste, munie d'écailles espacées. Bractées courtes membraneuses. Fleurs de la même couleur que les autres parties de la plante, disposées en un épi oblong assez compacte. Colonne un peu allongée, échancrée en deux becs courts au-dessous de l'anthère. Labelle creusé en fossette à la base, bifide à lobes divergents.

AC. par place. Couvert des bois, manque sur de grands espaces. R. Ardennes.

1135) **N. ovata.** (*Bluff. et Fing. Comp. 453.*) N. ovale. - Zweiblättriges V.

Syn. *Ophris ovata.* (L. S. 134.)

Listera ovata. (R. Br. in Act. hort. Kew. ed. 2. V. 201.)

¶ Mai — juin.

Souche à fibres nombreuses, assez longues. Tige de 4-5 déc., dressée, assez grêle, munie vers son tiers inférieur de deux feuilles opposées, nue dans le reste de sa longueur, glabre dans la partie inférieure. Feuilles ovales ou ovales-suborbiculaires, très-amples, d'un beau vert, à nervures arquées convergentes. Fleurs assez longuement pédicellées, disposées en un épi allongé assez lâche, vertes, à labelle verdâtre ou d'un jaune verdâtre. Colonne courte, bifide, à prolongement supérieure recouvrant l'anthère et à prolongement inférieur mince lamelleux. Labelle linéaire, bifide, à lobes parallèles.

AC. par place. Bois, taillis herbeux, prairies humides. R. Ardennes. Friedbüsch BL. Birkenwäldchen (Luxembourg). Felsmühl, Völkerbach, Echternach. Fels (Schengen).

454) **Spiranthes.** (*Rich. Orch. Eur. in Mém. IV. 50.*) [Spiranthe. - Wendelerche.]

Périanthe à divisions formant un angle avec l'ovaire, tubuleux-bilabié par la connivence des divisions, les divisions extérieures latérales s'étalant plus tard; labelle rapproché des divisions qui l'embrassent, non prolongé en éperon, indivis, non rétréci à sa partie moyenne, plié concave en dessus, embrassant la colonne, à bords ondulés. Colonne courte, se continuant supérieurement avec le filet de l'anthère, se prolongeant inférieurement en une lamelle bifide sur laquelle repose l'anthère. Anthère terminale, penchée, mobile, aiguë, à lobes contigus presque parallèles. Masses polliniques réunies par un rétinacle commun. Ovaire non contourné. — Souches à fibres radicales réduites au nombre de 2-3 et renflées en forme de masses charnues. Epi florifère contourné en spirale.

1136) ? *S. æstivalis*. (R. l. c. 58.) S. d'été.-Sommer W.

Syn. *Ophris spiralis*. (L. S. 1340.)

Neottia æstivalis. (DC. Fl. fol. III. 258.)

¶ Juillet — août.

Fibres radicales fusiformes allongées. Tige de 1-3 décim., grêle, feuillée. Feuilles lancéolées-linéaires, dressées. Bractées dépassant l'ovaire. Fleurs petites, blanches, odorantes seulement après le coucher du soleil, disposées en un épi grêle unilatéral contourné en spirale. Labelle ovale-oblong arrondi au sommet.

R. Prairies marécageuses, marais tourbeux. Reckingerhof (Layen).

TRIBU III. — *Cypripediæ*. (Lindl. *Scelet* p. 7.)

Anthères latérales seules fertiles; l'intermédiaire stérile pétaloïde réduit à un staminode sentiliforme.

455) *Cypripedium*. (L. *Gen.* 1015.) [Cyprépide.-Frauenschu.]

Périanthe à divisions toutes très-étalées. Labelle très-grand gonflé en vésic, en forme de sabot. Colonne penchée. Ovaire non tordu. Souche rampante à racines fibreuses.

1137) *C. calceolus*. (L. *Sp.* 1346.) C. sabot.-Aechter F.

¶ Juillet — août.

Souche grosse, émettant beaucoup de fibres cylindriques présentant ord. des traces des tiges florifères des années précédentes. Tige de 3-4 déc., feuillée, un peu flexueuse, pubérulente, garnie à la base de 4 feuilles écailleuses engainantes. Feuilles d'un vert foncé, ovales-acuminées, finement pubérulentes-scabres, amplexicaules, munies de nervures nombreuses dont 11-15 sont plus saillantes. Bractées foliacées plus longues que l'ovaire. Fleurs très-grande, solitaire, rarement 1-2 fleurs, axillaire, terminale penchée. Périanthes à divisions d'un brun pourpre, étalées en noir; l'inférieure et la supérieure ovales-lancéolées; les deux latérales linéaires dépassant le labelle. Labelle jaunâtre, strié de pourpre, comme en sabot, un peu plus court que les autres divisions périgonales. Ovaire linéaire-oblong, trigone pubescent porté sur un pédoncule court, renversé.

R. Bois clairiés. Grevenmacher T.

SUBDIVISION II. — PÉRISPERMÉES.

Périanthe herbacé ou scarieux, remplacé par des soies ou des bractées, ou nul.

CLASSE I. — Spiciflorées.

Graines dépourvues de périsperme. Plantes aquatiques.

CVIII. — JONCAGINÉES.

(JONCAGINEÆ, RICH. IN MÉM. Mus. II. 365.) [VI, 3.]

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Périanthe à

6 divisions libres ou presque libres, herbacées, disposées sur deux rangs, les intérieures presque semblables aux extérieures insérées plus haut. — Étamines 6, hypogynes, ou insérées à la base des divisions du périanthe. Anthères bilobées, extrorses. — Ovaire non soudé avec le périanthe, à 3-6 carpelles distincts, ou soudés entre eux à la base par l'angle interne, quelquefois soudés dans toute leur longueur avec un prolongement de l'axe; ovules 1-2 dans chaque carpelle, dressés ou ascendants, réfléchis, s'insérant à l'angle interne du carpelle. Stigmates sessiles ou subsessiles, en nombre égal à celui des carpelles. — Fruit sec, composé de 3-6 carpelles 1-2-spermes qui se séparent entre eux à la maturité et s'ouvrant par l'angle interne. — Graines ascendantes ou dressées. Périsperme nul. Embryon droit. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes croissant dans les lieux marécageux, vaseux, herbacées, inondés ou salés des régions tempérées des deux hémisphères.

456) Triglochin. (L. Gen. 453.) [Troskart.-Dreizack.]

Périanthe à 6 divisions ovales, concaves. Étamines 6, insérées à la base des divisions du périanthe, à anthères subsessiles insérées sur le filet vers le milieu de leur hauteur. Stigmates barbus. Carpelles 3-6, monospermes, soudés avec un prolongement triquètre de l'axe dont ils se séparent à la maturité de la base au sommet. Graines dressées.

1138) **T. palustre.** (L. Sp. 482.) T. des marais.-Sumpf D.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tige de 3-6 déc., grêle, effilée, nue. Feuilles disposées en un fascicule radical, linéaires-subulées, demi-cylindriques, dressées, égalant environ la moitié de la longueur de la tige. Fleurs disposées en une grappe spiciforme effilée, à pédicelles s'allongeant après la floraison. Fruits linéaires-oblongs, à 3 angles, atténués à la base, appliqués contre la tige, composés de 3 carpelles linéaires obtus au sommet atténués inférieurement en une pointe subulée.

AR. Prairies humides ou spongieuses. Kahlscheuer, Blaschette, Mersch. T. Bomühl (Schrassig.) BL. 1

CIX. — POTAMÉES.

(POTAMÆE, JUSS. IN DICT. SC. NAT. XLIII, 93.)

Fleurs hermaphrodites, ou unisexuelles ord. monoïques. — Périanthe régulier à 4 divisions herbacées libres, nul ou remplacé par une spathe membraneuse. — Étamines 1-4, insérées à la base des divisions du périanthe. Anthères sessiles ou à filets plus ou moins longs, unilobées ou bilobées à lobes ord. séparés par un connectif plus ou moins épais et s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — Ovaire libre, composé de 4 carpelles uni-ovulés, rarement plus ou moins, libres entre eux, sessiles ou pédicellés, terminés chacun par un style ou un stigmate sessile. Ovule suspendu ou ascendant, plié ou droit (ex Endl.) — Fruit à carpelles libres entre eux, monospermes, indéhiscent,

à péricarpe drupacé ou coriace. — Graine à testa membraneux. *Périsperme nul. Embryon plié ou enroulé, macropode. Radicule rapprochée du hile, ou dirigée vers le point diamétralement opposé au hile (Endl.)*

Plantes herbacées, vivaces, soit dans les eaux douces stagnantes, ou peu rapides, soit dans les eaux saumâtres des estuaires, soit les mers peu profondes des régions froides et tempérées des globes. Elles sont à feuilles toutes submergées ou les supérieures seules nageantes, vivaces ou annuelles.

457) Potamogeton. (*Tournf. Inst. t. 403.*) [Potamot. - [Laichkraut.]

Fleurs hermaphrodites, régulières, disposées en épis. Périanthé à divisions herbacées libres entre elles un peu atténuées en onglet à la base, à préfloraison valvaire ne recouvrant pas les stigmates. Étamines 4, insérées à la base des divisions du périanthé; filets très-courts; anthères bilobées, à lobes séparés par un connectif plus ou moins épais, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. Ovaire composé de 4 carpelles libres, sessiles, uni-ovulés. Ovule inséré à l'angle interne du carpelle au-dessous du sommet, ascendant, plié. Style très-court, continuant ord. le bord interne du carpelle; stigmate pelté, oblique. Fruit composé de 4 carpelles libres ou moins par avortement, sessiles, drupacés, ord. comprimés-lenticulaires, à endocarpe ord. osseux, souvent prolongés en bec par le style persistant. Graine pliée en crochet. Embryon plié, à radicule rapprochée du hile.

SECTION I. — **Diversifolia.**

Feuilles supérieures coriaces nageantes, ovales, oblongues ou lancéolées, souvent plus larges que les inférieures qui sont submergées; quelquefois feuilles toutes coriaces nageantes. Stipules soudées deux à deux par leurs bords internes en forme de spathe axillaire.

1139) **P. natans.** (*L. Sp. 182.*) P. nageant.-Schwimmendes L.

¶ Juin — août.

Tiges simples, cylindriques. *Feuilles toutes longuement pétiolées, souvent opposées; les supérieures nageantes, coriaces, ovales ou oblongues, obtuses ou un peu aiguës, arrondies à la base ou un peu cordées, plus rarement atténuées aux deux extrémités; les inférieures submergées, plus étroites, lancéolées ou oblongues, à limbe se pourrissant après la floraison; pétioles plans ou un peu concaves en dessus. Pédoncules aussi gros que la tige, non renflés au sommet. Épis fructifères cylindriques assez gros, présentant des lacunes par suite de l'avortement de quelques-uns des carpelles. Carpelles assez gros, ne devenant pas rougeâtres par la dessiccation, un peu comprimés à bords obtus.*

C. Mares, étangs, eaux tranquilles, bords des rivières.

1140) **P. fluitans.** (*Roth, Tent. fl. Germ. I. 72.*) P. à longues feuilles.-Fluthendes L.

¶ Juillet — août.

Tige très-allongée, rameuse, arrondie ou faiblement comprimée. *Feuilles très-longuement pétiolées, du moins les supé-*

rieures très-entières luisantes, vertes en dessous, brièvement mucronées, munies de nervures convergentes en arc ou en clipse allongée. Feuilles submergées à limbe persistant ou persistant-marcescent pendant la floraison; pétioles plans ou un peu convexes en dessus. Pédoncules environ de la grosseur de la tige, non ou à peine renflés au sommet. Épis fructifères cylindriques, bien plus courts que le pédoncule commun. Carpelles gros, obliquement ovés, comprimés, aigus et carénés sur les bords.

AR. Rivières. Sûre lez Gilsdorf. K.

1141) **P. alpinus.** (Balbis, Misc. p. 13.) P. des Alpes.-Röthliches L.

Syn. P. rufescens (Schröd. in Chamiss. adnot. 5.)

¶ Juin — août.

Tiges simples ou un peu rameuses au sommet, cylindriques. Feuilles supérieures nageantes, opposées, coriaces, oblongues ou oblongues-obovales, insensiblement atténuées en pétiole, obtuses ou un peu aiguës, devenant rougeâtres par la dessiccation; les inférieures submergées, sessiles, membraneuses, transparentes, lancéolées-spatuliformes, persistantes. Pédoncules environ de la grosseur de la tige, non renflés au sommet. Épis fructifères oblongs-cylindriques. Carpelles assez gros, comprimés-lenticulaires, à bords tranchants, devenant rougeâtres par la dessiccation.

R. Fossés, mares, eaux stagnantes, étangs. Bassin du jardin d'Ansembourg. T. Md. Entre Bivels et Stolzembourg. (Courtois.)

1142) **P. gramineus.** (L. Gen. 184.) P. graminé.-Grasartiges L.

¶ Juin — août.

Tiges ordinairement presque filiformes, très-rameuses, cylindriques. Feuilles supérieures nageantes, peu nombreuses, manquant quelquefois, opposées, coriaces, longuement pétiolées, ovales ou oblongues, obtuses ou aiguës, arrondies plus rarement atténuées à la base; les inférieures ord. très-nombreuses, submergées, sessiles, membraneuses, transparentes, petites, oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, obtuses ou acuminées, un peu rudes aux bords, ord. ondulées, persistantes. Pédoncules beaucoup plus gros que la tige, se renflant de la base au sommet. Épis fructifères cylindriques. Carpelles assez gros, un peu comprimés, à bords présentant une carène obtuse à peine saillante.

AR. Eaux stagnantes, mares, étangs, rivières.

β *heterophyllus.* (DC. Fl. 1. 844.) heterophylle.

Feuilles toutes membraneuses transparentes sessiles, les feuilles nageantes ne s'étant pas développées.

R. par place. Eaux courantes et stagnantes. Fischbach, Burel. T.

(SECTION II. — Conformifolia.

Feuilles toutes membraneuses transparentes, submergées, rarement les supérieures émergées, les inférieures et les supérieures ord. de même forme, ovales, oblongues ou lancéolées, à nervures arquées-convergentes plus rarement parallèles. Stipules soudées deux à deux par leurs bords internes en forme de spathe axillaire.

1143) **P. lucens.** (L. Sp. 183.) P. luisant.-Spiegelndes L.

¶ Juin — août.

Tiges rameuses, cylindriques, ord. épaisses. Feuilles toutes submergées, très-rarement les supérieures un peu émergées, assez grandes, toutes de la même forme, nombreuses ord. rapprochées, membraneuses transparentes, brièvement pétiolées,

oblongues-lancéolées ou oblongues, ord. atténuées à la base, mucronées au sommet, ondulées et scabres aux bords. *Pédoncules* ord. très-épais, plus gros que la tige. Épis fructifères cylindriques, assez gros. *Carpelles* assez gros, comprimés, à dos obtus à peine caréné.

C. par place. Eaux stagnantes et courantes, ruisseaux, rivières, étangs.

1044) **P. perfoliatus.** (*L. Sp. 182.*) P. perfolié. - Durchwachsenes L.

¶ Juin — août.

Tiges plus ou moins rameuses, cylindriques. *Feuilles* toutes submergées, toutes de la même forme, membraneuses transparentes, sessiles, ovales ou ovales-lancéolées, obtuses, à base cordée-amplexicaule, un peu ondulées et scabres aux bords; stipules souvent détruites lors de la floraison ou nulles. *Pédoncules* environ de la grosseur de la tige, non renflés au sommet. Épis fructifères cylindriques. *Carpelles* comprimés, à bords obtus.

C. Eaux stagnantes et courantes, rivières, ruisseaux, étangs.

1145) **P. crispus.** (*L. Sp. 183.*) P. crépu.-Krauses L.

¶ Mai — septembre.

Tiges rameuses dichotomes, un peu comprimées. *Feuilles* toutes submergées, toutes de la même forme, membraneuses transparentes, sessiles, oblongues-étroites, obtuses ou brièvement acuminées, denticulées-scabres, fortement ondulées-crispées; stipules souvent détruites lors de la floraison. *Pédoncules* naissant à l'angle de bifurcation des rameaux, environ de la grosseur de la tige, non renflés au sommet. Épis fructifères oblongs, courts, un peu lâches. *Carpelles* assez gros, ovoïdes-comprimés, à dos large obtus obscurément caréné, terminé en un bec ensiforme-subulé un peu arqué qui égale leur longueur.

C. Eaux stagnantes, mares, étangs, fossés.

1146) **P. densus.** (*L. Sp. 182.*) P. dense.-Dichtblättriges L.

¶ Juin — septembre.

Tiges rameuses dichotomes, cylindriques. *Feuilles* toutes submergées, toutes de la même forme, membraneuses transparentes, assez petites, sessiles, embrassantes à la base, ovales, oblongues-lancéolées ou lancéolées, souvent pliées longitudinalement et recourbées en dehors. Stipules très-petites ou nulles. *Pédoncules* naissant à l'angle des bifurcations des rameaux, grêles, courts, non renflés au sommet, courbés en crochet. Épis 2-6 flores, les fructifères subglobuleux assez petits. *Carpelles* obovales-suborbiculaires, comprimés, à bec court terminal, à dos largement caréné surtout après la dessiccation.

C. Fossés, mares, sources, ruisseaux, étangs.

SECTION III. — Graminifolia.

Feuilles toutes membraneuses transparentes, submergées, de la même forme, sessiles, exactement linéaires (en forme de feuilles de Graminées), à nervures droites parallèles. Stipules soudées deux à deux par leurs bords internes en forme de spathe axillaire, ou soudées avec le pétiole en une gaine qui entoure la tige.

1147) **P. compressus.** (*L. Sp. 183.*) P. comprimé. - Flachstengliches L.

Tige comprimée-aîlée assez résistante, très-rameuse et très-feuillée. *Feuilles* toutes submergées, sessiles, membraneuses, transparentes exactement linéaires arrondies au sommet, brusquement contractées en un mucron court et aigu, dépourvues de glandes à la base. *Pédoncule* épais. Épis 10-15-flores, cy-

lindriques, deux ou trois fois plus courts que le pédoncule. Carpelles obliquement et largement obovés, comprimés, obtus sur le dos, dépourvus de tubercules au-dessus de la base, terminés par un bec court et à peine bordés d'un côté.

R. Fossés, mares, eaux stagnantes.

- 1148) **P. obtusifolius.** (Mert. et Koch, *Deutsch. Fl.* 1. 855.)
P. à feuilles obtuses.-Stumpfblättriges L.

¶ Juin — août.

Tige cylindrique un peu comprimée. Feuilles à 3-5 nervures obtuses brièvement mucronulées; pédoncules fructifères ord. robustes, aussi courts que l'épi. Épi 6-8-flores, les fructifères ovoïdes-oblongs non interrompus; carpelles assez gros, irrégulièrement ovoïdes, un peu comprimés, à faces convexes, à bord interne plus ou moins convexe ne présentant pas de bosse au-dessus de sa base, à dos non crénelé; bec occupant le sommet du carpelle.

R. Mares, étangs, fossés. Environs de Luxembourg. (Wtg. Fl. R. 433).

- 1149) **P. pusillus.** (L. *Sp.* 184.) P. fluët.-Kleines L.

¶ Juin — septembre.

Tiges très-rameuses, grêles, presque cylindriques ou plus ou moins comprimées. Feuilles non engainantes, linéaires étroites, aiguës ou mucronées, à 3-5 nervures, la nervure moyenne beaucoup plus distincte que les latérales. Pédoncules fructifères 2-3 fois plus longs que l'épi. Épis 4-8-flores, les fructifères très-courts à carpelles ord. tous développés. Carpelles petits, irrégulièrement ovoïdes, à peine comprimés, à faces convexes, à bord interne plus ou moins convexe ne présentant pas de bosse au-dessus de la base, à dos convexe non crénelé; bec occupant le sommet du carpelle. Plante restant verte après la dessiccation.

AC. par place. Mares, fossés, ruisseaux. étangs. C. Alzette à Clausen. Ks. Echternach (Brimmeyr père).

- 1150) **F. pectinatus.** (L. *Sp.* 183.) P. pectiné. - Kammförmiges L.

¶ Juin — août.

Tiges rameuses, presque filiformes, cylindriques. Feuilles à partie pétiole longuement engainante, linéaires très-étroites, plus rarement linéaires-sétacées, planes ou canaliculées, demi-transparentes, un peu épaisses, présentant des nervures transversales très-distinctes étendues de la nervure moyenne aux bords. Pédoncules fructifères grêles, environ de la grosseur de la tige, souvent très-longs. Fleurs rapprochées par paires en forme de verticilles, les paires de fleurs étant espacées et formant par leur ensemble un épi interrompu. Carpelles assez gros, souvent solitaires par avortement, semi-orbiculaires-obovales, un peu comprimés, à faces convexes, à bord interne droit, à dos très-convexe obtus; bec surmontant le bord interne du carpelle.

AC. Ruisseaux, rivières, fossés, étangs. Alzette entre Hesperange et Luxembourg. !

PR. Les Potamots fournissent un bon engrais pour les arbres, surtout dans les sols secs.

- 458) **Zannichellia.** (L. *Gen.* 1034.) [Zannichellie.]
(XXI, 1.)

Fleurs monoïques, axillaires, sessiles, solitaires, ou une fleur mâle et une fleur femelle réunies à l'aisselle de la même feuille. — Fleur mâle: Périclanthe nul. Étamine 1; filet filiforme, allongé; anthère bilobée, à lobes séparés par un connectif épais, libres et divergents à la base, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — Fleur femelle: Périclanthe membraneux, campanulé-cupuliforme n'entourant que la base de

l'ovaire. Ovaire composé de 4 carpelles, rarement plus ou moins, libres, subsessiles ou pédicellés, uni-ovulés; ovule suspendu, droit (*ex* Endl.); style grêle, ord. assez long; stigmate pelté, un peu oblique. Fruit composé de 4 carpelles, rarement plus ou moins, libres, subsessiles ou pédicellés, coriaces, à dos ord. plus ou moins crénelé, prolongés en bec par le style persistant. Plante submergée.

1151) **E. palustris.** (*L. Sp. 1375.*) Z. des marais. - Kurzgestielte Z.

¶ Mai — septembre.

Tige filiforme, très-rameuse. Feuilles linéaires presque capillaires, aiguës, noircissant ord. par la dessiccation. Fleurs naissant à l'aisselle de presque toutes les feuilles. Carpelles petits, linéaires-oblongs, atténués à la base, sessiles ou pédicellés, terminés par un bec grêle subulé assez long, comprimés latéralement, à dos plus ou moins caréné, plus ou moins profondément crénelé, plus rarement à dos non crénelé.

AC. par place. Eaux stagnantes et courantes. C. Albach (Mondorf.) EF. Kz.

CX. — NAIADÉES.

(NAIADEÆ, LNK. HANDB. I. 820.) [XXI, 1.]

Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques. — Périanthe remplacé par une spathe membraneuse-celluleuse. Fleur mâle : Étamine 1; filet nul ou très-court; anthère à un ou à quatre lobes. — Fleur femelle : Ovaire libre, à 2-3 carpelles, uniloculaire, uni-ovulé. Ovule dressé, réfléchi; styles 2-3, filiformes, un peu soudés à la base, stigmatifères à la face interne. — Fruit renfermé dans la spathe membraneuse-celluleuse persistante, coriacciligneux, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Graine à testa membraneux mince. Périsperme nul. Embryon droit, macropode. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes vivant dans l'eau, submergées et se trouvant dans les eaux douces et tranquilles de l'Europe et de l'Amérique.

459) **Najas.** (*L. Gen. 1096.*) [Naiade.-Nixkraut.]

Fleurs dioïques, subsolitaires à l'aisselle des feuilles. — Fleur mâle réduite à une étamine entourée d'une spathe qui est terminée par deux pointes et se fend longitudinalement. *Anthère tétragone*, brusquement apiculée, composé de 4 lobes, s'ouvrant au sommet en 4 valves qui s'enroulent en dehors. — Fleur femelle réduite à l'ovaire entouré d'une spathe.

1152) **N. major.** (*Roth. Germ. II. 499.*) Grande Naiade. - Grosses N.

¶ Août — septembre.

Tiges de longueur très-variable, disposées en touffe, rameuses dichotomes. Feuilles épaisses, transparentes, linéaires assez larges, sinuées-dentées, ondulées, à dents raides mucronées; à gaines entières. Styles 3. Fruits assez gros, ovoïdes-oblongs, surmontés des styles persistants, à endocarpe dur crustacé finement réticulé rugueux.

AC. Dans les courants peu rapides de la Moselle. T. Remich, Grevenmacher, CC. surtout dans les années à température élevée.

CXI. — LEMNACÉES.

(LEMNACEÆ, DUBY, BOT. GALL. 532. LINK, HANDB. I. 289.) [II, 1.]

Fleurs monoïques, rarement dioïques (Endl.), deux fleurs mâles et une fleur femelle naissant dans une même spathe, les fleurs mâles étant réduites chacune à une étamine, la fleur femelle à un ovaire. — Spathe monophylle, d'abord fermée, comprimée, transparente-réticulée, se rompant irrégulièrement dans sa partie supérieure lors de la floraison, disparaissant à la maturité. — Fleurs mâles nues, se développant l'une après l'autre : Filets filiformes; anthères bilobées, didymes, à lobes séparés subglobuleux s'ouvrant chacun par une fente latérale (Schleid.) transversale (Endl.). — Ovaire libre, uniloculaire; ovules 1-7 (Schleid.) 1-4 (Endl.), s'insérant au fond de la loge, réfléchis, semi-réfléchis ou droits; style se continuant insensiblement avec la partie supérieure de l'ovaire; stigmate orbiculaire, concave-infundibuliforme, plus large que le style. — Fruit uniloculaire, indéhiscant, ou se coupant transversalement (Rich. Schleid.). Péricarpe membraneux un peu charnu. — Graines 1-7 (Schleid.) 1-4 (Endl.), à testa coriace charnu. Périsperme nul (Brongn. Endl.). Embryon droit, macropode, canaliculé à l'intérieur.

Plantes très-petites se trouvant dans les eaux stagnantes sous tous les climats, mais surtout dans les régions tempérées.

466) Lemna. (*L. Gen. 1038.*) [Lenticule.-Wasserleime.]

Mêmes caractères que ceux de la famille.

1153) **L. trisulca.** (*L. Sp. 1376.*) L. à trois lobes.-Dreifährige W.

☉ Avril — mai.

Frondes minces, translucides, vertes, nombreuses réunies par 3 en croix, quelquefois en groupes dichotomes, oblongues-lancéolées, atténuées en une base linéaire en forme de pétiole, finement denticulées dans leur partie supérieure; les jeunes plus petites, ovales-oblongues ou ovales-suborbiculaires. Plante submergée, nageante seulement lors de la floraison.

R. Mares, fossés, étangs.

1154) **L. minor.** (*L. Sp. 1378.*) L. petite.-Kleine W.

☉ Avril — juin.

Frondes vertes, épaisses, non spongieuses en dessous, réunies par 3-4, rarement plus, suborbiculaires ou obovales, non atténuées en forme de pétiole. Plante nageante.

C. Mares, fossés.

1155) **L. gibba.** (*L. Sp. 1376.*) L. bossue.-Bucklige W.

☉ ou 24 Avril — juin.

Frondes vertes, rarement rougeâtres en dessus, épaisses, planes ou à peine convexes en dessus, spongieuses-renflées et très-convexes en dessous, suborbiculaires ou obovales, réunies d'abord par 2-3, mais se séparant de bonne heure; fibre radicale ord. très-longue. Plante nageante.

AC. par place. Mares, fossés.

1156) **L. polyrrhiza.** (*L. Sp. 1376.*) L. à plusieurs racines.-Vielwurzliche W.

24 Mai — juin.

Frondes beaucoup plus grandes que dans les autres espèces,

vertes en dessus, d'un rouge brunâtre en dessous, épaisses, un peu convexes mais non spongieuses à la face inférieure, réunies par 2-4, suborbiculaires-obovales ou oblongues, non atténuées en forme de pétiole. Plante nageante.

R. Mares fossés, rivières à courant peu rapides.

CLASSE II. — Spadiciflorées.

Graines pourvues d'un péricarpe farineux épais. — Plantes terrestres ou aquatiques.

CXII. — AROIDÉES.

(AROIDÆ, JUSS. GEN. 23.)

Fleurs ord. unisexuelles monoïques, dépourvues de périgone, sessiles autour d'un axe charnu simple (spadice) qu'elles recouvrent en tout ou en partie et qui est le plus souvent entouré d'une spathe monophylle ord. roulée en cornet. — Fleurs mâles réduites à des étamines éparses parmi les ovaires, ou placées au-dessus du groupe des ovaires. — Fleurs femelles réduites à des ovaires libres, pluri-ovulés, à une ou plusieurs loges. Style court, ou stigmat sessile. — Fruit bacciforme-succulent, monosperme par avortement ou polysperme. — Graines subglobuleuses ou anguleuses, à testa coriace souvent épais. Péricarpe farineux ord. épais. Embryon droit, presque cylindrique.

Plantes terrestres ou aquatiques. La majeure partie des plantes de cette famille vit sous la zone torride, surtout dans les grandes forêts de l'Amérique et dans la région tempérée des Andes. L'Asie tropicale en possède un moins grand nombre. On en rencontre d'ailleurs très-peu au-delà du Cancer, et la vraie patrie des Aroidées d'Europe est sans contredit la région méditerranéenne.

461 Arum. (L. Gen. 1028 ex parte.) [Gouet - Aron.]

Spathe membraneuse, en forme de cornet, enroulée à la base. Spadice nu dans sa partie supérieure qui est renflée en massue, portant à sa partie moyenne les étamines et dans sa partie inférieure les ovaires. Étamines à anthères sessiles bilobées ord. soudées deux à deux, disposées sur plusieurs rangs en un anneau surmonté et entremêlé d'appendices filamenteux (ovaires avortés). Ovaires nombreux, libres, disposées sur plusieurs rangs en un anneau placé au-dessous du groupe des étamines, et surmonté d'ovaires avortés, sessiles, uniloculaires, contenant 2-6 ovules horizontaux superposés droits; stigmat sessile, déprimé-hémisphérique. Fruits bacciformes, charnus-succulents, uniloculaires, monospermes ou oligospermes. Graines subglobuleuses, à testa épaissi et fongueux au niveau du hile. Embryon cylindrique-subclaviforme, placé dans le péricarpe. Radicule regardant le point diamétralement opposé au hile.

1157) **A. maculatum.** (L. Sp. 1370.) G. tacheté.-Geflecktes A. Vulg. Ieselsôeren, Pèrdercheswurz.

¶ Avril — mai.

Souche blanche, tubérisiforme, assez grosse. Feuilles très-

amples, longuement pétiolées, hastées-sagittées, luisantes, d'un beau vert, marquées de taches noires ou non tachées, détruites lors de la maturité des fruits. Spathe d'un jaune verdâtre, quelquefois d'un rouge violacé aux bords et au sommet, ventrue à la base, brusquement rétrécie au-dessus de ce renflement, et ouverte en forme de cornet dans sa partie supérieure, dépassant longuement le spadice, détruite à la maturité. Spadice droit, à partie nue ord. violette, détruite à la maturité. Baies d'un rouge vif, en un épi oblong compacte, plus ou moins anguleuses par la déformation qui résulte de leur pression mutuelle.

AC. par place. Lieux ombragés, haies, bois frais. R. Ardennes.

462) Acorus. (L. Gen. 434.) [Acore.-Kalmus.] (VI, 1.)

Spathe continuant la direction de la tige et semblable aux feuilles. *Spadice* couvert de fleurs hermaphrodites munies d'un périanthe à 6 divisions membraneuses persistantes. Étamines 6, opposées aux divisions du périanthe, à filets linéaires. Fruit capsulaire indéhiscent, à 1-3 graines.

1158) **A. Calamus.** (L. Sp. 462. excl.) A. odorant. - Gemeiner K.

¶ Juin — juillet.

Souche épaisse, horizontale, articulée, radicante, très-aromatique ainsi que toute la plante. Hampe simple dressée, égalant les feuilles, plane, comprimée, ancipitée et foliacée au-dessus de l'épi, canaliculée au-dessous et sur le bord correspondant seulement. Feuilles très-allongées, dressées-ensiformes, larges de 1 cent., un peu onduleuses, aiguës au sommet, dilatées-engainantes à la base. Fleurs jaunâtres réunies en épi dense, ascendant, paraissant latéral, sessile. Péricône à divisions scarieuses, oblongues, obtuses, fléchies en dedans au sommet. Fruits petits anguleux, atténués au sommet.

AC. Manque sur de grands étendues. Bords des eaux. Pétrusse, Korn, etc. Sûre. C. Moselle.

PR. Les racines de l'Acore, fortement aromatique, ont été conseillées, réduites en poudre, pour remplacer la cannelle, la muscade et le gingembre. Elles sont employés en médecine (*Rhizome vel. Rad. Calami.*) comme tonique et excitant, mais d'un emploi moins général qu'autrefois.

CXIII. — TYPHACÉES.

(TYPHLE, JUSS. GEN. 25.) [XXI, 3.]

Fleurs unisexuelles monoïques, les mâles et les femelles groupées séparément en épis denses cylindriques ou en têtes globuleuses, la partie supérieure de l'inflorescence mâle, la partie inférieure femelle. — *Fleurs* mâles dépourvues de périanthe, réduites à des étamines insérées autour de l'axe, entremêlées de soies ou d'écaillés membraneuses disposées sans ordre : Étamines très-nombreuses, libres ou à filets soudés par 2-4; anthères oblongues, bilobées, à connectif prolongé au-dessus des lobes. — *Fleurs* femelles à périanthe remplacé par des soies nombreuses claviformes qui naissent sur le pédicelle de l'ovaire, ou par 3 écaillés hypogynes qui accompagnent l'ovaire : Ovaire libre, sessile ou pédicellé, uniloculaire, uni-ovulé; ovule suspendu, réfléchi; style indivis; stigmate unilatéral, allongé. —

Fruit sessile ou longuement pédicellé, uniloculaire, monosperme, presque drupacé, surmonté par le style persistant, à épicarpe spongieux, ou membraneux se fendant longitudinalement, à endocarpe coriace ou ligneux indéhiscant soudé avec la graine. — Graine suspendue. Périsperme charnu, épais. Embryon droit, presque cylindrique, placé dans le périsperme. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes croissant dans les lieux marécageux ou dans l'eau, vivaces, herbacées; à rhizômes traçants ou à souche cespiteuse; à tiges simples ou rameuses.

463) Typha. (*L. Gen. 1040*) [Massette.-Rohrkolben.]

Fleurs très-nombreuses, monoïques, *constituant deux épis* unisexuels, compactes, *cylindriques*, superposés, contigus ou espacés, d'abord munis chacun d'une ou plusieurs bractées très-caduques, l'épi inférieur femelle, le supérieur mâle terminal souvent interrompu par des bractées, à axe persistant après la floraison au-dessus de l'épi femelle. Étamines très-nombreuses, rapprochées par 2-4 et soudés par leurs filets, entourées d'un grand nombre de soies rameuses dilatées au sommet (étamines avortées). Style allongé, capillaire, stigmate unilatéral, allongé. *Fruit* très-petit, *porté sur un pédicelle capillaire muni de longues soies* dilatées au sommet (étamines avortées); épicarpe membraneux, se détachant de l'endocarpe à la maturité et se fendant d'un côté dans toute sa longueur.

1159) **T. latifolia.** (*L. Sp. 1377.*) M. à feuilles larges.-Breitblättriger R.

¶ Juin — août.

Tige de 1-2 m., robuste, raide, très-droite. *Feuilles* très-longues, dressées, coriaces, linéaires, assez larges, *planes*, lisses, glaucescentes. *Épi mâle et épi femelle contigus ou à peine espacés*; l'épi femelle d'un brun noirâtre, cylindrique ord. très-long, plus rarement court subclaviforme.

AR. Étangs, fossés, rivières, lieux marécageux au-dessus du fourneau de Dommeldange. T. Eisch, depuis le Wehr jusqu'aux forges d'Ansembourg. Kz.

1160) **T. angustifolia.** (*L. Sp. 1337.*) M. à feuilles étroites.-Schmalblättriger R.

¶ Juin — août.

Tige de 1-2 m., beaucoup moins robuste que dans l'espèce précédente, raide, très-droite. *Feuilles* très-longues, dressées, coriaces, linéaires-étroites, *convexes en dehors, un peu concaves en dedans*, lisses, vertes ou à peine glaucescentes. *Épi mâle et épi femelle distants*; l'épi femelle cylindrique allongé, d'un brun noirâtre.

R. Bords des eaux, bassins derrière la ferme de Kockelscheuer, BL.

PR. Comme fourrage le Typha est mauvais, mais il donne une bonne litière.

464) Sparganium (*L. Gen. 104.*) [Rubannier.-Igelskolbe.] (XXI, 1.)

Fleurs très-nombreuses, monoïques, *constituant plusieurs têtes* unisexuelles *globuleuses* superposées et espacées, les têtes inférieures femelles munies la plupart de feuilles florales persistantes, les têtes supérieures mâles à bractées nulles ou très-petites. Éta-

mines très-nombreuses, libres, à filets très-courts, entremêlées d'un grand nombre d'écaillés élargies entières ou bifides (étamines avortées). Style court; stigmate unilatéral allongé. *Fruit* sessile, muni à sa base de 3 écaillés, assez gros, souvent anguleux par la pression qu'exercent sur lui les fruits voisins; à épicarpe spongieux, à endocarpe ligneux percé au sommet; deux fruits contigus se soudant quelquefois et simulant alors un fruit biloculaire. — Plantes croissant dans les lieux marécageux ou dans l'eau, vivaces à souche cespiteuse.

1161) **S. ramosum.** (*Huds. Fl. Angl. ed. 1. 401.*) R. rameux.-Aestige I.

Vulg. Knuodlesch.

¶ Juin — août.

Tige de 6-8 déc., robuste, dressée, rameuse au sommet dans sa partie florifère. Feuilles linéaires, très-longues, coriaces, triquêtes à la base à faces latérales concaves. *Têtes disposées en une panicule composée d'épis composés eux-mêmes de plusieurs têtes sessiles espacées*; les 1-2 têtes inférieures de chaque épi femelles, grosses; les supérieures assez nombreuses, mâles, petites, détruites à la maturité. Stigmate linéaire. Fruit anguleux, en pyramide renversée.

C. Bords des eaux, lieux marécageux.

1162) **S. simplex.** (*Huds. fl. l. c. p. 401.*) R. simple. - Einfache I.

¶ Juin -- août.

Tige de 4-8 déc., dressée, simple. *Feuilles* linéaires, allongées, coriaces, triquêtes à la base à faces latérales planes. *Têtes disposées en un épi simple terminal*, les têtes femelles inférieures pédonculées, à pédoncules la plupart soudés avec la tige dans une plus ou moins grande étendue, les femelles supérieures et les mâles sessiles; les têtes mâles assez grosses, assez nombreuses, détruites à la maturité. Stigmate linéaire. Fruit oblong-fusiforme.

R. Bords des eaux, des fossés, des étangs. Kockelscheuer, Burel, Fischbach. T.

CXIV. — JONCÉES.

(JUNCÆ, R. BROWN, PROD. 237.) [VI, 1.]

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, régulières. — *Périanthe scarieux*, persistant, ord. brunâtre, à 6 divisions libres, disposées sur deux rangs. — *Étamines* 6, rarement 3 par avortement, hypogynes ou insérées à la base des divisions du périanthe. *Anthères* bilobées, introrsées. *Ovaire non soudé avec le périanthe*, à 3 carpelles, 3-loculaire ou uniloculaire, pluri-ovulé ou tri-ovulé. Ovules insérés à l'angle interne des loges ou sur des placentas pariétaux, ascendants, réfléchis. — Style indivis, ord. très-court. Stigmates 3, filiformes, poilus. — *Fruit capsulaire*, à déhiscence loculicide, à 3 valves, triloculaire à loges polyspermes, ou uniloculaire trisperme. — Graines dressées ou ascendantes, à testa membraneux souvent prolongé en un appendice terminal ou basilaire. Périsperme charnu, épais. Embryon placé à l'extrémité

du périsperme voisine du hile. Radicule épaisse dirigée vers le hile.

Plantes annuelles ou plus ord. vivaces à souche cespiteuse ou traçante, habitant les prairies humides et les marécages, ou les localités herbeuses et boisées des montagnes; elles sont en petit nombre dans les terrains secs. La plupart croissait dans les régions tempérées de l'hémisphère nord, et quelques espèces s'avancent jusque vers les régions polaires des deux hémisphères. Les *joncs* et les *luzules* sont d'ailleurs cosmopolites et se rencontrent sur les plus hautes montagnes des deux continents.

465) Juncus. (*L. Gen. 417 ex parte*) [Jonc.-Binse.]

Capsule à 3 loges, s'ouvrant en 3 valves qui portent chacune une cloison à leur partie moyenne. Graines nombreuses dans chaque loge; à testa appliqué immédiatement sur l'amande, rarement prolongé en appendice à chacune de ses extrémités. Plantes annuelles, ou plus ordinairement vivaces à souche cespiteuse ou traçante.

SECTION I.

Tiges nues ne présentant pas d'articulations, munies à la base d'écaillés engainantes. Inflorescence pseudolatérale.

1163) J. conglomeratus. (*L. Sp. 464 emend.*) J. aggloméré.-Geknäulte B.

¶ Juin août.

Souche cespiteuse à rhizômes oblique ou horizontaux, donnant naissance à un grand nombre de tiges très-rapprochées. Tiges de 15-20 cent., nues *sillonées dans leur partie supérieure*, même à l'état frais, munies à leur base d'écaillés engainantes jaunâtres ou brunes, *Fleur plus ou moins brunâtres* Cyme très-rameuse à *rameaux rapprochés en glomérule*.

C. Bords des eaux, lieux frais, fossés.

1164) J. effusus. (*L. Sp. 464.*) J. épars.-Flutterige B.

¶ Juin — août.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux traçants, donnant naissance à un grand nombre de tiges très-rapprochées. Tiges de 5-8 déc., nues, *munies à la base d'écaillés engainantes brunâtres non luisantes, vertes*, cylindriques, finement striées, se cassant facilement, à *moelle non interrompue. Fleurs plus ou moins brunâtres. Division du périanthe dépassant quelque fois très-longuement la capsule.* Cyme très-rameuse, à rameaux grêles diffus. Capsule obovale, déprimée au sommet.

C. Bords des eaux, lieux frais, fossés.

1165) J. glaucus. (*Ehrh. Beit. 6. 83.*) J. glauque. - Meergrüner B.

Vulg. Yènk

¶ Juin — août.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux traçants, donnant naissance à un grand nombre de tiges très-rapprochées. Tiges de 5-8 déc., nues, *munies à la base d'écaillés engainantes d'un brun luisant, glauques*, cylindriques, striées, se tordant sans se casser, à *moelle interrompue.* Cyme noirâtre rameuse, à rameaux grêles. Périanthe à divisions très-aiguës. Capsule noirâtre, ovale mucronée.

C. Mares, fossés, bords des eaux, lieux frais. R. Ardennes.

PR. Ce jonc sert à faire des liens, des nattes, des corbeilles, etc.

1166) **J. filiformis.** (*L. Sp. 1. 465.*) J. filiforme. - Fadenförmige B.

¶ Juin — août.

Souche grêle, longuement rampante. Tiges de 2-3 déc., dressées, moins penchées au sommet, filiformes, molles, *cylin-driques*, tout-à-fait lisses à l'état frais, à *moelle non interrompue*, entourée à leur base par des gaines ord. aphylls, *mais se prolongeant quelquefois en une feuille canaliculée*. Capsule verdâtre ou brune, presque globuleuse, *très-obtuse, munie d'un petit mucron* sur lequel le style presque seule est inséré, dépourvues de feuilles. Feuilles linéaires-canaliculées, noueuses, souvent rougeâtres. Glomérules 2-5-flores, au nombre de 2-6, munis à la base de bractées courtes scarieuses, espacés, l'inférieur ord. muni d'une feuille florale foliacée; plus rarement un seul glomérule terminal. *Périante à divisions droites, conniventes, linéaires insensiblement atténuées en pointe*. Capsule oblongue-allongée, aiguë, subtrigone, longuement dépassée par les divisions du périante.

R. Lieux frais, bords des eaux, marais tourbeux.

SECTION II.

Inflorescence terminale, jamais d'apparence pseudo-latérale. Tiges feuillées plus rarement nues et alors les feuilles étant toutes radicales et jamais réduites à des écailles engainantes.

§ 1. Fleurs réunies en glomérule.

1167) **J. silvaticus.** (*Reich. fl. mæno-francof. 2. 181.*) J. des bois.-Wald B.

¶ Juin — août.

Souche à rhizôme horizontal traçant, quelquefois subcespiteuse. Tiges de 4-8 déc., feuillées. Feuilles fistuleuses, un peu comprimées, très-noueuses. Bractée inférieure foliacée ou terminée en une pointe foliacée. Glomérules 4-12-flores, ord. nombreux, disposés en cymes plus ou moins étalées rapprochées en un corymbe terminal. *Périante* ord. d'un brun foncé, à divisions lancéolées longuement *acuminées* à pointe souvent recourbée, les intérieures plus longues que les extérieures. Capsule ovoïde-lancéolée, trigone, à angles aiguës, *insensiblement atténuée en un long bec, dépassant longuement les divisions du périante*.

AR. Bords des eaux, bois humides de l'Ardenne. R. ailleurs.

1168) **J. lamprocarpus.** (*Ehrh. calam. 126.*) J. à fruits brillants.-Gegliederte B.

¶ Juin — août.

Souche cespiteuse, à rhizôme traçant, émettant ord. un grand nombre de tiges rapprochées. Tiges de 1-6 déc., feuillées. Feuilles fistuleuses, un peu comprimées, très-noueuses. Bractée inférieure ord. foliacée. Glomérules 4-12-flores, ord. nombreux, disposés en cymes plus ou moins étalées rapprochées en un corymbe terminal. *Périante* d'un brun plus ou moins foncé, à divisions lancéolées, toutes de même longueur, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses. Capsule ovoïde, trigone, à angles aigus, brusquement et brièvement mucronée, dépassant les divisions du périante.

C. Bords des eaux, lieux humides ou marécageux.

1169) **J. obtusiflorus.** (*Ehrh. l. c.*) J. à fleurs obtuses. - Stumpfblüthige B.

¶ Juin — août.

Souche à rhizôme horizontal, longuement traçant. Tiges de 4-8 déc., ord. un peu espacées sur le rhizôme, feuillées, mais

dépourvues de feuilles radicales, ces feuilles étant remplacées par des écailles engainantes d'un jaune verdâtre obtuses ou terminées par un mucron sétacé. Feuilles fistuleuses, cylindriques, fortement noueuses. Bractée inférieure foliacée ou terminée en une pointe foliacée. Glomérules 4-12-flores, nombreux, disposés en cymes à rameaux réfractés, constituant par leur ensemble un corymbe ou une panicule terminale. Périante d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, à divisions conniventes, oblongues, obtuses, égales entre elles. Capsule petite, ovoïde-lancéolée, trigone, à angles aigus, atténuée en bec, égalant environ la longueur des divisions du périante.

R. Bords des eaux, mares, fossés, prés marécageuses.

1170) **J. supinus.** (Mönch, *Enum. pl. hass.* n° 296. 1. 5.) J. des marais.-Sumpf B.

¶ Juillet — août.

Souche cespiteuse, ou à rhizômes plus ou moins traçants. Tiges plus ou moins nombreuses, de 1-3 déc., renflées à la base, feuillées. Feuilles un peu canaliculées, noueuses. Bractée inférieure foliacée ou terminée en une pointe foliacée. Glomérules 4-12-flores, plus ou moins nombreux dressés ou étalés. Périante à divisions lancéolées ou linéaires-lancéolées, obtuses ou aiguës. Capsule oblongue-obovale, subcylindrique-trigone, tronquée, mucronulée, environ de la longueur des divisions du périante.

AC. Fossés marécageux, prés paludéens.

§ 2. Fleurs solitaires.

1171) **J. squarrosus.** (L. *Sp.* 465.) J. rude.-Sparrige B.

¶ Juin — août.

Souche cespiteuse, très-compacte. Tiges peu nombreuses ou subsolitaires, de 2-6 déc., dépourvues de feuilles, comprimées un peu anguleuses. Feuilles toutes radicales, canaliculées, raides, étalées en rosette. Fleurs solitaires, rapprochées ou plus ou moins espacées, brièvement pédicellées, disposées en cymes rapprochées en un corymbe terminal ou en deux corymbes superposés à rameaux dressés. Périante à divisions lancéolées ou ovales-lancéolées, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses. Étamines à filet quatre fois plus court que l'anthère. Capsule plus grosse que dans les autres espèces, oblongue obtuse mucronée, environ de la longueur des divisions du périante.

C. Tourbières, pâturages, bruyères et bois humides de l'Ardenne. R. ailleurs.

1172) **J. compressus.** (Jacq. *in stirp. Vind.* p. 60 et 235.) J. comprimé.-Zusammengedrückte B.

Syn. J. bulbosus (L. *Sp.* 461.)

¶ Juin — août.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux plus ou moins traçants, donnant naissance à un grand nombre de tiges rapprochées ou un peu espacées. Tiges de 2-7 déc., souvent renflées à la base, feuillées surtout dans leur partie inférieure, un peu comprimées. Feuilles presque planes ou un peu canaliculées, dressées. Bractée inférieure foliacée. Fleurs solitaires, rapprochées ou plus ou moins espacées, pédicellées, disposées en cymes rapprochées en un corymbe terminal. Périante à divisions ovales-oblongues, très-obtuses. Capsule subglobuleuse, mucronée, dépassant longuement les divisions du périante.

AR. Lieux humides, bords des eaux. Steinsel. K.

1173) **J. tenageia.** (Ehrh. *Beitr.* 4. 148.) J. boues.-Sand. B.

⊙ Juin — août.

Souche grêle à racine fibreuse. Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-4 déc., feuillées surtout dans leur partie inférieure, grêles, cylindriques ou à peine comprimées. Feuilles sétacées, canaliculées à la base, dressées.

Bractée inférieure scarieuse ou foliacée. Fleurs solitaires, espacées, sessiles, disposées en cymes rapprochées en une panicule terminale. *Périanthe à divisions ovales-lancéolées acuminées. Capsule subglobuleuse tronquée, environ de la longueur des divisions du périanthe.*

R. Lieux humides, chemins inondés l'hiver. Mondorf. EF.

1174) **J. bufonius.** (L. Sp. 465.) J. des crapauds.-Kröten B.

☉ Juin — septembre.

Souche grêle à racine fibreuse. Tiges ord. nombreuses, de 5-30 cent., feuillées, assez grêles, souvent étalées. Feuilles linéaires-sétacées, canaliculées à la base, dressées. Bractée inférieure foliacée. Fleurs solitaires, espacées, très-rarement fasciculées, brièvement pédicellées, en cymes pauciflores à rameaux dressés, rapprochées en un corymbe terminal. Périanthe d'un blanc verdâtre, à divisions lancéolées acuminées-subulées. Capsule d'un brun rosé, oblongue-obtuse mucronulée, très-longuement dépassée par les divisions du périanthe.

CC. Lieux humides, bords des eaux, etc.

PR. Comme toutes les plantes des lieux humides, les joncs sont durs, peu sapides et fournissent un mauvais fourrage; leur présence dans le foin indique que ce fourrage est de qualité médiocre. On emploie en Allemagne les racines des joncs comme diurétique.

466) Luzula. (DC. Fl. Fr. III. 158.) [Luzule.-Marbel.] (VI, 1.)

Capsule uniloculaire, contenant trois graines, s'ouvrant en 3 valves qui ne portent pas de cloison. Graines à testa appliqué sur l'amande, ou prolongé en appendice à l'une ou à l'autre de ses extrémités. Plantes vivaces, à souche cespiteuse ou traçante. Feuilles planes, ord. poilues, la plupart radicales.

1175) **L. pilosa.** (Willd. Enum. 393.) L. poilue.-Behaarter M.

Syn. L. vernalis (DC. Fl. Fr. III 160.)

24 Avril — mai.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-4 déc., grêles. Feuilles radicales ord. nombreuses, lancéolées, poilues. Corymbe à rameaux inégaux, portant chacun 1-3 fleurs terminales ou plus ou moins espacées, étalés ou réfractés à la maturité ainsi que les pédoncules. Graines munies au sommet d'un appendice courbé.

C. Bois, broussailles.

1176) **L. angustifolia.** (Wulf. in Jacq. coll. 3. p. 56) L. à feuilles étroites.-Schmalblättriger M.

24 Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-4 déc., grêles. Feuilles radicales ord. nombreuses, linéaires étroites, poilues. Corymbe à rameaux inégaux, portant chacun 2-3 fleurs plus ou moins espacées; rameaux et pédoncules dressés même à la maturité. Graines munies au sommet d'un appendice droit.

AC. par place. Bois. Bellevue. BB. C. Ardennes.

1177) **L. silvatica.** (Gand. helv. 2. 568.) L. des forêts.-Wald M.

Syn. L. maxima (DC. Fl. Fr. III 160.)

24 Mai — juin.

Souche cespiteuse, terminant un rhizôme presque ligneux oblique ou horizontal, traçant. Tiges de 4-7 déc., assez grêles. Feuilles radicales ord. nombreuses, lancéolées-linéaires, très-longues, très-poilues. Glomérules 2-4-flores, nombreux, disposés en cymes constituant par leur ensemble un corymbe ou une panicule terminale qui dépasse longuement les bractées. Étamines à filet beaucoup plus court que l'anthère. Graines ne présentant pas d'appendice distinct.

AR. Bois montueux. Predigstuhl (Diekirch). K. Sengels (Tuntingen). Kz. Neudorf. BB. Howald, Lintgen. BL. etc.

- 1178) **L. campestris.** (DC. *Fl. Fr.* III. 160.) L. des champs.-
Feld M.

24 Mars — mai.

Souche cespiteuse, émettant des rejets traçants. Tiges de 1-3 déc., ord. grêles. Feuilles radicales nombreuses, linéaires, poilues, devenant souvent glabrescentes. Épillets composés de 6-15 fleurs, ord. peu nombreux, disposés en une cyme terminale à rameaux ord. simples plus ou moins courbés à la maturité. Étamines à filet 5 fois plus court que l'anthère. Graines munies à la base d'un appendice conique.

C. Pâturages, prairies, bruyères, etc.

- 1179) **L. multiflora.** (Lej. *Fl. Spa.* 1. p. 169.) L. multiflore.-
Gemeiner M.

24 Mars — mai.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-5 déc., ord. très-feuillées, raides, dressées. Feuilles radicales nombreuses, linéaires, poilues, devenant souvent glabrescentes. Épillets composés de 6-15 fleurs, plus ou moins nombreux, disposés en une cyme terminale à rameaux simples ou rameux, dressés même à la maturité. Étamines à filet de la longueur de l'anthère. Graines munies à la base d'un appendice conique.

AC. Bois, taillis montueux.

β *congesta.* (Duby, *Bot. Gall.* 1. 479.)

Épillets tous sessiles ou subsessile rapprochés en une tête compacte.

R. Avec l'espèce.

CXV. — CYPÉRACÉES.

(CYPERACEÆ, JUSS. GEN. 26.) [XXI, 3.]

Fleurs hermaphrodites, ou unisexuelles monoïques, très-rarement dioïques, solitaires chacune à l'aisselle d'une bractée scarieuse (écaille L., paillette Juss.), disposées en épis (épis, épillets) multiflores ou pauciflores; les écailles disposées sur deux ou trois rangs ou sur plusieurs rangs, les inférieures quelquefois stériles. — Péricarpe nul ou remplacé par des soies souvent au nombre de 6 qui entourent l'ovaire, ou par deux bractées soudées en une enveloppe ouverte au sommet et renfermant l'ovaire (utricule). — Étamines 3, plus rarement 2, hypogynes. Filets marcescents. Anthères bilobées, insérées sur le filet par leur base, à lobes linéaires soudés entre eux dans toute leur longueur s'ouvrant longitudinalement. — Ovaire libre, à 2-3 carpelles, uniloculaire, uni-ovulé. Ovule dressé, réfléchi. Style indivis, terminé par 2-3 stigmates filiformes. — Fruit (akène) sec, monosperme, indéhiscent, trigone, subglobuleux, ou plus ou moins comprimé, souvent surmonté de la base persistante du style, quelquefois renfermé dans un utricule qui se détache avec lui. Péricarpe non soudé avec la graine, membraneux, crustacé ou osseux, se séparant quelquefois en deux couches. — Graine de la même forme que le péricarpe, dressée, à testa mince. Périsperme farineux ou farineux-corné, très-épais. Embryon très-petit, placé en dehors du périsperme à l'extrémité voisine du hile, ord. turbiné, presque toute sa masse étant con-

stituée par un renflement latéral de la tigelle. Radicule dirigée vers le hile.

Plantes terrestres, croissant souvent dans les lieux marécageux, vivaces, plus rarement annuelles, herbacées; à racine fibreuse, ou à souche constituée par des rhizômes rapprochés en une masse compacte (souche cespiteuse) ou par un ou plusieurs rhizômes obliques ou horizontaux quelquefois très-longuement traçants. Elles sont repandues par toute la terre et surtout dans les régions froides de l'hémisphère nord où elles habitent en société les plaines marécageuses, les prés humides et les pentes sèches des hautes montagnes. Le nombre des *Carex* et des *Scirpus* diminue à mesure qu'on approche de l'équateur; le contraire a lieu pour les *Cyperus*, qui abondent contre les tropiques, où ils occupent les rives des grands fleuves et les clairières des forêts vierges.

TRIBU I. — *Cariceæ*. (Kock. Syn. 861.)

Fleurs unisexuelles, monoïques, plus rarement dioïques. Épis à *écailles imbriquées sur plusieurs rangs*, Akène dépourvu de soies à sa base, renfermé dans une enveloppe particulière ouverte au sommet pour donner passage aux stigmates.

467) *Carex*. (L. Gen. 1146.) [Carex.-Segge.]

Fleurs disposées en épis ou en épillets unisexuels ou endrogyns. — Fleur mâle: Étamines 2-3. — Fleur femelle: *Ovaire* surmonté d'un style indivis terminé par 2-3 stigmates filiformes, *renfermé dans une enveloppe particulière* (utricule) composée de deux bractées opposées qui se soudent ensemble complètement excepté au sommet qui reste ouvert pour donner passage aux stigmates. *Utricule s'accroissant et se détachant avec le fruit*, souvent atténué en bec, tronqué, bidenté ou bifide au sommet. Plantes vivaces; à souche cespiteuse émettant ou non des rhizômes traçants, ou à souche constituée par un ou plusieurs rhizômes obliques ou horizontaux quelquefois très-longuement traçants.

SECTION I. — *Psyllophora*. (Lois. fl. Gall. éd. 2. p. 282.)

Épillet solitaire au sommet de la tige. Stigmate 2.

1180) *C. pulicaris*. (L. Sp. 1389.) C. puce. - Flohsamige S. Syn. C. psyllophora. (L. f. suppl. 413.)

¶ Mai — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-3 déc., lisses. Feuilles roulées-sétacées, canaliculées, un peu scabres au sommet. *Épillet terminal solitaire, androgyne, mâle supérieurement*. Utricules oblongs, atténués en un bec bidenté, *étroitement bordés*, plus longs que l'écaille.

R. Pâturages, prairies marécageuses et tourbeuses, en dessus de Kedange et Eisembourg vers le Grünenwald. T. AC. Ardennes.

SECTION II. — *Vignea*. (Koch, syn. 864.)

Épillets androgynes, à écailles ord. inégales, imbriquées sur plusieurs rangs, les inférieures souvent stériles.

Akène muni ou non à sa base de soies plus ou moins longues ord. au nombre de 6, quelquefois très-nombreuses.

§ 1. *Souche cespiteuse, oblique, courte.*

† Plusieurs des épillets unisexuels.

1181) **C. disticha.** (Huds. fl. angl. 403.) C. à deux rangs. - Zweizeilige S.

¶ Mai — juin.

Rhizôme horizontal, longuement traçant. Tiges de 3-6 déc., scabres sur les angles. Feuilles linéaires, planes, scabres. *Épillets* nombreux, ovoïdes, alternes, ramassés en un épi ovoïde-cylindrique, les inférieurs un peu espacés, les *supérieurs et les inférieurs femelles, les intermédiaires mâles. Utricules* ovoïdes-oblongs, atténués en un bec bidenté, *étroitement bordés*, plus longs que l'écaille.

C. prairies et pelouses humides, fossés, bords des eaux.

†† *Épillets mâles au sommet femelles à la base.*

1182) **C. vulpina.** (L. Sp. 1382.) C. des renards. - Fuchsbraune S.

Syn. C. spicata. (Thuil. fl. Par. 419.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-6 déc., robustes, *dressées*, droites, facilement compressibles, *triquêtres, à angles aigus très-scabres, à faces excavées. Feuilles linéaires-élargies. Epillets* nombreux, disposés en un épi oblong compacte ou interrompu, les *inférieures décomposés* en épillets secondaires. *Utricules* verdâtres, *étalés-divergents*, plans sur une face, convexes sur l'autre, à 5-7 *nervures*, terminés par un bec bifide à bords denticulés-scabres, dépassant l'écaille. Écailles mucronées, roussâtres à carène verdâtre.

C. Lieux frais, fossés humides.

1183) **C. muricata.** (L. Sp. 1382.) C. muriqué. - Sperrfruchtige S.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 déc., grêles, un peu penchées à la maturité des utricules, à *angles peu prononcées*, scabres seulement au sommet, à *faces planes. Feuilles* linéaires, étroites. *Épillets* nombreux, plus ou moins rapprochés, souvent confluent, disposés en un épi oblong court, les inférieurs simples souvent espacés. *Utricules* verdâtres, *étalés-divergents*, plans sur une face, convexes sur l'autre, *nerviés seulement dans leur partie inférieure*, terminés par un bec bidenté à bords scabres, dépassant l'écaille. Écailles mucronées d'un roux pâle.

C. Buissons, bois, lieux herbeux. R. En Ardennes.

1184) **C. divulsa.** (Good. in Trans. linn. soc. v. II. p. 160.)

¶ Mai — juin.

Diffère du précédent par: *Ligule* en partie adhérente au limbe de la feuille ord. courte ovale, arrondie au sommet. *Epillets inférieurs très-espacés. Utricules dressés, ou à peine divergents* ord. dépourvus de nervures. Écailles blanchâtres, à nervures vertes.

R. Prairies, lieux herbeux, bois d'Echternach. L.

1185) **C. teretiuscula.** (Good. l. c. 163.) C. à tige arrondie. - Rundliche S.

¶ Mai — juin.

Rhizôme court, oblique. Tiges de 3-7 déc., obscurément triquêtres et scabres supérieurement, à faces subconvexes. Feuilles longues, linéaires-étroites. *Épillets* nombreux, rapprochés en

un épi serré compacte ovoïde-oblong. Utricules brunâtres, luisants, dressés, plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos, non striés, présentant sur le dos 1-3 plis divergents, terminés par un bec bidenté à bords scabres, égalant environ l'écaille. Ecailles brunes, membraneuses-blanchâtres à la marge.

R. Prés marécageux, tourbeux, par place. Ansembourg. T. Md.

1186) **C. paniculata.** (L. Sp. 1383.) C. paniculé.-Rispiqe S.

24 Mai — juin.

Souche cespiteuse, compacte, émettant un grand nombre de tiges qui partent de fascicules de feuilles entourés d'écailles brunes entières résultant de la base persistante des feuilles détruites. Tiges de 4-8 déc., triquêtes, à angles aigus scabres, à faces planes. Feuilles longues, linéaires. Epillets nombreux, disposés en une panicule plus ou moins lâche. Utricules brunâtres, luisants, dressés, plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos, non striés, présentant sur le dos 1-3 plis divergents, terminés par un bec bidenté à bords denticulés-scabres, égalant environ l'écaille. Ecailles brunes, largement membraneuses-blanchâtres à la marge.

R. Prairies et mares tourbeuses.

1187) **C. paradoxa.** (Willd. act. acad. berol. 1794. p. 39. t. 1. f. 1.) C. paradoxal. - Abweichende S.

Syn. C. paniculata (Wahl. Fl. Suec. 588 non L.)

C. canescens (Host. Gran. I. 1. 57.)

C. fulva (Thuill. Fl. Par 483.)

24 Mai — juin.

Souche cespiteuse, compacte, surmontée des nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 4-7 déc., triquêtes et scabres dans leur partie supérieure. Feuilles très-longues, linéaires-étroites. Epillets nombreux, disposés en une panicule étroite allongée, les inférieurs distants. Utricules brunâtres, ternes, dressés, plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos, marqués de stries régulières, terminés par un bec bidenté à bords denticulés-scabres, égalant environ l'écaille. Ecailles brunes, membraneuses-blanchâtres sur la marge.

B. Marais tourbeux des Ardennes. T.

§ 3. Epillets tous androgynes, femelles au sommet, mâles à la base.

† Rhizôme horizontal, longuement traçant.

1188) **C. præcox.** (Schreb. spicil. p. 63.) C. précocce. - Frühzeitige S.

Syn. C. Schreberi (Schrank bayr. Fl. I. 278.)

24 Avril — mai.

Rhizôme horizontal, longuement traçant. Tiges de 1-4 déc., obscurément triquêtes, légèrement scabres. Feuilles linéaires très-étroites. Epillets 5-7, roux, fusiformes, droits, alternes, rapprochés, disposés en un épi interrompu. Utricules ovales-oblongs, plans sur une face, convexes sur l'autre, à bords ciliés presque dès la base, atténués en un bec bifide, égalant l'écaille.

C. Chemins, lieux sablonneux, bois.

1189) **C. brizoides.** (L. Sp. 1381.) C. brizoïde.-Zittergrasartige S.

24 Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 déc., triquêtes, très-grêle, rudes. Feuilles linéaires, allongées. Epillets très-nombreux, verts, ovoïdes-oblongs, rapprochés en un glomérule subglobuleux muni à la base d'un involucre de 2-3 longues bractées foliacées. Utricules verdâtres, ovales-lancéolés, atténués à la base, plans sur une face, convexes sur l'autre, terminés par un bec très-

long, *biscupidé* à bords scabres, égalant environ l'écaille. Écailles lancéolées blanchâtre avec la nervure verte.

R. par place. Prairies humides de la Haute-Sûre. L. Echternach (Brimmeyr père).

PR. Ce Carex fournit le faux zostère — Seegrass, — employé pour rembourrer les meubles.

†† Souche cespiteuse.

1190) **C. remota.** (L. Sp. 1383.) C. espacé. - Entferntährige S.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-6 déc., grêles, penchées, obscurément triquêtes et scabres supérieurement. Feuilles linéaires-étroites, très-longues. *Epillets* 5-7, *espacés*, verdâtres ou jaunâtres, ovoïdes-oblongs, les 3 ou 4 inférieurs munis de longues bractées foliacées qui dépassent la tige. Utricules verdâtres ou jaunâtres, ovales-oblongs, plans sur une face, convexes sur l'autre, terminés par un bec scabre bidenté, dressés, plus longs que l'écaille. Écailles ovales-obtuses.

AC. Bords des fossés, endroits humides, ombragés.

1191) **C. echinata.** (Murr. Prodr. p. 56.) C. en étoile.-Sternförmige S.

Syn. C. stellulata (Good. trans. lin. II. 144.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-5 déc., obscurément triquêtes, presque lisses. Feuilles linéaires étroites. *Epillets* 3-5, verdâtres ou brunâtres, ovales-suborbiculaire dans leur circonscription, *espacés surtout les supérieurs*, munis à la base d'une bractée scarieuse courte ovale-lancéolée ou linéaire rarement foliacée. Utricules verdâtres ou brunâtres, ovales-oblongs, plans sur une face, convexes sur l'autre, atténués en un long bec scabre sur les bords obscurément bidenté, *divariqués en étoile*, dépassant longuement l'écaille. Écailles ovales-aiguës.

C. Lieux marécageux, tourbeux, fossés.

1192) **C. leporina.** (L. Sp. 1381 excl. syn. Fl. Lapp.) C. des lièvres.-Hasenpfoten S.

Syn. C. ovalis. (Good. l. c. V. 2. 148.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-6 déc., obscurément triquêtes et scabres supérieurement. Feuilles linéaires, étroites. *Epillets* 5-6, brunâtres, *ovoïdes-oblongs*, alternes, rapprochés en épi, munis à la base d'une bractée scarieuse courte ovale-lancéolée très-rarement foliacée subulée. Utricules brunâtres, ovales-oblongs, plans sur une face, convexes sur l'autre, atténués en un bec tronqué ou bidenté, *comprimés à la marge en une large bordure membraneuse denticulée*, dressés, égalant environ l'écaille. Écailles ovales-lancéolées.

C. Prairies, lieux herbeux, bois.

1193) **C. elongata.** (L. Sp. 1383.) C. allongé. - Verlängerte S.

Syn. C. divergens. (Thuil. fl. Par. 481.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-6 déc., grêles, triquêtes au sommet, très-scabres. Feuilles linéaires très-longues. *Epillets* 7-12, brunâtres, oblongs, les inférieurs un peu distants, munis à la base d'une bractée scarieuse courte ovale. Utricules brunâtres, *oblongs atténués aux deux extrémités*, plans sur une face, convexes sur l'autre, *marqués d'un grand nombre de stries*, terminés par un bec tronqué légèrement scabre, *étalés à la maturité*, une fois plus longs que l'écaille. Écailles ovales-obtuses.

AC. par place. Fossés, lieux marécageux. Eltermoor (Reisdorf.)

1194) *C. canescens*. (L. *Sp.* 1383.) *C.* blanchâtre. - Weissgrau S.

Syn. *C. curta*. (Good. l. c. II. 145.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 déc., grêles, triquêtes et scabres au sommet. Feuilles linéaires allongées. Épillets 5-6, blanchâtres ou verdâtres, oblongs, les inférieurs un peu espacés, munis à la base d'une bractée scarieuse courte ovale rarement foliacée subulée. *Utricules* blanchâtres, ovales, plans sur une face, convexes sur l'autre, terminés par un bec court, entier lisse, dressés, un peu plus longs que l'écaille. Écailles ovales-aiguës.

C. Prés marécageux, marais de l'Ardenne. R. ailleurs.

SECTION III. — *Legitimæ*. (Koch. *Syn.* 871.)

Épis unisexuels, les terminaux mâles, les inférieures femelles. *Stigmate 3 plus rarement 2*.

§ 1. *Stigmates 2*.

1195) *C. stricta*. (Good. l. c. I. 2. 196.) *C.* roide. - Steife S.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse, formant des touffes compactes très-volumineuses. Tiges de 5-10 déc., robustes, dressées, triquêtes, scabres. Feuilles linéaires, plus courtes que la tige, à gaines déchirées en filaments. Bractée inférieure étroite, dépassant à peine l'épi femelle inférieur. Épis mâles 1, rarement 2. Épis femelles 2-3, cylindriques, dressés, souvent mâles au sommet. *Utricules* oblongs, comprimés, nerviés, à nervures prolongées jusqu'au sommet, à bec court entier distinct, dépassant l'écaille. Écailles oblongues, un peu obtuses.

AR. Bords des eaux baseuses, marais, fossés tourbeux.

1196) *C. cæspitosa*. (L. *fl. suec.* p. 333.) *C.* cespiteux. - Rasenförmige S.

¶ Avril.

Souche émettant des rhizômes obliques traçants. Tiges de 1-3 déc., dressées, triquêtes, presque lisses. Feuilles linéaires, planes ou carénées, raides, plus courtes que la tige. Épi mâle solitaire, cylindrique-claviforme. Épis femelles 2-3, ovoïdes-oblongs ou cylindriques, plus ou moins rapprochés, subsessiles ou l'inférieur pédonculé. Bractée inférieure engainante, foliacée ou terminée par une pointe foliacée, les supérieures rarement engainantes. *Utricules* nombreux, pubescents, obovales, quelquefois lagéniformes, subtrigones, à bec très-court un peu émarginé, égalant environ l'écaille. Écailles brunâtres ovales aiguës, terminées par le prolongement de la nervure.

AR. Prés marécageux entre Marienthal et Ansembourg!

1197) *C. Goodenoughii*. (Gay., *Fl.* 23. p. 214.) *C.* de Goodenough. - Goodenough's S.

¶ Avril — juin.

Souche cespiteuse, formant des touffes compactes, émettant des rhizômes obliques. Tiges de 2-5 déc., grêles, triquêtes, scabres supérieurement. Feuilles linéaires étroites, égalant ou dépassant la tige, à gaines entières. Bractée inférieure étroite, atteignant à peine le sommet de la tige. Épis mâles 1, rarement 2. Épis femelles 2-4, cylindriques, dressés, rarement mâles au sommet. *Utricules* oblongs, obtus, comprimés presque plans, nerviés à nervures disparaissant supérieurement, à bec court entier distinct ou indistinct, dépassant plus ou moins l'écaille. Écailles ovales-oblongues, obtuses-arrondies.

C. Fossés, prairies humides, bruyères, pâturages, bois.

- 1198) **C. acuta.** (L. *Sp. pl.* 1388. β) C. aigu. - Spitzkantige S.

Syn. *C. gracilis.* (Curt. Lind. t. 62.)

¶ Avril — mai.

Souche cespiteuse, émettant des rhizômes obliques. Tiges de 5-10 déc., dressées, triquètres, scabres. Feuilles linéaires, ordinairement plus courtes que la tige, à gaines entières. *Bractées inférieures* 2-3, larges, dépassant la tige. *Épis mâles* 2-3. *Épis femelles* 3-4, cylindriques-allongés, penchés à la floraison, dressés à la maturité, quelquefois mâles au sommet. Utricules oblongs, comprimés, nerviés, à nervures disparaissant supérieurement, à bec court entier distinct, égalant environ l'écaille. Écaille ovale lancéolée.

C. Pelouses et prairies humides, fossés, bords des eaux.

- β *nigra.* (L. *Sp.* 1388.)

AR. Leesbach.

§ 2. *Stigmates* 3.

† Utricules sans bec, ou à bec cylindrique, tronqué obliquement coupé ou bidenté. Épi mâle ord. solitaire.

* *Utricules pubescents ou tomenteux.*

- 1199) **C. pilulifera.** (L. *Sp.* 1385.) C. à pilules. - Pillenträgende S.

¶ Avril — mai.

Souche cespiteuse, souvent surmontée par les nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 1-3 déc., grêles, penchées, souvent tombantes, triquètres, presque lisses. Feuilles linéaires, planes, molles, égalant souvent la tige. *Bractées non engainantes, l'inférieure entièrement foliacée*, linéaire-subulée. Épi mâle solitaire, oblong aigu. *Épis femelles* 3-5, subglobuleux, trigones, à bec très-court obscurément bidenté, égalant environ l'écaille. *Écailles* brunâtres, ovales-aiguës, terminées par le prolongement de la nervure.

C. Bois, bruyères, prairies fraîches des terres sablonneuses, manque dans certains cantons.

- 1200) **C. tomentosa.** (L. *Mant.* 123.) C. tomenteux.-Filsfrüchtige S.

¶ Mai — juin.

Souche à rhizômes obliques ou presque horizontaux, traçants. Tiges de 1-4 déc., dressées, triquètres, scabres au sommet. Feuilles linéaires, planes ou légèrement roulées au bord, raides, ordinairement plus courtes que la tige. *Bractées non engainantes, l'inférieure entièrement foliacée*, linéaire, plus ou moins étalée. Épi mâle solitaire, lancéolé. *Épis femelles* 1-2, cylindriques-obtus, sessiles ou subsessiles, un peu distants. *Utricules tomenteux*, subglobuleux-obovales, subtrigones, à bec court un peu émarginé, égalant environ l'écaille. *Écailles* brunâtres, ovales-aiguës, terminées par le prolongement de la nervure.

AR. Prés frais, bois feuillus, montueux, coteaux gypseux. Mompach, Lellig, Wasserbillig (Ilse).

- 1201) **C. montana.** (L. *fl. succ. ed.* 2. 328. n° 245.) C. des montagnes. - Berge S.

¶ Avril — mai.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-3 déc., grêles, triquètres à angles peu marqués presque lisses. Feuilles linéaires, planes, molles, plus courtes que la tige; les inférieures à gaines rougeâtres. *Bractées non engainantes, entièrement membraneuses*, ou plus rarement terminées par une pointe foliacée. Épi mâle solitaire, cylindrique-subclaviforme. *Épis femelles* 1-3, ovoïdes, sessiles, très-rapprochés. Utricules pubescents, ovales-oblongs, subtrigones, à bec court tronqué, plus longs que l'écaille. *Écailles* d'un brun noirâtre, obtuses ou échancrées mucronées.

C. Bois montueux, herbeux.

1202) **C. verna.** (*Vill. Fl. Dauph. 2. p. 204.*) C. du printemps. - Frühlinge S.

Syn. *C. nitida.* (Host, Gram. I. 531. 70).

¶ Mars — mai.

Souche à rhizômes obliques traçants. Tiges de 1-3 décim., dressées, triquêtes, scabres. Feuilles linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. *Bractées* engainantes, l'inférieure foliacée ou terminée par une pointe foliacée, les supérieures rudimentaires ou entièrement membraneuses. Épi mâle solitaire, oblong-linéaire. *Epis* femelles 2-5, ovoïdes-oblongs, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine, les supérieurs subsessiles, dressés, un peu rapprochés. *Utricules* brunâtres, glabres, luisants, ovoïdes-subglobuleux, à bec bidenté membraneux-blanchâtre au sommet, égalant l'écaille. Écailles brunâtres, ovales-obtuses.

C. Pâturages, pelouses, prairies, bois.

1203) **C. humilis.** (*Leyss. Fl. Hall. 175. n° 972.*) C. humble.-Niedrig S.

Syn. *C. clandestina.* (Good. tran. linean. II. 167).

¶ Avril — mai.

Souche cespiteuse compacte. Tiges de 5-10 cent., dressées ou ascendantes, triquêtes, scabres supérieurement. *Feuilles* sétacées-canaliculées, raides, dépassant très-longuement la tige. *Bractées* engainantes, entièrement membraneuses, les supérieures aussi longues que le pédoncule. Épi mâle solitaire, oblong aigu. *Epis* femelles 2-3, courts, 2-3-flores, pédunculés, espacés. *Utricules* pubescents, obovales, trigones, à bec très-court tronqué, égalant l'écaille. Écailles brunâtres, blanchâtres à la marge, obovales, très-brièvement mucronées par le prolongement de la nervure.

R. Coteaux arides, broussailles, rochers. Wurthsberg au-dessus de la Hierzekrepp. (Clausen). BL.! Pulfermühl. T. BB.

1204) **C. digitata.** (*L. Sp. 1384.*) C. digité. - Gefingerte S.

¶ Avril — mai.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-3 déc., dressées, subtriquêtes, presque lisses. Feuilles linéaires planes, ord. plus courtes que la tige. *Bractées* engainantes, entièrement membraneuses, plus courtes que le pédoncule. Épi mâle solitaire, linéaire court. *Epis* femelles 3-4, linéaires-allongés lâches, 6-8-flores, pédunculés, plus ou moins espacés, le supérieur dépassant l'épi mâle. *Utricules* pubescents, obovales, trigones, à bec court un peu émarginé, égalant l'écaille. Écailles brunes, blanchâtres à la marge, obovales, très-brièvement mucronées par le prolongement de la nervure.

C. par place. Rochers, coteaux arides, bois montueux. Kopstal. BL.

1205) **C. ornithopoda.** (*Willd. Sp. 4. 255.*) C. patte d'oiseau. - Vogelfüssige S.

¶ Avril — mai.

Plante généralement plus petite dans toutes ses parties. Épis plus courts; épis femelles moins pédunculés, trois fois rapprochés, presque digités, égalant l'épi mâle, divergents et courbés en dehors; pédoncules renfermés dans les gaines bractéales; celles-ci plus pâles ainsi que les écailles. *Utricules* fructifères plus petits, munis d'un bec plus court, mais dépassant les écailles; gaines des feuilles pâles.

AR. Clairières des bois. Galgenberg (Dudelange). BL.!

** *Utricules* glabres, très-rarement hispides sur les angles.

1206) **C. panicea.** (*L. Sp. 1387.*) C. faux-panic. - Hirsen-artige S.

¶ Mai — juin.

Souche à rhizômes obliques traçants, rarement subcespiteuse. Tiges de 2-4 déc., dressées, subtriquêtes à angles obtus,

lisses. Feuilles glaucescentes, linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. *Bractées* engainantes, *foliacées*. *Epi mâle* solitaire, oblong. *Epis femelles* 2-3, espacés, dressés, cylindriques, lâches, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine, les supérieurs à pédoncule inclus. *Utricules* glabres, non luisants, ovoïdes-renflés, à bec très-court tronqué, dépassant l'écaille. Écailles d'un brun rougeâtre, ovales, obtuses, plus rarement un peu aiguës.

C. Prairies, pâturages, bois humides.

1207) **C. flacca.** (*Schreb. spicil. app. 969.*) C. glauque.-Meergrüne S.

Syn. C. glauca. (Scop. Carn. 1157.)

¶ Avril — mai.

Souche à rhizômes obliques traçants. Tiges de 1-5 décim., souvent penchées, obscurément triquètres, presque lisses. Feuilles glauques, linéaires, planes, ou carénées, raides, ord. plus courtes que la tige. *Bractées inférieures engainantes*, plus rarement non engainantes, foliacées, les supérieures foliacées ou membraneuses. *Epis mâles* 2-3, très rarement 1 par avortement, oblongs aigus. *Epis femelles* 2-3, cylindriques, longuement pédonculés, penchés à la maturité, distants. *Utricules* glabres ou légèrement hispides vers le sommet et sur les angles, ovales-oblongs, subtrigones un peu comprimés, à bec très court ou nul, égalant environ l'écaille. Écailles d'un brun rougeâtre, ovales ou oblongues, obtuses, mucronées par le prolongement de la nervure.

C. Prés humides.

1208) **C. pendula.** (*Huds. fl. Angl. 411.*) C. pleureur.-Hängende S.

Syn. C. maxima. (Scop. Fl. Carn. 1166.)

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 7-12 décimètres, dressées, triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. Feuilles un peu glaucescentes, linéaires élargies, très allongées, planes, raides, plus courtes que la tige. *Bractées engainantes foliacées*. *Epi mâle solitaire*, cylindrique-allongé. *Epis femelles* 4-6, allongés cylindriques, sessiles ou à pédoncule inclus, arqués et pendants à la maturité, distants. *Utricules* verdâtres, glabres, oblongs, subtrigones, à bec court émarginé, dépassant l'écaille. Écailles d'un brun rougeâtre, ovales, cuspidées par le prolongement de la nervure.

R. Bois montueux, humides. Helmdange. T. Dillingen (Ilse).

1209) **C. pallescens.** (*L. Sp. 1386.*) C. pâle.-Blasse S.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 décimètr., grêles, triquètres, scabres au sommet. Feuilles d'un vert gai, linéaires, planes, molles, ordinairement plus courtes que la tige, *pubescentes surtout au niveau des gaines*. *Bractées engainantes, foliacées*. *Epi mâle solitaire*, oblong-linéaire. *Epis femelles* 2-3, ovoïdes, à pédoncules dépassant la gaine, un peu étalés à la maturité, rapprochés. *Utricules* verts, glabres, luisants, ovoïdes-renflés, dépourvus de bec, égalant l'écaille. Écailles d'un blanc jaunâtre, ovales-oblongues, mucronées ou cuspidées par le prolongement de la nervure.

C. Bois et prairies humides.

†† *Utricules* terminées par un bec aplani, bifide au sommet, dents du bec non divariquées. *Epi mâle* ord. solitaire.

1210) **C. flava.** (*L. Sp. 1384.*) C. jaune.-Gelbe S.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 décimètr., dressées, subcylindriques, lisses. Feuilles linéaires, planes, ou légèrement canaliculées, assez raides, plus courtes que la tige. *Bractées engainantes, foliacées, très-étalées ou réfractées à la maturité.*

Épi mâle solitaire, linéaire-oblong. Épis femelles 3-4, dressés, espacés ou rapprochés, ovoïdes-oblongs, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine, rarement inclus, les supérieurs subsessiles. *Utricules étalés*, jaunâtres, glabres, *obovales-renflés*, nerviés, acuminés en un bec recourbé bidenté à dents quelquefois un peu divariquées, à peine scabre à la marge, dépassant l'écaille. *Écailles* jaunâtres ou brunâtres, ovales-oblongues, *aiguës*, à *nervure disparaissant vers le sommet*.

C. Prairies humides, marécageuses et tourbeuses.

1211) **C. Oederi.** (*Ehrh. calam.* 79.) C. d'Oeder. - Oeder's S.

¼ Mai — juin.

Plante polymorphe, d'une taille très-variable. Tiges quelquefois atteignant à peine 1 cent., mais allant d'autres fois à 3 décim. plus fermes, plus épaisses, étalées, dressées, toujours lisses. Différant de la précédente par : Feuilles plus vertes, plus étalées. Épis plus petit, l'inférieur souvent très-écarté, pédonculé placé au milieu de la tige ou même sur sa base et pourvu d'une bractée *longuement engainante*; utricules fructifères plus petites, à la fin d'un jaune verdâtre, *divariqués*, mais non réfléchis, gonflés et globuleux, brusquement terminés en bec plus court et toujours *droit*.

C. Fossés, prés humides, endroits marécageux.

1212) **C. distans.** (*L. Sp.* 1387.) C. distant. - Entferntährige S.

¼ Mai — juin.

Souche cespiteuse ou subcespiteuse. Tiges de 3-6 décim., dressées, obscurément triquêtes, lisses. Feuilles linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige; ligule oblongue. *Bractées* longuement engainantes, les inférieures foliacées *dressées* dépassant l'épi femelle. Épi mâle solitaire, oblong. *Épis femelles* 2-4, dressés, *espacés*, oblongs-cylindriques, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine, les supérieurs à pédoncule ordinairement inclus. *Utricules dressés*, jaunâtres ou brunâtres, glabres, ovales, un peu renflés, subtrigones, obscurément nerviés, terminés par un bec court bifide légèrement scabre à la marge, dépassant l'écaille. *Écailles brunâtres*, ovales ord. *obtuses*, *mucronées par le prolongement de la nervure*.

AR. par place. Manque sur de grands espaces. Pelouses et prairies humides.

1213) **C. Hornschuchiana.** (*Hoppe, in Regensb. Bot. Ztg.* v. p. 599.) C. de Hornschuh. - Hornschuh S.

Syn. C. speirostachye (Smts. Eng. fl. IV. 98.)

C. binervis (Wahlr. fl. succ. 598.)

¼ Mai — juin.

Souche subcespiteuse. Tiges de 3-5 décimètr., dressées, obscurément triquêtes, lisses ou légèrement scabres au sommet. Feuilles glaucescentes, linaires-étroites, planes, assez raides, plus courtes que la tige; *ligule courte tronquée*. *Bractées* longuement engainantes, *l'inférieure* foliacée, *dressée* dépassant l'épi femelle. Épi mâle solitaire, oblong-lancéolé. *Épis femelles* 2-3, dressés, *peu espacés*, ovoïdes-oblongs, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine, les supérieurs brièvement pédonculés à pédoncule dépassant la gaine ou inclus. *Utricules* dressés, rarement quelques-uns étalés, verdâtres, glabres, ovales-renflés, *convexes sur les deux faces*, obscurément nerviés, terminés par un bec bifide légèrement scabre à la marge, dépassant l'écaille. *Écailles brunâtres*, blanchâtres-scarieuses à la marge, *ovales-oblongues*, *aiguës à nervure disparaissant vers le sommet*.

R. Prairies humides de la vallée de la Syr (Buchholz).

1214) **C. fulva.** (*Good. in trans. Lin. Soc.* II. 177. t. 20. f. 6.) C. fauve. - Gelblich-grüne S.

¼ Mai — juin.

Diffère du précédent par : Tige scabre. Feuilles d'un vert jaunâtre, assez larges. Bractée inférieure atteignant ord. l'épi

mâle. Utricules plus gros, plus renflés, jaunâtres, stériles, un peu comprimés.

R. Prairies humides, pâturages marécageux, etc. Rambrouch. T.

1215) **C. binervis.** (Smith. trans. of Linn. Soc. V. 5. 268.)

‡ Mai — juin.

Souche fibreuse. Tige de 4-6 décim., droite, glabre, lisse triangulaire feuillée. Feuilles *glabres*, un peu rudes sur les bords, *presqu'aussi longues que les tiges*. Epis mâle terminal solitaire cylindrique, à écailles russes et obtuses. Epis femelle 3-5, plans sous le mâle, les supérieures sessiles un peu rapprochés, les inférieurs très-écartés, portés sur des pédicelles plus longs que les autres, à écaille d'un roux plus brun, ovales, munis d'une nervure qui se prolonge en pointe. Utricules ovoïdes, presque triangulaires glabres relevées de quelques nuances, un peu plus longue que les écailles prolongées en un bec droit à 2 pointes.

R. Bruyères, pâturages, prés humides de l'Ardenne.

1216) **C. lævigata.** (Smith. l. c. 272.) C. lisse.-Glatte S.

Syn. C. patula (Schk. Car. 150.)

C. biligularis (DC. Cat. hort. monsp. 88.)

‡ Mai — juin.

Souche subcespiteuse. Tiges de 4-9 décim., dressées ou penchées, triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. Feuilles linéaires, planes, celles des fascicules stériles allongées très-élargies, plus courtes que la tige: ligule oblongue, souvent déchirée en deux fragments, l'un adhérent à la feuille, l'autre libre qui lui est opposé. Bractées longuement engainantes, les inférieures foliacées dressées dépassant l'épi femelle. Épi mâle, solitaire, linéaire-oblong très-allongé. Epis femelles 3-4, verdâtres, espacés, cylindriques, pédonculés, les inférieurs à pédoncule plus long que la gaine un peu penchés à la maturité. Utricules dressés, verdâtres, glabres, ovales, convexes sur les deux faces, subtrigones, obscurément nerviés, terminés par un bec assez long bifide-cuspidé légèrement cilié-scabre à la marge, dépassant à peine l'écaille. Écailles d'un brun très-clair, ovales-lancéolées, longuement cuspidées par le prolongement de la nervure.

R. Bois montueux, frais ou humides de l'Ardenne.

1217) **C. silvatica.** (Huds. Fl. Ang. ed. 353.) C. des bois. - Wald S.

Syn. C. drymeia. (Lf. Suppl. 414.)

C. capillaris. (Thuill. Fl. par. 485 porte.)

‡ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-6 décim., grêles, penchées, triquètres, lisses, ou légèrement scabres au sommet. Feuilles linéaires, planes celles des fascicules stériles élargies, molles, plus courtes que la tige; ligule presque nulle. Bractées très-longuement engainantes, les inférieures foliacées dressées dépassant l'épi femelle. Épi mâle solitaire, linéaire. Epis femelles 4-5, linéaires, *laxiflores*, longuement pédonculés à pédoncules grêles, pendants à la maturité, distants. Utricules dressés, verdâtres, glabres, oblongs, trigones, dépourvus de nervures au moins supérieurement, terminés par un bec linéaire très-allongé bifide lisse à la marge, dépassant à peine l'écaille. Écailles d'un blanc verdâtre, ovales-lancéolées, cuspidées par le prolongement de la nervure.

C. Bois, taillis frais, lieux ombragés.

††† Utricules terminés par un bec cylindrique ou comprimé; bec divisé en deux pointes divergentes. Ordinairement plusieurs épis mâles.

* Utricules glabres.

1218) **C. Pseudo-Cyperus.** (L. Sp. 1387.) C. faux-souchet.-Cypergrasähnliche S.

‡ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-8 décim., dressées, triquètres,

scabres. Feuilles linéaires-élargies, planes. Bractées brièvement, plus rarement longuement engainantes, foliacées, dressées, dépassant l'épi mâle. *Épi mâle solitaire*, oblong-allongé. *Épis femelles 4-6, pendants à la maturité, groupés au sommet de la tige*, cylindriques, longuement pédonculés, à pédoncules grêles. *Utricules réfléchis à la maturité*, d'un jaune verdâtre, un peu arqués, ovales-lancéolés, nerviés, atténués en un long bec bicuspidé, dépassant l'écaille. *Écailles blanchâtres, linéaires-subulées*, scabres.

AR. Fossés, bords des eaux, lieux marécageux.

1219) **C. rostrata.** (*With. Arr.*) C. en bec.-Geschnübelte S.

Syn. C. ampulacea. (Good. l. c. II. 207.)

4 Mai — juin.

Souche émettant des rhizômes obliques ou horizontaux traçants. *Tiges* de 4-6 décimètre., dressées, triquètres à angles obtus, lisses. *Feuilles glaucescentes, linéaires, étroites, canaliculées*. Bractées non engainantes, foliacées, dressées, égalant ou dépassant les épis mâles. *Épis mâles 2-3, linéaires, grêles, à écailles jaunâtres*. *Épis femelles 2-3, dressés, distants, cylindriques, pédonculés*. *Utricules dressés, jaunâtres, renflés subglobuleux*, nerviés, terminés par un bec linéaire comprimé brièvement bicuspidé, dépassant longuement l'écaille. *Écailles jaunâtres, oblongues, étroites, aiguës, à nervure disparaissant au-dessous du sommet*.

AC. Bords des eaux, fossés, lieux marécageux.

1220) **C. vesicaria.** (*L. Sp. 1388 pro parte.*) C. visiculeux.-Blasen S.

4 Mai — juin.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux traçants. *Tiges* de 4-6 décim., dressées, triquètres, à angles aigus scabres. Feuilles d'un jaune-verdâtre, linéaires-planes. *Épis mâles 2-3, linéaires-oblongs, à écailles jaunâtres*. *Épis femelles 2-3, cylindriques, brièvement pédonculés, dressés, distants*. Bractées non engainantes, foliacées, dressées, égalant ou dépassant les épis mâles. *Utricules dressés, jaunâtres, ovales-coniques renflés*, nerviés, terminés par un bec comprimé bicuspidé, dépassant longuement l'écaille. *Écailles d'un jaune brunâtre, lancéolées aiguës, à nervure disparaissant avant le sommet*.

AC. Fossés, bords des eaux, lieux paludéens.

1221) **C. acutiformis.** (*Ehrh. calam. 30.*) C. des marais. -Sumpf S.

Syn. C. paludosa. (Good. trans. lin. soc. II. 202.)

4 Mai.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux traçants. *Tiges* de 4-9 décim., dressées, triquètres, à angles aigus, scabres. Feuilles glaucescentes, linéaires élargies, planes. Bractées non engainantes, foliacées, dressées, égalant ou dépassant les épis mâles. *Épis mâles 3-4, oblongs, robustes, à écailles brunes les inférieures obtuses*. *Épis femelles 3-4, cylindriques, sessiles ou brièvement pédonculés, dressés, distants*. *Utricules dressés, d'un blanc brunâtre, ovales ou oblongs, subtrigones comprimés*, nerviés, terminés par un bec brièvement bicuspidé plus rarement obliquement tronqué, dépassant à peine l'écaille. *Écailles d'un brun noirâtre, lancéolées, aiguës, ou cuspidées, à nervure prolongée jusqu'au sommet*.

C. Lieux humides, marécages, bords des rivières.

1222) **C. riparia.** (*Curt. Fl. Lond. fasc. IV. t. 60.*) C. des rives.-Ufer S.

Syn. C. crassa. (Host, Gram. l. t. 99.)

4 Mai — juin.

Souche à rhizômes obliques ou horizontaux traçants. *Tiges* de 5-12 décim., dressées, triquètres, à angles aigus, plus ou

moins scabres. Feuilles glaucescentes, linéaires élargies, planes. Bractées non engainantes, foliacées, dressées, les inférieures égalant ou dépassant les épis mâles. *Épis mâles* 3-5, oblongs, robustes, à *écailles brunes toutes cuspidées*. *Épis femelles* 3-4, dressés ou étalés, espacés, cylindriques, les inférieurs plus ou moins pédonculés, les supérieurs subsessiles. *Utricules* dressés, brunâtres, *ovales-coniques, convexes sur les deux faces*, marqués d'un grand nombre de nervures fines, s'atténuant en un bec court brièvement bicuspidé, égalant environ l'écaille. *Écailles* brunes, lancéolées, *cuspidées* par le prolongement de la nervure.

C. Fossés, bords des eaux.

** *Utricules velues-hérissées.*

1223) **C. hirta.** (*S. Sp. 1389.*) C. hérissé. - Kurzhärige S.

24 Avril — juin.

Souche à rhizômes horizontaux, rameux, très-longuement traçants. Tiges de 2-5 décim., dressées, triquètres à angles obtus, lisses. *Feuilles* linéaires un peu canaliculées, *pubescentes surtout sur les gaines*. *Bractées foliacées, l'inférieure longuement engainante*. *Épis mâles* 2-3, oblongs, grêles, à *écailles jaunâtres pubescentes*. *Épis femelles* 2-3, dressés, espacés, oblongs-cylindriques, pédonculés à pédoncule ordinairement inclus. *Utricules* dressés, velus-hérissés, verdâtres ou d'un blanc verdâtre, *ovales-coniques, nerviés, s'atténuant en un bec longuement bicuspidé, dépassant l'écaille*. *Écailles* d'un blanc verdâtre, *ovales-oblongues, cuspidées-aristées* par le prolongement de la nervure.

C. Lieux frais, bords des eaux dans les terres légères.

1224) **C. filiformis.** (*L. Sp. 1385.*) C. filiforme.-Fadenförmige S.

24 Mai — juin.

Souche émettant des rhizômes obliques ou horizontaux traçants. Tiges de 5-9 décim., dressées, obscurément triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. *Feuilles* linéaires, roulées-canaliculées, à peine plus larges que la tige, très-allongées, *glabres*. *Bractées foliacées, l'inférieure non engainante ou très-brièvement engainante*. *Épis mâles* 1-3, linéaires-oblongs, à *écailles brunes glabres*. *Épis femelles* 2-3, dressés, espacés, oblongs-cylindriques, sessiles ou l'inférieur pédonculé. *Utricules* dressés, velus-hérissés, brunâtres, *ovales-oblongs, renflés, nerviés, s'atténuant en un bec court bicuspidé, dépassant l'écaille*. *Écailles* brunes, ovales, *mucronées-aristées* par le prolongement de la nervure.

R. Marais tourbeux. Eaux stagnantes. Kockelscheuer!

PR. Les Carex souvent appelés *lâches* ne présentent qu'un faible intérêt, et ne donnent en général, qu'un fourrage grossier et peu nourrissant. Aussi n'en fait-on ord. que de la litière.

TRIBU II. — Scirpæ. (*Koch, Syn. 851.*)

Fleurs hermaphrodites. Épis ou épillets à *écailles imbriquées sur plusieurs rangs* ord. inégales, les inférieures souvent stériles. Soies hypogynes 6 au plus, quelquefois en nombre moindre ou nulles, quelquefois 3 petites écailles alternant avec les soies en même nombre, ou un disque entourant la bande de l'akène.

468) **Rhynchospora.** (*Vahl. Enum. II. 229.*) Rhynchospore.-Moorsimse (III 1).

Épillets à écailles inférieures stériles plus petites que les supérieures, les deux ou trois écailles supérieures seules fertiles. Stigmates 2. *Akène* convexe sur les

deux faces, muni à la base de 6-13 soies plus courtes que les écailles de l'épillet, *couronné par la base du style renflée et persistante*. Plantes vivaces, à souche cespiteuse ou traçante.

1225) **R. alba.** (Vahl. l. c. 236.) R. blanc. - Weise M.

Syn. Schœnus albus. (L. Sp. 65.)

¶ Juillet — août.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-5 décim., grêles, trigones. Feuilles linéaires étroites, carénées. Epillets blanchâtres, oblongs, aigus, rapprochés et disposés en glomérules; glomérules pédonculés, ternés ou géminés, les uns latéraux, les autres terminaux, munis de bractées foliacées qui les égalent ou les dépassent à peine. Soies hypogynes 10-13, scabres, à denticules dirigés en bas.

R. Marais tourbeux. Eltersmoor (entre Beaufort et Reisdorf.) K.!

469) Helicocharis. (R. Br. Prod. Nov. Holl. 224.) [Hélicocharis.-Riet]. (III, 1).

Épillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2 inférieures stériles. Stigmates 2-3. Akène comprimé-lenticulaire ou trigone, muni à la base de 6 soies plus courtes que les écailles de l'épillet, rarement dépourvu de soies, couronné par la base du style renflée et persistante. Plantes annuelles, ou plus ord. vivaces à souche cespiteuse ou traçante.

1226) **H. palustris.** (R. Br. l. c. 224.) H. des marais. - Sumpfe R.

Syn. Scirpus palustris. (L. Sp. 70.)

¶ Mai — juillet.

Souche à rhizômes horizontaux très-longuement traçants. Tiges de 1-6 décim., ord. cylindriques-comprimées. Épillet multiflore, oblong, à écailles aiguës, les 2 inférieures vertes stériles n'embrassant chacune que la moitié de la base de l'épillet. Stigmates 2. Akène jaunâtre, lisse, obovale-pyriforme, un peu comprimé, à bords obtus. Soies hypogynes 4-6, persistantes, ord. plus longues que l'akène.

C. Lieux humides, bords des eaux et des étangs.

1227) **H. acicularis.** (R. Br. l. c. 224.) H. aciculé.-Nadel-förmiges B.

Syn. Scirpus acicularis. (L. Sp. 71.)

Scirpidium aciculare. (Nees jun. gen. plant. fasc. IX. t. 13.)

¶ Juin — septembre.

Souche cespiteuse, émettant des rhizômes filiformes traçants qui donnent naissance à de nouveaux individus. Tiges de 5-10 centim., capillaires, tétragones. Épillet 5-10 flore, grêle, ovale aigu, à écailles aiguës, les inférieures plus grandes. Stigmates 3. Akène blanchâtre, oblong, obscurément trigone, marqué de côtes longitudinales. Soies hypogynes 2-6, courtes caduques, ou nulles.

C. par place. Bords des eaux, lieux inondés l'hiver.

470) Scirpus. (L. Gen. 67 ex parte.) [Scirpe.-Simse.] (III, 1.)

Épillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2 inférieures stériles. Stigmates 2-3. Akène comprimé-lenticulaire ou trigone, muni à la base ord. de 6 soies scabres plus courtes que les écailles de l'épillet ou dépourvu de soies, non mucroné ou mucroné par la base persistante non dilatée du style. Plantes annuelles, ou plus ord. vivaces à souche cespiteuse ou traçante.

1228) **S. pauciflorus.** (*Lighlf. Fl. Scot. 1078.*) *S. pauciflore.*-*Armblüthige S.*

Syn *S. Bæothryon.* (L. suppl, 103.)

S. campestris. (Roth., cat. I. 5.)

Bæothryon Halleri. (Nees jun. gen. pl. fasc. IX. t. 12. f. 16-18.)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant des rhizômes filiformes traçants qui donnent naissance à de nouveaux individus. *Tiges* de 1-3 décim., cylindriques, *dépourvues de feuilles*; *gaine de la base de la tige brusquement tronquée.* Épillet terminal solitaire, 2-7 flore, ovoïde ou oblong. Écailles brunâtre, scarieuses à la marge, obtuses; les deux inférieures plus grandes, embrassant l'épillet, égalant au moins la moitié de sa longueur, à nervure disparaissant au-dessous du sommet. Stigmates 3. Akène d'un blanc-grisâtre, obovale, trigone, mucroné. Soies hypogynes 3-6, ordinairement plus longues que l'akène.

AC. par place. Prairies marécageuses et tourbeuses entre Weiler et Putscheid. K.

1229) **S. cæspitosus.** (*L. Sp. 71.*) *S. en gazon.* - *Rasen S.*

Syn. *Bæothryon cæspitosus.* (Nees jun. gen. pl. fasc. IX. t. 12. f. 1-15.)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse compacte, surmontée de gaines desséchées persistantes. *Tiges* de 1-4 décim., cylindriques, *dépourvues de feuilles*; *gaine de la base de la tige terminée par une pointe foliacée* courte. Épillet terminal solitaire, 3-7-flore, ovoïde ou ovoïde-oblong. Écailles roussâtres, obtuses ou aiguës; les deux inférieures plus grandes, mucronées par le prolongement de la nervure, égalant ou dépassant l'épillet qu'elles embrassent largement. Stigmates 3. Akène brunâtre, obovale-oblong, trigone, mucroné. Soies hypogynes, ord. au nombre de 6, capillaires, dépassant longuement l'akène.

AR. Marais, tourbières, bruyères humides.

1230) **S. setaceus.** (*L. Sp. 73.*) *S. sétacé.*-*Borstenförmige S.*

Syn. *Isolepis setacea.* (R. Brown, pr. I. 78.)

○ Juin — août.

Racine fibreuse. *Tiges* de 5-8 centim., cylindriques, filiformes, dressées ou ascendantes, feuillées à la base ou seulement munies de gaines prolongées en une pointe foliacée canaliculée très-étroite. Épillets 2-3, rarement solitaires par avortement, ovoïdes, sessiles, réunis en un glomérule pseudolatéral; *la bractée qui continue la direction de la tige beaucoup plus courte qu'elle.* Écailles verdâtres ou brunâtres, obtuses, mucronulées par le prolongement de la nervure. Stigmates 3. Akène luisant, brunâtre, obovale, trigone, brièvement mucroné, *marqué de côtes longitudinales.* Soies hypogynes nulles.

C. Terrains humides, bords des eaux.

1231) **S. lacustris.** (*L. Sp. 72.*) *S. des lacs.* - *See S.*

Vulg. Lesch.

¶ Juin — juillet.

Souche épaisse, très-longuement traçante, horizontale. *Tiges* de 1-2 mètres, cylindriques, dressées, munies à la base d'écailles engainantes, les gaines supérieures se prolongeant en une feuille ord. canaliculée-roulée, plus ou moins longue. Épillets disposés en plusieurs glomérules qui partent du même point et sont les uns sessiles les autres pédonculés, les plus longs pédoncules souvent rameux; plus rarement glomérules tous sessiles; *la bractée qui continue la direction de la tige dépassant à peine le groupe des épillets.* Écailles brunes, lisses, scarieuses à la marge, déchiquetées-ciliées, échancrées, mucronées-aristées par la nervure qui se prolonge au-delà de l'échancrure. Stigmates ord. 3. Akène d'un gris métallique, obovale subtrigone, mucroné, lisse. Soies hypogynes 3-6, égalant environ l'akène.

C. Fossés, mares, étangs. Our près de Bivels. !

β *glaucus*. (Sm. Eng. bot. 1. 232.) S. glauque.-Hellgrüne S.

Tiges de 7-12 déc., glauques ou glaucescentes, munies à la base d'écaillés engainantes dont les supérieurs se prolongent rarement en pointe foliacée. Épillets presque tous subsessiles, pédoncules portant très-rarement des pédoncules secondaires. Écaillés ponctuées-scabres. Stigmates ord. 2. Akène convexe sur les deux faces.

R. Prairies tourbeuses, marécages.

PR. Le *Jonc des tonneliers* sert à fabriquer des nattes et est employé comme luteur par les tonneliers.

1232) **S. Polichii**. (God. et Gren. Fl. Fr.) S. de Polich. - Polich's S.

¶ Juillet — août.

Racine fibreuse. Tiges de 5-12 centim., triquêtes, ascendantes, feuillées à la base ou seulement munies de gaines prolongées en une pointe foliacée canaliculée. Épillets 2-5, ovoïdes, sessiles ou pédonculés, réunis en un glomérule pseudo-latéral; la bractée qui continue la direction de la tige l'égalant presque en longueur et en épaisseur. Écaillés verdâtres ou blanchâtre, mucronulées par le prolongement de la nervure. Stigmates 3. Akène brunâtre, obovale, trigone, brièvement mucroné, sillonné de rides transversales très-marquées. Soies hypogynes rudimentaires ou nulles.

AC. Terrains vaseux des fossés et des étangs. Haute-Moselle. Wgt.

1233) **S. maritimus**. (L. Sp. 74.) S. maritime.-Meerstrands S.

¶ Juin — septembre.

Souche à rhizômes traçants présentant ord. des renflements plus ou moins épais au niveau de leurs ramifications ou des bases de tiges. Tiges de 4-9 décimètr., triquêtes, feuillées. Feuilles planes, plus longues que la tige. Bractées de l'involucre inégales, foliacées, planes, dépassant longuement les épillets. Épillets oblongs ou cylindriques, disposés en glomérules sessiles ou les uns sessiles les autres pédonculés à pédoncules trigones toujours simples. Écaillés brunâtres, bifides au sommet, mucronées ou aristées par la nervure qui se prolonge au-delà de l'échancrure. Stigmates 3. Akène d'un brun noirâtre, obovale, trigone, mucronée. Soies hypogynes 1-6, inégales, courtes, quelquefois nulles.

AC. par place. Bords des eaux, surtout de la Moselle. BB.

1234) **S. silvaticus**. (L. Sp. 75.) S. du bois. - Wald S.

¶ Juin — juillet.

Souche traçante. Tiges de 4-9 décimètr., triquêtes, feuillées. Feuilles planes, larges, très allongées, ord. plus courtes que la tige. Bractées de l'involucre inégales, foliacées, planes, égalant ou dépassant à peine le corymbe. *Corymbe terminal, à rameaux inégaux terminés par des corymbes secondaires très rameux*. Épillets très nombreux, ovoïdes, disposés en glomérules les uns sessiles les autres pédonculés. Écaillés d'un vert noirâtre, obtuses ou aiguës, mucronulées par le prolongement de la nervure. Stigmates 3. Akène d'un blanc jaunâtre, obovale, trigone, mucroné. Soies hypogynes ord. au nombre de 6, dépassant longuement l'akène.

C. Fossés, bords des eaux, prairies ombragées, lisières des bois humides.

1235) **S. compressus**. (Pers. syst. pl. I. 66.) S. comprimé.-Zusammengedrückte S.

Syn. S. Caricis. (Retz. prodr. n. 64.)

Shœnus compressus. (L. Sp. 65.)

Blismus compressus. (Panz. in Link, hort. I. 278.)

¶ Juin — juillet.

Souche à rhizômes traçants. Tiges de 1-3 décimètr., triquêtes au sommet, feuillées, nues supérieurement. Feuilles un peu canaliculées, atteignant souvent la longueur de la tige. Bractée de l'involucre solitaire, foliacée ou scarieuse à la base,

plus longue ou plus courte que l'épi. *Épillets 6-8-flores, nombreux, disposés sur deux rangs en un épi comprimé. Écailles brunâtres, oblongues-lancéolées, aiguës, quelquefois mucronées par le prolongement de la nervure. Stigmates 2. Akène brunâtre, obovale-oblong, comprimé, surmonté du style persistant. Soies hypogynes 3-6, une fois plus longues que l'akène, denticulées-scabres, à denticules dirigés en bas.*

C. Prairies et pâturages humides, lieux marécageux.

471) Eriophorum. (L. Gen. 68.) [Linaigrette. - Wollgras.] (III, 1.)

Épillets à écailles presque égales, les inférieures quelquefois stériles. Style allongé, caduc; stigmates 3. Akène obscurément trigone, mutique ou mucroné par la base du style non renflée, muni à la base de soies capillaires ord. très nombreuses qui dépassent très longuement les écailles de l'épillet et s'accroissent après la floraison. Plantes vivaces, à souche oblique émettant des rhizômes un peu traçants, plus rarement cespiteuse.

1236) E. vaginatum. (L. Sp. 76.) S. engainée. - Scheideförmiges W.

Syn. E. caespitosum. (Host, Gram. I. t. 39.)

24 Avril — mai.

Souche cespiteuse, formant une touffe compacte. Tiges de 3-5 décim., triquêtes au sommet, munies de une ou plusieurs gaines dilatées supérieurement. Feuilles radicales raides, étroites, triquêtes, scabres aux bords. Bractées nulles. *Épillet terminal solitaire, dressé, ovoïde-oblong. Écailles acuminées, scarieuses-argentées aux bords.*

AC. Tourbières, bois marécageux de l'Ardenne. R. ailleurs. Echternach (Brimmeyr père).

1237) E. polystachyum. (L. Suc. p. 49 pro parte.) S. en épi.-Schmalblättriges W.

24 Avril — mai.

Tige de 4-6 décim., très-obscurément triquète, feuillée surtout à la base. Feuilles canaliculées-carénées, triquêtes au sommet, légèrement scabres. Bractées 1-3, foliacées. *Pédoncules lisses, glabres. Écailles ovales-acuminées.*

AC. Bruyères humides, prairies marécageuses, tourbeuses de l'Ardenne. R. Ailleurs. Près Grewchesbour entre Simmern et les forges.

1238) E. latifolium. (Hopp. Taschb. 108.) S. à larges feuilles.-Breitblättrige. W.

Syn. E. polystachyum, (L. Succ. n. 49.)

24 Avril — mai.

Tige de 4-6 décim., obscurément triquète, feuillée surtout à la base. Feuilles planes, triquêtes au sommet, scabres aux bords. Bractées 2-3, foliacées. *Pédoncules scabres, à denticules dirigés en haut. Écailles ovales-acuminées.*

AC. Prairies marécageuses, bruyères humides, tourbières; manque sur de grands espaces.

1239) E. gracile. (Koch, ap. Roth. Cat. bot. II. 259.) S. gracieuse.-Schlanke W.

Syn. E. triquetrum. (Hoppe, Taschenb. 1800. 106.)

24 Mai — juin.

Tige de 3-5 décim., grêle, obscurément triquète, feuillée surtout à la base. Feuilles canaliculées-carénées, triquêtes, à peine scabres. Bractées 1-2, courtes, membraneuses. *Pédoncules rudes, tomenteux. Écailles ovales presque obtuses.*

R. Prairies tourbeuses, marécageuses.

TRIBU III. — *Cypereæ*.

Fleurs hermaphrodites. Épillets comprimés, à écailles imbriquées sur deux rangs opposés, égales ou inégales les inférieures stériles un peu plus petites, souvent décurrantes sur les bords des riches. Soies hypogyne nulles, ou 1-6 courtes ou rudimentaires.

472) Cyperus. (*L. Gen. 66.*) [Souchet.-Cypergrass.] (III, 1.)

Épillets à écailles nombreuses, imbriquées sur deux rangs opposés, pliées-carénées, presque égales entre elles, toutes fertiles ou les 1-2 inférieures plus petites stériles. Stigmates 2-3. Akène dépourvu de soies, comprimé ou trigone, mutique ou mucronulé par la base persistante du style. Plantes annuelles, ou vivaces à souche traçante.

1240) **C. flavescens.** (*L. Sp. 58.*) S. jaunâtres.-Gelbliches C.

⊙ Juillet — août.

Racine fibreuse. Tiges de 1-2 décim., dressées, triquêtes. Feuilles planes-carénées, étroites, égalant souvent la tige. Bractées de l'involucre dépassant très-longuement les épillets. Épillets jaunâtres, oblongs, aigus; glomérules brièvement pédonculés ou subsessiles rapprochés en un corymbe compacte. Écailles ovales-oblongues, étroitement imbriquées. *Stigmates 2.* Akène obovale-suborbiculaire, comprimé, environ deux fois plus court que l'écaille.

R. Lieux humides, bords des eaux, environs d'Echternach. C. (Löhr.)

1241) **C. fuscus.** (*L. Sp. 69.*) S. brun. - Braunes C.

⊙ Juillet — septembre.

Racine fibreuse. Tiges de 1-3 décim., dressées ou un peu étalées, triquêtes. Feuilles planes, à peine carénées, égalant souvent la tige. Bractées de l'involucre dépassant très-longuement les épillets. Épillets brunâtres, linéaires-oblongs; glomérules inégalement pédonculés ou subsessiles disposés en un corymbe compacte ou un peu lâche. Écailles ovales-oblongues, un peu étalées à la maturité. *Stigmates 3.* Akène oblong atténué aux deux extrémités, trigone, à peine plus court que l'écaille.

AR. Lieux marécageux, bords sablonneux humides des eaux. Kopstal. T. de la Moselle, entre Schengen et Wintrange. T.

CXVI. — GRAMINÉES. ¹⁾

(GRAMINEÆ, JUSS. GEN. 28.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, entourées chacune de deux bractées (glumelles), solitaires, ou alternes disposées deux ou plusieurs sur un pédoncule commun, constituant un épi uniflore ou pluriflore (épillet) ord. muni à la base de deux bractées stériles (glumes) opposées aux glumelles. — Périanth nul ou remplacé par 2 plus rarement 3 petites écailles membraneuses ou charnues (glumellules). — Étamines 3, rarement plus ou moins, hypogynes. Filets filiformes. Anthères bilobées, insérées sur le filet par leur dos, à lobes linéaires libres et un peu divergents aux deux extrémités. — Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Ovule soudé latéralement avec la paroi de la

¹⁾ A l'exception de *Zea Mays* (XXI, 3), *Anthoxanthum odoratum* (II, 2), *Nardus stricta* (III, 1), toutes les Graminées appartiennent à la III. cl. 2. de Linné.

loge. Styles 2, allongés ou presque nuls, libres ou soudés à la base, plus rarement soudés en un style indivis; très rarement 1 ou 3 styles. Stigmates 2, très rarement 1 ou 3, indivis, plus ou moins longs, plumeux ou filiformes poilus, à barbes ou à poils simples ou rameux. — *Fruit* (caryopse) *scc*, *monosperme*, *indéhiscant*, libre ou soudé avec les glumelles. Péricarpe membraneux, soudé avec la graine. — *Périsperme farineux*, très épais. *Embryon placé latéralement en dehors du périsperme*.

Plantes terrestres, croissant quelquefois dans les lieux marécageux, herbacées, annuelles, ou vivaces à souche cespiteuse ou traçante. Tige (chaume) simple, plus rarement rameuse, fistuleuse, très rarement pleine, ord. cylindrique, ord. renflée en nœud au niveau de l'insertion des feuilles.

Les Graminées forment un des groupes les plus naturels du règne végétal et est composé d'un nombre immense d'espèces distribué sur tout le globe à partir des tropiques jusqu'au voisinage des régions glaciales. La majorité habite toutefois les régions tempérées.

PR. Les graminées contiennent dans leurs parties herbacées et surtout dans leurs graines, des principes nutritifs qui les placent au premier rang des familles utiles à l'homme, et leur donnent une haute importance au point de vue économique et politique. Elles fournissent à nos besoins outre la fécule, le sucre et le mucilage, des matières sulfo-azotées éléments essentiels de la chair des animaux et surtout le phosphate de chaux, qui est la base de leur charpente osseuse. Pour les propriétés particulières et la valeur économique nous renvoyons à chaque genre en particulier.

TRIBU I. — Phalaridæ. (*Kunth, enum. 1. 18.*)

Épillets pédonculés ou subsessiles, disposés en panicule spiciforme lâche ou compacte, plus rarement en panicule digitée ou rameuse, quelquefois en épi filiforme ou cylindrique. — *Épillets comprimés latéralement*, tous hermaphrodites, contenant une seule fleur fertile solitaire ou accompagnée d'une ou deux fleurs mâles ou stériles réduites chacune à une ou deux écailles. *Styles longs. Stigmates sortant au sommet des glumelles*, plus rarement au-dessous du sommet des glumelles.

SOUS-TRIBU I. — Olyreæ. (*Coss. et Germ. fl. Par. 772.*)

Épillets disposés en épis unisexuels monoïques; les épis mâles disposés en une panicule terminale; les épis femelles axillaires, étroitement renfermés dans des bractées engainantes.

473) Zea. (*L. Gen. 1042.*) [Maïs.-Mais.] (XXI, 3.)

Fleurs mâles: Épillet biflore, à fleurs sessiles. Glumes convexes, mutiques. Glumelles membraneuses, mutiques, émarginées. Glumellules un peu charnues, tronquées. Étamines 3. — *Fleurs femelles*: Épillets insérés par plusieurs séries longitudinales sur un axe charnu, contenant deux fleurs fertiles accompagnées

d'une fleur inférieure neutre. Glumes 2, mutiques, larges, membraneuses, dépourvues de nervures; l'inférieure émarginée. Glumelles convexes, membraneuses, dépourvues de nervures. Glumellules nulles. Ovaire glabre; style indivis, presque capillaire, très long; stigmate pubescent. Caryopse subglobuleux-réniforme, coloré, luisant, entouré à la base par les glumes et les glumelles. — Épillets mâles géminés, pédicellés. Épis femelles à styles pendants et dépassant longuement les bractées engainantes.

1242) † **Z. Mays.** (*L. Sp.* 1378.) M. commun. - Gemeiner M. Vulg. Tierkesche Wees.

⊙ Juin — septembre.

Souche cespiteuse. Tige de 8-15 décim., dressée, robuste, simple, pleine. Feuilles larges, lancéolées-linéaires; ligule courte. Épis mâles disposés en une panicule terminale, plus rarement un seul épi mâle terminal. Épis femelles très-gros, cylindriques, longs de deux décimètres environ, axillaires, sessiles, étroitement renfermés dans des bractées engainantes ventruës. Styles dépassant longuement la gaine constituée par les bractées, et rapprochés en forme de houppe pendante. Caryopses très-gros, luisants, jaunes ou d'un brun rougeâtre, étroitement imbriqués sur l'axe et disposés en plusieurs séries régulières.

Quelquefois cultivé dans les jardins et les champs.

† **Sorghum.** (*Person. syn. pl.* I. 80.) [Sorgho. - Zuckerhirse.]

† **S. saccharatum.** (*L. Sp.* 1485.) S. sucré.-Gemeine S.

⊙ Août. — octobre.

Cultivé en 1865 et abandonné depuis.

SOUS-TRIBU II. — *Oryzæ.* (*Kunth, enum.* 1. p. 5.)

Épillets *hermaphrodites*, disposés *en panicule à une seule fleur fertile* souvent accompagnés de 1-2 fleurs inférieures imparfaites. *Glumes petites ou nulles.*

474) **Oryza.** (*A. Braun. Verh. Bot. Verein. Brandenb.* 1862. 195. 205.) [Riz.-Reis.]

Épillets uniflores, hermaphrodites souvent stériles par avortement, comprimés latéralement, plans sur les deux faces. *Glumes nulles. Glumelles 2, membraneuses-coriaces, comprimées-carénées, presque égales en longueur, peu ouvertes pendant la floraison, ensuite rapprochés et soudées; l'inférieure beaucoup plus large, à 5 nervures, la supérieure à 3 nervures. Tiges annuelles 2, membraneuses, glabres, étamines 3 et 6 plus rarement 1-2. Ovaire glabre. Style 2, terminaux; stigmates plumeux à poils rameux. Caryopse obliquement obovale ou oblong, très comprimé latéralement, marqué dans presque toute sa longueur d'une macule hilaire linéaire, étroitement renfermé entre les glumelles soudées mais libres. Épillets disposés en panicule rameuse, brièvement pédicellés, disposés presque d'un seul côté, imbriqués ord. ciliés, à pédicelles renflés-articulés au sommet.*

1243) **O. clandestina.** (*A. Braun. l. c.*) R. faux-riz.-Wilder R.

Syn. *Leerzia oryzoides* (Sw. Fl. Ind. occ. I. 129.)

Phalaris oryzoides. (L. Sp. 81.)

¶ Août — octobre.

Tige de 6-10 décim. rampantes dans leur partie inférieure et radicante au niveau des nœuds, dressées dans le reste de leur longueur, à nœuds hérissés. Feuilles planes, linéaires larges, acuminiées, très-rude ainsi que les gaines; ligule très-courte, tronquée. Panicule lâche, à rameaux la plupart solitaire, filiformes, flexueux, rudes, exserte à rameaux, à la fin très-étalés et à épillets ord. la plupart stériles, ou renfermée dans la gaine de la feuille supérieure ou à peine exserte et d'épillets ord. la plupart fertiles. Épillets d'un vert blanchâtre, ovales-oblongs, caducs à la maturité. Glumelle à nervure moyenne fortement ciliée. Étamines 3.

R. Bords des fossés, des rivières et des étangs. Moselle!

SOUS-TRIBU III. — Euphalarideæ. (*Coss. et Germ. l. c. 772.*)

Épillets hermaphrodites ou polygames, disposés en panicule spiciforme plus rarement étalée, à fleur hermaphrodite accompagnée de 1-2 fleurs inférieures rudimentaires. Glume ord. plus long que la fleur.

475) **Anthoxanthum.** (*L. Gen. 42.*) [Flouve.-Ruchgrass.]

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée de deux fleurs inférieures stériles réduites chacune à une glumelle plus longue que les glumelles fertiles canaliculée échancrée au sommet et munie d'une arête dorsale tordue. Glumes carénées; l'inférieure uninerviée, de moitié plus courte que la supérieure. Glumelles membraneuses, naviculaires, mutiques, presque égales. Étamines 2. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates filiformes-plumeux. Caryopse oblong étroit, un peu comprimé, étroitement renfermé entre les glumelles. — Épillets disposés en une panicule spiciforme.

1244) **A. odoratum.** (*L. Sp. 40.*) F. odorante.-Gemeines R.

¶ Mai — juin.

Souche cespiteuse. Plante croissant en touffe, exhalant surtout après la dessiccation une odeur aromatique. Tiges de 1-6 déc., dressées. Feuilles planes, plus ou moins rudes; ligule oblongue. Panicule spiciforme oblongue peu compacte, d'un vert jaunâtre.

CC. Bois; pâturages, pelouses, prairies.

β *villosum.* (*Dmtr. Ag. Belg. 129.*) F. velue. - Behaartes R.

Glumes pubescentes.

Avec l'espèce.

PR. La flouve odorante donne de faibles produits; cependant comme elle communique au foin une odeur très-agréable, sa présence dans les prairies est toujours à désirer. Sa racine est employée pour parfumer la poudre de tabac à priser.

476) **Phalaris.** (*L. Gen. 74.*) [Alpiste - Glanzgrass.]

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée d'une ou deux fleurs inférieures stériles réduites chacune à une ou deux très petites écailles longuement ciliées. Glumes presque égales, naviculaires-carénées, à carène ailée ou non ailée. Glumelles coriaces, navi-

culaires, mutiques, l'inférieure plus grande. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, plus ou moins comprimé, étroitement renfermé entre les glumelles. — Épillets disposés en panicule spiciforme compacte ou en panicule rameuse.

† **P. canariensis.** (L. Sp. 79.) A. canariss.-Kanarien.

Vulg. Fullesämchen.

⊙ Juin — septembre.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané.

1245) **P. arundinacea.** (L. Sp. 80). A. roseau. - Schiffartiges G.

Syn. Calamagrostis colorata. (Sibth. Oxon. 37.)

Baldingera arundinacea (Dmtr. Agros. belg. 1. 12. f. 135).

⊙ Juin — juillet.

Souche traçante. Tige de 8-12 décim., dressée. Feuilles larges, scabres sur les bords; ligule large, obtuse. Panicule rameuse, allongée, un peu lâche, d'un vert blanchâtre ou panachée de violet. Glumes à carène non ailée. Glumelles luisantes.

C. Bords des eaux, lieux marécageux.

PR. Le Chiendent ruban donne un fourrage grossier.

477) **Oplismenus.** (P. Beauv. Agros. 53. t. 11. f. 3.) [Oplismène. - Hirse.]

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée d'une fleur inférieure stérile à glumelles très inégales, dont la plus grande souvent aristée simule une troisième glume. Glume inférieure beaucoup plus petite que la glume supérieure; la supérieure convexe, à 5 nervures ou plus, aiguë ou aristée. Glumelles coriaces, presque égales, l'inférieure acuminée embrassant la supérieure. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, convexe sur les deux faces, libre entre les glumelles. — Épillets non munis de soies à la base, disposés en panicule rameuse lâche, ou en épis alternes et opposés rapprochés en grappe terminale.

1246) **O. Crus-galli.** (Kunth, Enum. pl. 1. 143.) O. pied de coq. - Hühner H.

Syn. Panicum crus-galli. (L. Sp. 83.)

⊙ ou ☉ Juin — septembre.

Souche fibreuse. Tige plus ou moins nombreuses, plus rarement subsolitaires, de 2-8 décimètr., dressées ou couchées, comprimées, à nœuds glabres. Feuilles linéaires larges, planes, scabres aux bords, glabres ainsi que les gaines; ligule indistincte. Épis nombreux, alternes ou opposés, rapprochés en grappe terminale, composés chacun d'épillets fasciculés unilatéraux aristés ou mutiques. Glumes inégales, rudes-ciliées surtout sur les nervures latérales, la supérieure acuminée.

C. Lieux sablonneux, frais, champs, décombres, bords des chemins.

PR. Donne un fourrage sucré très-recherché par les vaches.

TRIBU II. — Paniceæ. (Kunth, enum. 1. 40).

Épillets hermaphrodites ou polygames, à fleur fertile souvent accompagnée d'une fleur stérile réduite à une ou deux glumelles dont la plus grande simule une

troisième glume. *Glume inférieure plus petite que la supérieure*, souvent très courte, appliquée sur la face plane de l'épillet. Épillets à dos convexe, à face interne plane ou presque plane, disposés en une panicule spiciforme, digitée ou rameuse, quelquefois en grappe spiciforme.

SOUS-TRIBU IV. — Eupanicææ. (*Coss. et Germ. l. c. 772*).

Épillets hermaphrodites. Glume inférieure plus petite que la supérieure souvent très petite ou avortée. *Glumelle ord. cartilagineuse.*

478) Digitaria. (*Scop. Carn. 1. 52.*) [Digitaire.-Fingerhirse].

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée d'une fleur inférieure stérile réduite à une seule glumelle qui simule une troisième glume. Glumes de longueur variable, l'inférieure souvent avortée très rarement toutes deux avortées. Glumelles coriaces, presque égales, mutiques, l'inférieure *regardant la glume supérieure*. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, convexes sur les deux faces, renfermé entre les glumelles. — Épillets géminés sur les dents de l'axe, l'un subsessile, l'autre pédicellé, disposés en épis unilatéraux linéaires, rapprochés au sommet de la tige en une *panicule simple digitée*.

1247) D. saguinalis. (*Scop. l. c. 1. 52.*) *D. sanguine.*-Blut F.
Syn. *Panicum sanguinale.* (L. Sp. 84).

⊙ Juin — août.

Souche fibreuse, cespiteuse. Tiges de 1-5 décim., souvent rameuses, couchées-ascendantes. *Feuilles* courtes, planes, souvent rougeâtres, *plus ou moins poilues ainsi que les gaines*; ligule courte. Épis 3-6, dressés ou un peu étalés. *Épillets oblongs-lancéolés*, souvent violacés; *glume supérieure glabre, environ de moitié plus courte que les glumelles.*

AC. Lieux cultivés ou incultes, vignes, bords des chemins. T.

1248) D. filiformis. (*Koch, Gram. 26.*) *D. filiforme.*-Fadenförmige F.

Syn. *Paspalum ambiguum.* (DC. fl. Fr. n. 1305.)

⊙ Juillet — octobre.

Souche fibreuse, cespiteuse. Tiges de 1-5 décim., couchées, ou couchées-ascendantes. *Feuilles* courtes, planes, souvent rougeâtres, *glabres ainsi que les gaines*; ligule courte. Épis 2-4, plus ou moins étalés. *Épillets ovales-oblongs*, souvent violacés; *glume supérieure égalant environ les glumelles.*

C. Champs sablonneux, arides.

PR. Dans quelques contrées de l'Allemagne on mange les graines de cette plante.

1249) † D. miliaceum. (L. Sp. 86.) *D. millet.* - Gemeine F.
Vulg. Fullesämchen.

⊙ Juillet — septembre.

Cette espèce se distingue aux caractères suivants : feuilles lancéolées-linéaires, poilues ainsi que les gaines; panicule ample, diffuse, plus ou moins penchée; glumes acuminées-mucronées.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané au voisinage des habitations.

479) Setaria. (*P. Beauv. Agros. 51. t. 13. f. 3.*) [Setaire.-Fennich.

Épillets uniflores, la fleur fertile étant accompagnée d'une fleur inférieure stérile réduite à deux glumelles très inégales ou à une seule glumelle qui simule une troisième glume. Glume inférieure très petite; la supérieure égalant les glumelles, convexe, mutique. Glumelles coriaces, s'endurcissant après la floraison, presque égales, mutiques, l'inférieure embrassant la supérieure. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse ovoïde comprimé, plan d'un côté, convexe de l'autre, renfermé entre les glumelles. — *Épillets entourés d'un involucre de soies raides denticulées-scabres, disposés en une panicule spiciforme souvent interrompue.*

1250) S. verticillata. (*P. Beauv. l. c. 51.*) S. verticillé.-Quirblüthiger F.

Syn. *Panicum verticillatum.* (L. Sp. 82.)

⊙ Juillet — septembre.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 3-6 décim., ord. dressées, souvent rameuses à la base. Feuilles linéaires assez larges, acuminées, scabres surtout en dessus et aux bords. Panicule spiciforme compacte souvent interrompue à la base. *Soies des involucres vertes, plus rarement rougeâtres, dépassant les épillets, à denticules dirigés de haut en bas.* Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses.

R. Lieux cultivés, jardins. Jardin Mansfeld (Clausen.) K.

β *verticilliformis.* (*Dmtr. Fl. Belg. 220.*)

Chaumes cylindriques. Soies des involucres glabres.

Avec l'espèce. T.

1251) S. viridis. (*P. Beauv. l. c. 51.*) S. verte. - Grüne F.

Syn. *Panicum viride.* (L. Sp. 83.)

⊙ Juin — septembre.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 3-5 décim., dressées ou étalées, quelquefois rameuses à la base. Feuilles linéaires, larges ou étroites, acuminées, scabres surtout aux bords. Panicule spiciforme cylindrique. *Soies des involucres vertes dépassant ord. longuement les épillets, à denticules dirigés de bas en haut.* Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses.

C. Lieux cultivés, bords des chemins, jardins, champs arides, etc.

β *rubicunda.* (*Dmtr. Agros. p. 139.*)

Soies des involucres rougeâtres.

Avec l'espèce.

1252) S. glauca. (*P. Beauv. l. c. 51.*) S. glauque. - Gelbhaariger F.

Syn. *Panicum glaucum.* (L. Sp. 83.)

⊙ Juillet — août.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-4 décim., dressées ou étalées, quelquefois rameuses à la base. Feuilles linéaires, larges ou étroites, acuminées, scabres aux bords. Panicule spiciforme compacte, oblongue-ovoïde ou cylindrique. *Soies des involucres d'un jaune roussâtre, dépassant ord. longuement les épillets, à denticules dirigés de bas en haut.* Glumelles de la fleur hermaphrodite rugueuses transversalement.

AC. Champs sablonneux, moissons maigres, terres en friche.

1253) † **S. italica.** (P. Beauv. l. c. 51.) S. d'Italie. - Italienischer F.

Vulg. Hiegem.

Millet à grappe.

○ Juillet — septembre.

Cette espèce se distingue aux caractères suivants : panicule spiciforme très grosse, atteignant 2-3 décimètr., lobée à lobes compactes, penchée-arquée, à axe poilu ou laineux ; soies des involucres à denticules dirigés de bas en haut.

AR. Cultivé dans les jardins.

β **germanica.** (P. Beauv. l. c. 51.) S. d'Allemagne.-Deutscher F.

Vulg. Moha de Hongrie.

Panicule rétrécie aux deux extrémités légèrement lobée à la base.

AC. Cultivé dans les jardins.

PR. Bon fourrage.

TRIBU III. — **Poeæ.** (Coss. et Germ. l. c. 774.)

Épillets hermaphrodites, rarement polygames disposés en panicule rameuse ou spiciforme plus rarement digitée en grappe et en épi, cylindriques ou plus ou moins comprimés par le dos ou le côté, uniflores, pluriflores ou souvent triflores à fleurs imparfaites nulles ou les supérieures une ou plusieurs imparfaites. Glume 2 de longueur variable, l'inférieure très-rarement rudimentaire. Glumelle inférieure de la fleur hermaphrodite inférieure ou de la fleur unique regardant la glume inférieure.

SOUS-TRIBU V. — **Alopecureæ.** (Coss. et Germ. l. c. p. 773.)

Épillets comprimés latéralement, disposés en panicule spiciforme, plus rarement en épi, à une seule fleur hermaphrodite avec ou sans rudiment pédicelliforme d'une seconde fleur. Glumelles membraneuses.

480) Alopecurus. (L. Gen. 78.) [Vulpin.-Fuchsschwanz.]

Épillets uniflores, ne présentant pas de rudiments de fleurs stériles. Glumes égales, naviculaires, soudées dans leur partie inférieure. Glumelle inférieure comprimée, en forme d'utricule, à bords soudés dans leur partie inférieure, présentant une arête dorsale genouillée ; la supérieure nulle. Ovaire glabre. Styles soudés en un seul terminal. Stigmates 2, filiformes-poilus. Caryopse oblong, comprimé, libre entre les glumelles. — Épillets disposés en une panicule spiciforme compacte ou en un épi ord. cylindrique.

1254) **A. agrestis.** (L. Sp. 89.) V. des champs. - Acker F.

Vulg. Fuchsschwanz.

○ Avril — août.

Plante annuelle, croissant souvent en touffe. Tiges de 2-6 décimètr., dressées ou ascendantes, un peu rudes au sommet. Feuilles à gaines cylindriques. Epi cylindrique, allongé, atténué aux deux extrémités, glabre ou presque glabre, souvent violacé ; épillets solitaires ou géminés sur les rameaux de l'épi. Glumes très finement pubescentes ou presque glabres, aiguës, soudées

dans leur moitié inférieure. Glumelles à arêtes dépassant longuement les épillets.

C. Lieux cultivés, champs, vignes. Manque à l'Ardenne.

1255) **A. pratensis.** (L. Sp. 88.) V. des prés. - Wiesen F.

¶ Avril. -- juin.

Souche cespiteuse, à rhizômes courts obliques. Tiges de 2-8, décimétr., dressées. Feuilles supérieures à gaine allongée un peu renflée. Panicule spiciforme cylindrique, obtuse, velue-soyeuse, à rameaux portant 4-6 épillets. Glumes pubescentes ciliées, aiguës, soudées dans leur tiers inférieur. Glumelles à arêtes dépassant ord. longuement les épillets, rarement mutiques.

C. Endroits herbeux, pâturages, prairies, bords des eaux.

β muticus. (F. Fl. L. n° 204.) Mutique.

Arêtes nulles ou presque nulles.

AR. Avec l'espèce.

1256) **A. utriculatus.** (Pers. syn. pl. 1. 80.) V. utriculé. - Schlauchartiger F.

Syn. Phalaris utriculata. (L. Sp. 80.)

⊙ Mai — juin.

Plante annuelle, croissant souvent en touffe. Tiges de 2-5 décimétr., dressées ou ascendantes. Feuille supérieure à gaine renflée-résiculeuse. Épi ovoïde ou ovoïde-oblong, glabre ou presque glabre; épillets solitaires ou géminés sur les rameaux de l'épi. Glumes glabres, un peu ciliées, aiguës, soudées dans leur moitié inférieure. Glumelles à arêtes dépassant longuement les épillets.

R. Prairies fertiles entre Grevenmacher et Wasserbillig Dmtr. R. entre Mompach et Wasserbillig (Ilse), de la haute-Moselle. Gke.

1257) **A. geniculatus.** (L. Sp. 89.) V. genouillé. - Geknieter F.

⊙ Juin — août.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-7 décimétr., couchées genouillées dans leur partie inférieure et souvent radicantes, quelquefois nageantes. Feuilles supérieures à gaine allongée un peu renflée. Panicule spiciforme cylindrique, obtuse. Glumes pubescentes ciliées, obtuses, soudées seulement à la base. Glumelles aristées vers le milieu de leur longueur ou vers leur base. Arête s'insérant vers le quart inférieur ou vers la base de la glumelle et dépassant longuement l'épillet.

AR. Mares, fossés, lieux humides.

β fulvus. (A. fulvus. Smith, Engl. bot. t. 1467.) V. Fauvé. - Rothgelber F.

Arête s'insérant vers le milieu de la longueur de la glumelle et dépassant à peine ou ne dépassant pas l'épillet.

AC. Mares, fossés, lieux humides. Kockelscheuer, Fehnerholz. BL.

PR. Le V. des prés se développe bien dans les terrains froids et un peu argileux. Il craint autant la sécheresse que la trop grande humidité. Très commun dans la plupart des prairies fraîches, il pousse de très bonne heure des tiges et des feuilles assez fortes et assez nombreuses pour pouvoir fournir plusieurs coupes abondantes.

481) **Phleum.** (L. Gen. 77.) [Phléole.-Lische.]

Épillets uniflores, ne présentant pas de rudiments de fleurs stériles, ou présentant à la base de la glumelle supérieure un pédicelle rudiment d'une fleur supérieure. Glumes presque égales, plus longues que les glumelles, carénées, acuminées ou tronquées-acuminées, non soudées entre elles. Glumelle inférieure tronquée, mutique ou mucronée, plus rarement aristée; la supérieure à

deux carènes. Ovaire glabre. *Styles* 2. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, un peu comprimé, libre entre les glumelles. — Épillets disposés en panicule spiciforme ou en épi cylindrique.

1258) **P. pratense.** (*L. Sp.* 87.) P. des prés. - Wissen L.
Vulg. Thymotygras.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant ou non des fascicules de feuilles stériles. Tiges de 2-8 décimètr., ascendantes ou dressées, nues supérieurement ou feuillées jusqu'au sommet. Feuilles de longueur variable, plus ou moins scabres, la caulinaire supérieure à gaine très longue. Épi cylindrique, plus ou moins longs, à épillets subsessiles sur l'axe. Glumes tronquées brusquement acuminées en une arête plus courte qu'elles, à carène ciliée. Fleur fertile non accompagnée d'un rudement de fleur stérile. Anthères ord. blanches.

CC. Prés, pâturages, coteaux arides, bords des chemins, bois.

β *nodosum.* (*L. Sp.* 88.) P. à nœuds. - Knoten L.

Tiges à base renflée en bulbe, ascendantes, ord. plus courtes que dans le type. Épi ord. court. — Pelouses sèches.

AC Lieux herbeux, secs.

PR. Excellent et abondant fourrage pour prairies irrégulières ou non.

1259) **P. Boehmeri.** (*Weber. primit. flor. werth. p.* 125.) P. de Boehmer. - Boehmer L.

Syn. *Phalaris phleoides.* (*L. Sp.* 80.)

Chilochloa Boehmeri. (*Beauv. agrost.* 37.)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant ord. un grand nombre de fascicules de feuilles. Tiges de 2-6 décimètr., dressées, raides, nues dans leur partie supérieure. Feuilles courtes, scabres; la caulinaire supérieure à gaine très longue, à limbe très court. Panicule spiciforme cylindrique, atténuée au sommet, à rameaux portant plusieurs épillets. Glumes insensiblement acuminées, à carène scabre ou ciliée. Glumelle supérieure de la fleur fertile présentant vers la base une fleur stérile réduite à un pédicelle. Anthères ord. blanches.

AC. Coteaux arides, rochers, broussailles des terres calcaires de la Moselle. Hohfels (Machtum). Föls (Mertert).

SOUS-TRIBU VI. — Agrostideæ. (*Kunth, en.* 198.)

Épillets plus ou moins comprimés latéralement disposés en panicule rameuse. Glumelles membraneuses minces, jamais enroulées autour de l'ovaire, l'inférieure mutique ou donnant naissance à une arête. Stigmates sortant vers la partie inférieure des glumelles. Caryopse libre entre les glumelles.

482) **Agrostis.** (*L. Gen.* 33.) [Agrostide.-Straussgrass.]

Épillets uniflores, la fleur fertile étant quelquefois accompagnée d'une fleur supérieure rudimentaire. Glumes carénées, mutiques, plus longues que les glumelles, presque égales ou l'inférieure plus courte que la supérieure. Glumelles munies à la base de poils très courts; l'inférieure mutique ou aristée sur le dos; la supérieure bicarénée, quelquefois très petite ou nulle. Glumellules 2, entières ou presque entières. Ovaire

glabre. Stigmates terminaux, subsessiles, plumeux. — Épillets en *panicule rameuse* à rameaux verticillés.

1260) **A. vulgaris.** (*Witherring, Arrang. 132.*) A. vulgaire.- Gemeines S.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant souvent des rhizômes ou des stolons. Tiges de 1-5 décimètr., dressées, ou couchées-ascendantes souvent radicantes dans leur partie inférieure. *Feuilles toutes linéaires planes; ligule courte, tronquée. Panicule à rameaux plus ou moins étalés même après la floraison.* Épillets ord. violacés. Glumes presque égales, aiguës, un peu hispides sur la carène. *Glumelles 2, ord. mutiques.*

CC. Prairies, pâturages, lieux herbeux, bois, etc.

β *pumila.* (*L. Mant. 31.*) G. naine.-Zwerg S.

Plante n'atteignant que quelques centimètres. Tiges dressées, rapprochées en touffe.

C. avec l'espèce.

γ *stolonifera.* (*L. Sp. 93. 2.*) A. stolonifère. - Ausläuferhabendes S.

Plante ord. grêle. Rameaux de la panicule ord. capillaires. Épillets d'un vert blanchâtre.

C. avec l'espèce.

1261) **A. alba.** (*L. Sp. 93.*) A. blanche.-Weissliches S.

Vulg. Fioringräs.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant souvent des rhizômes ou des stolons. Tiges de 3-8 décimètr., ord. rameuses dans leur partie inférieure, couchées-ascendantes ord. radicantes, plus rarement ascendantes. *Feuilles toutes linéaires planes; ligule oblongue. Panicule étroite, à rameaux dressés après la floraison.* Épillets d'un vert blanchâtre. Glumes presque égales, aiguës, un peu hispides sur la carène. *Glumelles 2, mutiques.*

CC. Prairies, lieux herbeux, fossés, champs en friche, vignes, bois, etc.

β *diffusa.* (*Host, Gram. Aust. 4 tabl. 55.*) A. étalée. - Ausgebreitetes S.

Tiges rampantes à la base; panicule lâche violacé.

C. avec l'espèce.

γ *gigantea.* (*Meyer, Chlor. Hanov. 655.*) A. géante.-Grosses S.

Tiges dressés plus robustes; panicules plus grandes, plus compactes ord. verdâtres.

C. avec l'espèce.

δ *prorepens.* (*Koch, Taschenb. p. 563.*) A. semi-traçante.-Kriechendes S.

Stolons nombreux et longuement rampants; panicule compacte ord. d'un violet foncé.

C. avec l'espèce.

1262) **A. canina.** (*L. Sp. 92.*) A. des chiens.-Hunds S.

Syn. A. varians. (*Thuill. fl. Par. 35.*)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-6 décimètr., dressées ou ascendantes, non radicantes. *Feuilles radicales roulées-sétacées; les caulinaires planes; ligule oblongue. Panicule assez lâche, à rameaux étalés pendant la floraison, puis dressés.* Épillets violacés, plus rarement d'un vert pâle. Glumes aiguës, un peu hispides sur la carène, l'inférieure un peu plus longue. *Glumelle supérieure nulle ou très petite; l'inférieure donnant naissance à une arête un peu coudée 1-2 fois plus longue que l'épillet, rarement dépourvue d'arête.*

C. Bois, prés, bruyères des terrains sablonneux, humides.

β *mutica*. (*A. varians*. Thuill. Fl. Par. 35.) *A. mutique*.

Arête nulle.

AR. avec l'espèce.

PR. Les *Agrostides*, plantes à feuilles douces et à tiges grêles, donnent un fourrage fin, sinon très-nutritif.

483) Apera. (*Adans. Fam. pl. II. 499.*) [Apère.-Windhalm.]

Épillets hermaphrodites, *uniflores, avec le rudiment pédicelliforme d'une seconde fleur*, comprimés latéralement. Glume inférieure plus petite que la supérieure. Fleur fertile accompagnée d'une fleur supérieure rudimentaire. Épillets nombreux, disposés en *panicule rameuse, étalée ou contractée*.

1263) **A. spica-venti.** (*P. Beauv. Agrost. 31.*) *A. jouet de vent.-Gemeiner W.*

Syn. *Agrostis spica-venti*. (L. Sp. 91.)

Vulg. Perdsgräs.

○ Juin — juillet.

Plante annuelle. Tiges de 5-9 décimètr., dressées. Feuilles linéaires, planes; ligule oblongue. *Panicule ample, à rameaux très nombreux*. Épillets violacés ou verdâtres. Glumes convexes, aiguës-mucronulées; l'inférieure plus petite de moitié que la supérieure. *Glumelles 2, l'inférieure donnant naissance à une arête 3-6 fois plus longue que l'épillet. Anthères linéaires-oblongues.*

C. Lieux cultivés, jachères, moissons. R. Ardennes.

β *subbiflora*. (*Coss. et Germ. l. c. p. 798.*)

Épillets à fleur stérile plus développée que dans le type, souvent aristée.

1264) **A. interrupta.** (*P. Beauv. l. c. 31.*) *A. interrompue. - Unterbrochenes W.*

Syn. *Agrostis interrupta*. (L. Sp. 92.)

○ Mai — juillet.

Cette espèce, très voisine de la précédente, en diffère surtout par sa taille ord. moins élevée, par la *panicule étroite effilée à rameaux courts*, et par les *anthères ovoïdes*.

R. Champs sablonneux. Simmern, Kopstal. T.

484) Calamagrostis. (*Adans. Fam. pl. II. 31.* [Calamagrostide.-Schilf.]

Épillets uniflores, ne présentant pas de rudiment de fleur stérile, la *fleur étant entourée à la base de longs poils*. Glumes canaliculées, aiguës ou subulées, presque égales, *beaucoup plus longues que les glumelles*. Glumelles inégales; l'inférieure plus grande, aristée au sommet ou au-dessous du sommet. Glumellules 2, entières. Ovaire glabre. Stigmates terminaux, sessiles, plumeux. — *Épillets disposés en panicule rameuse*.

1265) **C. lanceolata.** (*Roth, Tent. fl. Germ. I. 34.*) *C. lancéolé. - Lanzettliches S.*

Syn. *Arundo Calamagrostis*. (L. Sp. 121.)

¶ Juillet — Août.

Souche grêle, cespiteuse ou un peu traçante. Tiges de 6-9 décimètr., ord. assez grêles, nues dans leur partie supérieure. Feuilles linéaires, allongées, acuminées, un peu scabres. Panicule allongée, grêle, à rameaux inégaux. Épillets rougeâtres. Glumes lancéolées étroites, acuminées. Glumelles dépassées par

les poils; *arête* très courte, très fine, *naissant dans l'échan-
crure de la glumelle inférieure* qu'elle dépasse un peu.

AR. Marais tourbeux, bois marécageux, prés paludéens, fossés.

1266) **C. epigeios.** (Roth, *Tent. fl. Germ.* 1. 34. 2. 1. 91.) C.
des lieux secs. - Land S.

Syn. *Arundo Epigeios.* (L. Sp. 120.)

¶ Juillet — août.

Souche à rhizômes longuement traçants. Tiges de 8-12 déci-
mètre., ord. assez robustes, dressées, feuillées même dans leur
partie supérieure. Feuilles linéaires-larges, acuminées, très
allongées, scabres. Panicule assez ample, à rameaux dressés
inégaux. Épillets violacés, plus rarement verdâtres. Glumes
lancéolées, terminées en une pointe comprimée subulée. Glu-
melles dépassées par les poils; *arête naissant sur le dos de
la glumelle inférieure.*

AC. Terrains sablonneux, fossés et lisières des bois humides.

1267) **C. arundinacea.** (Roth, *Tent. II.* 89.) C. roseau. -
Gemeines S.

Syn. *Baldingera arundinacea* (Dmtr. *Agrost.* 109.)

Phalaris — (L. Sp. 80)

Arundo colorata. (Willd. Sp. 1. 457.)

¶ Juillet — août.

Souche forte, traçante, articulée. Tige de 8-12 décimètre.,
dressée, raide. Feuilles larges scabres sur les bords; ligule
large obtuse. Panicule rameuse oblongue, un peu lâche d'un
vert blanchâtre ou panachée de violet, scabre sur les bords.
Glume à carène non ailée. Glumelles luisantes, *quatre fois
plus courtes que les poiles.*

AC. par place. Bois montueux.

PR. Les espèces de ce genre sont fort productives mais
dures; on les emploie pour faire la litière.

SOUS-TRIBU VII. — Stipeæ. (Coss. et Germ. l. c. 775.)

Épillets cylindriques comprimés latéralement. *Glu-
melles coriaces, s'enroulant en cylindre autour de
l'ovaire, l'inférieure terminée par une arête filiforme
très longue tordue* souvent plumeuse. *Caryopse étroite-
ment renfermé entre les glumelles indurées.*

485) **Milium.** (L. Gen. 79 *ex parte.*) [Millet.-Flattergrass.]

Épillets uniflores, la fleur fertile n'étant pas ac-
compagnée de rudiment de fleur stérile. Glumes con-
vexes, mutiques, égales. *Glumelles 2, coriaces, l'infé-
rieure mutique très concave, embrassant la supérieure;*
la supérieure binervée. Glumellules 2, charnues, pres-
que bifides. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux, courts.
Stigmates plumeux. Caryopse un peu comprimé, oblong,
atténué aux deux extrémités. — Épillets disposés en
une panicule à rameaux verticillés étalés.

1268) **M. effusum.** (L. Sp. 90.) M. étalé. - Gemeines II.

¶ Mai — juillet.

Souche traçante. Tige de 8-12 décimètre., glabre, assez grêle.
Feuilles lancéolées-linéaires, planes; ligule oblongue. Épillets
petits, disposés en une panicule lâche à rameaux verticillés
étalés. Glumelles aiguës.

AC. par place. Bois montueux, lieux ombragés. R. Ardennes. Manque dans
certains cantons.

PR. Le millet étalé est odorant et est quelquefois employé
pour aromatiser le tabac.

486) Stipa. (*L. Gen. 90.*) [Stipe-Pfriemengrass.]

Épillets uniflores à fleur stipitée, ne présentant pas de rudiment de fleur stérile. *Glumes canaliculées*, acuminées ou longuement subulées-aristées, presque égales. *Glumelles* 2, coriaces, s'enroulant en cylindre autour de l'ovaire, à peine écartées lors de la floraison; l'inférieure terminée par une longue arête articulée à son insertion, tordue dans sa partie inférieure glabre ou plumeuse; la glumelle supérieure mutique, renfermée dans le cylindre formé par la glumelle inférieure. Glumellules 3, charnues, entières, soudées à leur base avec le pied de l'ovaire. Étamines renfermées dans les glumelles d'où elles sortent à peine lors de la floraison; anthères à lobes souvent barbus au sommet. Ovaire glabre. Stigmates terminaux, subsessiles, plumeux. Caryopse cylindrique. — Épillets disposés en une panicule rameuse étroite.

1269) † **S. pennata.** (*L. Sp. 115.*) S. penné.-Federartiges F.

¶ Avril. — mai.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-6 décim., ord. assez nombreuses, disposées en touffe. Feuilles raides, enroulées, presque filiformes. Panicule rameuse étroite, renfermée à la base dans la gaine de la feuille supérieure, à épillets ord. peu nombreux. Glumes lancéolées-étroites, terminées en une longue arête glabre. Glumelle inférieure présentant à la base 5 lignes de poils soyeux; à arête robuste, environ huit fois plus longue que les glumes, atteignant souvent près de deux décimètres, genouillée vers son tiers inférieur, tordue et glabre au-dessous de l'inflexion, plumeuse à poils blancs soyeux dans le reste de sa longueur. Anthères glabres.

C. Cultivé et souvent subspontané. Sternchen (Clausen.)

PR. Les arêtes de cette graminée sont employées comme ornement.

SOUS-TRIBU VIII. — Pappophoreæ. (*Kunth, enum. 1. 175.*)

Épillets plus ou moins comprimés latéralement, disposés en panicule étalée ou spiciforme ou en épi, bi-multiflores les 1-5 fleurs inférieures hermaphrodites la supérieure ou les supérieures rudimentaires. Glumes presque égales ou inégales, dépassant des fleurs ou plus courtes qu'elles. *Glumelles* membraneuses ou un peu coriaces; l'inférieure à 5-13 nervures, les nervures se prolongant toutes ou la plupart en dents ou en arête, plus rarement ordinaires au sommet. Squamules 2, plus rarement nulles. Étamines 3, plus rarement 2. Stigmates ord. allongés, dressés, sortant au sommet de la fleur. Caryopse libre, presque cylindrique ou comprimé par le dos, marqué d'un macule hilaire ponctiforme ou court-oblique.

487) Sesleria. (*Ard. Sp. II. 18 ex parte.*) [Seslérie.]

Épillets comprimés latéralement, 2-3-flores, plus rarement 4-6-flores. Glumes mucronées ou mutiques, presque égales. Glumelle inférieure carénée, mucronée-aristée, souvent 3-5-dentée à dents mucronées; la su-

périeure bicarénée, tronquée-émarginée. Glumellules ord. 2-5-fides, à lobes cuspidés. Ovaire glabre, ou pubescent au sommet. Stigmates 2, subsessiles, filiformes pubescents. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Épillets disposés en un épi compacte ovoïde ou oblong comprimé, rarement cylindrique, souvent entouré à la base de glumes stériles.

1270) **S. cœrulea.** (*Ard. l. c.*) S. bleue. - Blaue S.

24 Avril. — mai.

Souche cespiteuse-traçante, entourée des gaines desséchées des feuilles détruites. Tiges grêles, de 2-5 décim., nues dans une grande longueur. Feuilles linéaires, planes, obtuses, brusquement mucronées, raides; les radicales en touffe; les caulinaires à gaine non fendue très-longue, à limbe ord. court. Épi ovoïde-oblong, comprimé, un peu unilatéral. Épillets bi-triflores, luisants, bleuâtres.

AC. par place. Coteaux secs, rochers sablonneux ou calcaireux. Clausen, Pulvermühl. T. Pétrusse BL.! Sichenhof. Kz. Echternach. Manque sur de très-grands espaces.

SOUS-TRIBU IX. — *Aveneæ.* (*Coss. et Germ. l. c. 775.*)

Épillets pédonculés, très rarement subsessiles, disposés en panicule rameuse, plus rarement en panicule spiciforme, en grappe ou en épi. — *Épillets contenant deux ou plusieurs fleurs fertiles, la fleur supérieure souvent avortée. Glumes très grandes, embrassant presque complètement l'épillet.* Stigmates sessiles ou terminant des styles très courts, sortant vers la base des glumelles, très-rarement à leur sommet.

488) **Weingartneria.** (*Bernh. erf. 51.*) [*Corynephorë-Silbergrass.*]

Épillets comprimés latéralement, biflores, présentant quelquefois le rudiment d'une troisième fleur. Glumes carénées, mutiques, presque égales, plus longues que l'épillet. *Glumelle inférieure entière, munie sur son dos au-dessus de sa base d'une arête droite articulée à sa partie moyenne barbue au niveau de l'articulation et renflée en massue au sommet; glumelle supérieure bicarénée à la base, trilobée au sommet, mutique.* Glumellules 2, bifides. Ovaire glabre. Stigmates 2, subsessiles, presque terminaux. Caryopse oblong, comprimé, recouvert par les glumelles. — Épillets disposés en une panicule rameuse.

1271) **W. canescens.** (*L. Sp. 97.*) C. blanc.-Graues S.

Syn. *Aira canescens.* (*L. Sp. 97.*)

24 Juillet — août.

Souche cespiteuse, émettant ord. un grand nombre de tiges et de fascicules de feuilles disposés en touffe. Tiges de 1-4 décimétr., assez grêles, à nœuds colorés. Feuilles enroulées-sétacées, glaucescentes, quelquefois rougeâtres, assez raides. Panicule étroite, d'abord renfermée à la base dans la gaine de la feuille supérieure. Épillets petits, d'un blanc verdâtre ou rosé, un peu luisants-argentés.

C. Champs sablonneux, pâturages secs, clairières des bois, etc.

489) Aira. (*L. Gen. ex parte.*) [Canche-Schmiele.]

Épillets comprimés latéralement, *biflores*, présentant souvent le rudiment d'une troisième fleur pédicellée, très rarement 3-flores. Glumes carénées, mutiques, presque égales, ord. plus longues que l'épillet. *Glumelle inférieure tronquée, irrégulièrement 3-5-dentée au sommet, donnant naissance sur son dos vers la base à une arête genouillée ou presque droite plus ou moins tordue dans sa partie inférieure*; glumelle supérieure bicarénée. Glumellules 2, aiguës, denticulées ou bilobées. Ovaire glabre. Stigmates 2, subsessiles, naissant un peu au-dessous du sommet de l'ovaire et distants à la base. Caryopse oblong, comprimé, non canaliculé. — *Épillets* disposés en une panicule rameuse.

1272) **A. caryophyllea.** (*L. Sp. 97.*) C. caryophylée.-Nelkenblättrige S.

Syn. *Avena caryophyllea.* (Wigg. Prim. fl. Holsas. 10.)

☺ ou ☉ Mai — juin.

Racine fibreuse. Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-3 décim., plus rarement de 4-5 décim., grêles. Feuilles sétacées. *Épillets* très-petits, biflores, disposés en une panicule diffuse à rameaux rameux-subtrichotomes étalés après la floraison. Glumes blanchâtres ou rougeâtres, luisantes, dépassant les fleurs. Glumelle inférieure bicuspidée au sommet, donnant naissance au-dessous du milieu de sa hauteur à une arête très-fine qui dépasse assez longuement les glumes.

CC. Bruyères, clairières des bois sablonneux, coteaux incultés, rochers, etc.

1273) **A. præcox.** (*L. Sp. 97.*) C. précocce.-Frühzeitige S.

Syn. *Avena præcox.* (P. Beauv. Agrs. 89.)

☉ Avril — juin.

Racine fibreuse. Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 5-20 centim., assez grêles. Feuilles sétacées. *Épillets* très-petits, biflores, disposés en une panicule spiciforme oblongue compacte à rameaux courts dressés. Glumes d'un blanc verdâtre, dépassant un peu les fleurs. Glumelle inférieure bicuspidée au sommet, donnant naissance au-dessous du milieu de sa hauteur à une arête très-fine qui dépasse assez longuement les glumes.

AR. Terrains sablonneux, bords des chemins, bruyères, pelouses, rochers, clairières des bois. Kopstal, Fischbach.

490) Deschampsia. (*P. Beauv. Agros. 91.*) [Deschampsie.]

1274) **D. cæspitosa.** (*P. Beauv. 91.*) D. gazonnante.-Rasenförmige D.

Syn. *Aira cæspitosa.* (*L. sp. 96.*)

☿ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, formant ord. des touffes volumineuses. Tiges de 6-12 décim. Feuilles raides, scabres en dessus, planes assez larges. *Épillets* petits, luisants, ord. violacés, disposés en une large panicule pyramidale. Glumes ne dépassant pas les fleurs. Arête presque droite et à peine tordue à la base, incluse, environ de la longueur de la glumelle.

C. Prairies, pelouses, lieux et bois humides.

1275) **D. flexuosa.** (*Nees. Gen. fl. Germ. monoc. I. expl. t. 43.*) D. flexueuse. - Geschlängelte D.

Syn. *Aira flexuosa.* (*L. sp. 96.*)

☿ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-8 décim. Feuilles enroulées

presque capillaires, ligule courte, tronquée. Épillets assez petits, luisants, ord. violacés, disposés en une panicule ord. diffuse un peu penchée, à pédicelles très-grêles flexueux. Glumes très-inégales, égalant environ les fleurs. *Fleur supérieure subsessile, ou à pédicelle quatre fois plus court qu'elle. Arête genouillée et tordue à la base, plus longue de moitié que la glumelle.*

C. Bois, taillis, rochers, etc.

1276) **D. discolor.** (Rœm. et Schult. syst. veg. II. 686.) D. discolor. - Sumpf S.

Syn. Aira discolor. (Thuill. fl. Par. 39.)

☿ Juillet — septembre.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-6 décim., *Feuilles très-étroites presque capillaires*, enroulées, rarement planes (Koch); ligule oblongue, allongée. Épillets assez petits, violacés, disposés en une panicule étroite ou diffuse, à pédicelles grêles. *Glumes presque égales*, dépassant un peu les fleurs. *Fleur supérieure à pédicelle moitié aussi long qu'elle. Arête genouillée et tordue à la base, plus longue de moitié que la glumelle.*

R. Fossés, terrains humides, marécageux. Kopstal, Mersch, Beaufort. T.

491) **Avena.** (L. Gen. 91 ex parte.) [Avoine-Hafer.]

Épillets presque cylindriques, ou comprimés latéralement, 2-3-flores, plus rarement 4-5-flores, la fleur supérieure ord. stérile. Glumes convexes plus ou moins comprimées, mutiques presque égales ou l'inférieure plus courte, égalant environ la longueur de l'épillet. *Glumelle inférieure bidentée ou bifide au sommet, donnant naissance sur son dos à une hauteur variable à une arête tordue dans sa partie inférieure et genouillée à sa partie moyenne, l'arête quelquefois nulle par avortement; glumelle supérieure bicarénée, mutique. Glumellules 2, entières ou inégalement bifides. Ovaire glabre ou hérissé au sommet. Stigmates 2, subsessiles, terminaux, souvent distants à la base. Caryopse cylindrique, atténué aux deux extrémités, présentant d'un côté un sillon plus ou moins profond, poilu au sommet ou glabre, adhérent à la glumelle supérieure. Épillets disposés en panicule, souvent pendants à la maturité.*

1277) ? **A. brevis.** (Roth, Abhandl. 42. tom. 1. 40.) A. courte.-Kurzes H.

☉ Juillet — août.

Racine fibreuse. Tige de 5-9 déc., feuillée. *Panicule très-lâche, pyramidale étalée dans tous les sens.* Épillets allongés 2-flores. Glumes nerveuses presque égales plus longues que les fleurs. *Fleurs lancéolées glabres un peu scabre au sommet à glumelle longuement aristée. Caryopse blanc, noirâtre velu au sommet et enveloppé dans la glumelle.*

R. Moissons des Ardennes. Md. Michel.

1278) † **A. sativa.** (L. Sp. 118.) A. cultivé.-Gemeiner H.

☉ Juin — août.

Racine fibreuse. Tige de 5-10 décim. Feuilles planes, assez larges. *Panicule lâche, assez ample, à rameaux étalés dans tous les sens.* Épillets gros, pendants, ord. 2-flores, à axe glabre un peu poilu seulement à la base de la fleur inférieure. Glumes dépassant les fleurs, la supérieure à 9-11 nervures. *Fleurs lancéolées; à glumelle inférieure bidentée au sommet, glabre, donnant naissance sur le dos à une arête assez robuste, ou mutique.*

CC Cultivé en diverses variétés et souvent spontané.

- 1279) † **A. orientalis.** (*Schreb. spicil. 52.*) A. d'Orient. - Fahnen H.

Syn. A. racemosa. (Thuill. fl. Par 59.
Vulg. Spethuower, Straussenuower.

○ Juillet — août.

Racine fibreuse. Tige de 6-12 décim. Feuilles planes, assez larges. *Panicule étroite, unilatérale*, allongée. Épillets gros, étalés, pendants après la floraison, ord. biflores, à axe glabre un peu poilu seulement à la base de la fleur inférieure. Glumes dépassant les fleurs, la supérieure à 9 nervures. *Fleurs lancéolées, à glumelle inférieure bidentée au sommet, glabre*, donnant naissance sur le dos à une arête assez robuste, ou mutique.

AC. Cultivé et spontané au voisinage des habitations.

- 1280) **A. strigosa.** (*Schreb. spicil. 52.*) A. rude.-Sand H.

○ Juillet — août.

Cette espèce se distingue à ses fleurs dont la glumelle inférieure présente, outre l'arête dorsale, deux arêtes terminales droites plus courtes qui résultent du prolongement de chacun des lobes de sa bifidité.

C. Spontané parmi les moissons des n. 1285 et 1286.

- 1281) † **A. nuda.** (*L. Sp. 118.*) A. nue.-Nakter H.

○ Juillet — août.

Cette espèce se distingue à ses glumes dépassées par les fleurs, et à ses fleurs dont la glumelle inférieure est glabre et fortement nerviée de la base au sommet.

R. Cultivé.

- 1282) **A. fatua.** (*L. Sp. 118.*) A. folle. - Wind H.

Vulg. Wellhuover.
Folle-avoine.

○ Juin juillet.

Racine fibreuse. Tige de 6-10 décim. Feuilles planes, assez larges. *Panicule lâche, assez ample, à rameaux étalés dans tous les sens.* Épillets gros, pendants, ord. 3-flores, à axe velu. Glumes dépassant les fleurs, la supérieure à 9 nervures. *Fleurs lancéolées, à glumelle inférieure bidentée au sommet, chargée dans sa moitié inférieure de longs poils soyeux* souvent rous-sâtres, donnant naissance sur le dos à une arête assez robuste.

C. Moissons, surtout de la Moselle.

- 1283) **A. pubescens.** (*L. Sp. 1665.*) A. pubescente.- Weichhaariger H.

¼ Mai — juin.

Souche cespiteuse, émettant des fascicules de feuilles stériles disposés en touffe. Tiges de 5-10 décim., nues supérieurement. Feuilles linéaires planes; les inférieures pubescentes ainsi que leurs gaines. Épillets assez gros, un peu étalés, 2-3-flores, blanchâtres-argentés ou un peu rougeâtres, disposés en une panicule assez allongée un peu lâche; *rameaux de la panicule inégaux disposés par 3-5, au moins les inférieurs, portant 1-3 épillets.* Glumes minces-membraneuses, largement scarieuses, égalant environ les fleurs, trinerviées à nervures latérales quelquefois peu distinctes. Fleurs supérieures à *pédicelles chargés de poils soyeux qui égalent presque la moitié de la longueur des glumelles.* Glumelle inférieure donnant naissance sur le dos vers le milieu de sa hauteur à une arête brunâtre assez robuste.

C. Prés secs, pâturages, coteaux arides, clairières des bois sablonneux.

- 1284) **A. pratensis.** (*L. Sp. 119.*) A. des prés. - Wiesen H.

¼ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant des fascicules de feuilles stériles disposées en touffe. Tiges de 5-10 décim., raides, nues supé-

rieurement. Feuilles scabres, les radicales pliées-enroulées, étroites; gaines cylindriques. *Épillets* assez gros, dressés, 3-6-flores, souvent un peu rougeâtres, disposés en une panicule racémiforme étroite ou en grappe simple; *rameaux inférieurs de la panicule* géminés, inégaux, portant un ou deux épillets; *rameaux supérieurs solitaires*, ne portant qu'un seul épillet; plus rarement rameaux tous solitaires. Glumes ord. dépassées par les fleurs, la supérieure à 3 nervures. *Fleurs à pédicelles munis de poils courts*. Glumelle inférieure donnant naissance sur le dos au milieu de sa hauteur à une arête brunâtre assez robuste.

AR. Coteaux incultes, pâturages secs, rochers, clairières des bois siliceux entre Wecker et Mertert.

1285) **A. flavescens.** (L. Sp. 118.) A. jaunâtre.-Gelblicher H.

Syn. *Trisetum flavescens*. (P. Beauv. agrost. 88).

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-8 décim., assez grêles. Feuilles planes, assez molles, pubescentes ou velues ainsi que les gaines inférieures. *Épillets* petits, bi-triflores, jaunâtres-argentés, rarement violacés, disposés en une panicule allongée un peu diffuse; *rameaux de la panicule* nombreux, inégaux, les plus longs portant 4-8 épillets. Glumes dépassées par les fleurs, la supérieure oblongue-lancéolée. Fleurs à pédicelles munis de poils courts. Glumelle inférieure donnant naissance vers le milieu de sa hauteur à une arête très-fine.

CC. Pâturages, pelouses, prairies, etc.

PR. Les avoines cultivées fournissent un grain aussi propre à l'engraissement des animaux et au développement des élèves qu'à l'entretien de ceux qui font de pénibles travaux. Les autres avoines forment de très bonnes prairies naturelles.

492) **Arrhenatherum.** (P. Beauv. Agrost. 55. t. 11. f. 5.) [Arrhénanthère. - Wiesenhafer].

Épillets contenant une seule fleur hermaphrodite accompagnée d'une fleur inférieure mâle et d'une fleur supérieure réduite à un pédicelle sétiforme très grêle. Glumes convexes, mutiques, la supérieure plus longue égalant la longueur des glumelles. Glumelle inférieure de la fleur mâle convexe, donnant naissance sur son dos à une arête raide allongée genouillée tordue dans sa partie inférieure; la glumelle inférieure de la fleur hermaphrodite mutique, ou présentant une arête très courte presque terminale. Glumellules 2, lancéolées, entières ou munies d'une dent latérale. Ovaire poilu au sommet. Stigmates terminaux, sessiles, plumeux. Caryopse canaliculé sur l'une de ses faces. — Épillets disposés en une panicule rameuse.

1286) **A. elatius.** (Mert. et Koch. Deutsch. Fl. I. 546.) A. élevé. - Hoher W.

Syn. *A. avenaceum*. (Beauv. agrost. 152 in. indice).

Avena elatior. (L. Sp. 117.)

Vul. Fromental. Langhalm.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse ou un peu traçante. Tige de 8-12 déc., dressée ou ascendante dès la base. Feuilles planes, assez larges; ligule courte. Panicule assez lâche. Épillets luisants, d'un vert blanchâtre plus rarement violacé.

C. Prairies, pâturages, lieux herbeux, lisières des bois. R. Ardennes.

β *bulbosus*. (Sch. Germ. f. 248.)

Tige présentant à la base deux ou plusieurs renflements charnus superposés.

AC. Avec le type.

PR. Fourrage médiocre mais abondant, même dans les prairies pauvrement arrosées.

493) Holcus. (*L. Gen. 1146.*) [Houlque.-Honiggrass.]

Épillets contenant une seule fleur hermaphrodite accompagnée d'une fleur supérieure mâle. Glumes comprimées-carénées, presque égales, plus longues que les glumelles. Glumelle inférieure de la fleur mâle carénée donnant naissance au-dessous du sommet à une arête tordue; la glumelle inférieure de la fleur hermaphrodite mutique. Glumellules 2, assez longues, entières. Ovaire glabre. Stigmates terminaux, distants, sessiles, plumeux. Caryopse oblong, comprimé, non canaliculé. — Épillets disposés en une panicule rameuse.

1287) **H. lanatus.** (*L. Sp. 1485.*) H. laineuse.-Wolliges H.

Syn. *Avena lanata* (Koch, gram. 303.)

¶ Juin — août.

Souche cespiteuse. Tige de 5-8 déc., à nœuds velus. Feuilles et gaines mollement velues-pubescentes. Panicule à rameaux étalés. Glumes obtuses mucronulées. Arête de la fleur mâle recourbée, ne dépassant pas les glumes.

C. Prairies, pelouses, pâturages, bois, etc.

1288) **H. mollis.** (*L. Sp. 1485.*) N. molle.-Weiches H.

Syn. *Avena mollis.* (Koch, Gram. 300.)

¶ Juin — août.

Souche longuement traçante. Tige de 5-9 déc., à nœuds velus. Feuilles un peu pubescentes-rudes, à gaines presque glabres. Panicule à rameaux étalés ou dressés. Glumes aiguës-mucronées. Arête de la fleur mâle genouillée-réfléchie, dépassant longuement les glumes.

C. Pâturages, pelouses, lisières et clairières des bois.

PR. Les houlques ont l'avantage d'être précoces et vigoureuses. Leurs feuilles coupées et fauchées, repoussent avec facilité, même pendant les plus fortes chaleurs.

494) Sieglingia. (*Bernh. erf. 44.*) [Sieglingie.]

Épillets d'abord cylindriques puis comprimés latéralement, 2-6-flores, la fleur supérieure stérile. Glumes convexes, un peu carénées, mutiques, presque égales, égalant ou dépassant la longueur de l'épillet. Glumelle inférieure, convexe, bifide au sommet à lobes courts ou subulés, donnant naissance entre les deux lobes à une arête longue tordue ou réduite à un mucron court; glumelle supérieure bicarénée, mutique. Glumellules 2, entières ou émarginées. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles courts terminaux. Caryopse ovoïde comprimé, ne présentant pas de sillon. — Épillets disposés en grappe ou en panicule racémiforme.

1289) **S. decumbens.** (*Bernh. l. c.*) S. décombante. - Kriechende S.

Syn. *Danthonia decumbens* (DC. fl. Fr. III. 33.)

Poa decumbens (With. bot. arr. ed. 3. II. 147.)

Festuca decumbens. (L. Sp. 110.)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse, quelquefois un peu traçante, émettant ord. un grand nombre de tiges et de fascicules de feuilles

disposés en touffe. Tiges de 1-5 déc., ord. feuillées jusqu'au sommet. Feuilles planes, poilues ainsi que les gaines, les radicales souvent aussi longues que les tiges. Épillets peu nombreux, assez gros, verdâtres, disposés en grappe ou en panicule racémiforme, ovoïdes-oblongs, 3-4-flores. Glumes égalant ou dépassant la longueur de l'épillet. Glumelle inférieure bifide au sommet, donnant naissance entre les deux lobes à un mucron court.

C. Pâturages, prairies, bois frais.

495) Kæleria. (*Pers. Syn. pl. 1. 97.*) [Kælerie.]

Épillets comprimés latéralement, 2-5-flores, la fleur supérieure fertile. Glumes carénées, acuminées, mutiques, inégales, l'inférieure plus petite. Glumelle inférieure mutique, ou échancrée terminée par une arête courte; la supérieure bicarénée, bifide au sommet. Glumellules 2, inégales, obliquement tronquées ou bi-trifides. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles très courts terminaux. Caryopse oblong, non canaliculé. — Épillets disposés en panicule spiciforme.

1290) **K. cristata.** (*Pers. Syn. pl. 1. 97.*) C. en crête.-Kammförmige K.

24 Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant ord. un grand nombre de tiges et de fascicules de feuilles disposés en touffe. Tiges de 2-6 déc., assez raides, nues supérieurement. Feuilles planes, les inférieures pubescentes-ciliées; gaines desséchées des feuilles détruites non réduites à des filaments. Panicule spiciforme assez longue, souvent interrompue à la base. Épillets 3-4-flores, d'un blanc verdâtre, luisants. Glumelle inférieure acuminée, mutique ou mucronée.

C. Bois, rochers, coteaux, pelouses.

SOUS-TRIEU X. — Festuceæ. (*Coss. et Germ. l. c. 777.*)

Épillets pédonculés, plus rarement subsessiles, disposés en panicule rameuse, plus rarement en panicule spiciforme ou en grappe. — Épillets contenant deux ou plusieurs fleurs fertiles, la fleur supérieure souvent avortée. Glumes beaucoup plus courtes que l'épillet, ne dépassant pas ordinairement la fleur inférieure. Stigmates sessiles ou terminant des styles courts, sortant vers la base des glumelles, terminant plus rarement des styles longs et sortant vers la partie moyenne des glumelles.

496) Phragmites. (*Trin. Fund. Agrost. 134.*) [Phragmite.-Rohr.]

Épillets comprimés latéralement, 3-6-flores, à fleurs un peu espacées, l'inférieure mâle dépourvue de poils à sa base, les autres entourées chacune de longs poils. Glumes carénées, aiguës, beaucoup plus courtes que l'épillet, inégales, l'inférieure beaucoup plus petite. Glumelle inférieure étroite, longuement acuminée subulée, environ deux fois plus longue que la supérieure. Glumellules assez grandes, entières. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux, allongés. Stigmates plumeux, sor-

tant vers la partie moyenne des glumelles. Caryopse oblong, non canaliculé. — Épillets disposés en une panicule très-rameuse.

1291) **P. communis.** (*Tren. l. c.*) P. commun. - Gemeiner R.

Syn. *Arundo Phragmites.* (L. Sp. 120.)

Vulg. Lesch.

¶ Juillet — septembre.

Rhizôme longuement traçant, émettant souvent des tiges stériles couchées ou rampantes. Tiges florifères de 1-2 mètres, dressées, robustes. Feuilles glaucescentes, lancéolées-linéaires, larges, souvent étalées, glabres, à bords scabres. Panicule diffuse, ord. très ample. Épillets violacés, plus rarement d'un jaune fauve, 4-5-flores.

C. par place. Fossés, bords des eaux, prés marécageux. R. Ardennes.

β **nigricans.** (*Mérat. Fl. Par. ed. II. 33.*) P. noirâtre.-Brauer R.

Épillets ord. d'un violet noirâtre, ne contenant qu'une ou deux fleurs souvent stériles.

R. avec l'espèce. Etang de Pleitrangle. BL!

PR. La racine du Roseau servait jadis à faire des tisanes contre les rhumatismes, les hydropsies et les rhumes. Les chaumes sont durs, peuvent être employé comme litière et pour couvrir les hangards et les maisons.

† **Gynerium.** (*Humb. bot.*) [Gynerie. - Pampasgras].

† **G. argenteum.** (*Nees. in Mart. Fl. brass. II. 462.*) G. argenté. - Grosses P.

¶ Juillet — septembre.

AC. Cultivé depuis 1855 comme plante d'ornement.

497) **Cynosurus.** (L. Gen. 87.) [Cynosure.-Kammgras.]

Épillets contenant 2-5-fleurs, comprimés latéralement, entremêlés d'épillets stériles, les épillets stériles composés de glumes et de glumelles distiques et ressemblant à des bractées pectinées. Glumes membraneuses, carénées, lancéolées, acuminées ou brièvement aristées. Glumelle inférieure mucronée ou aristée au sommet; la supérieure bicarénée, bifide au sommet. Glumellules 2, entières ou présentant un lobe latéral. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles très-courts terminaux. Caryopse oblong, comprimé. — Épillets disposés en une panicule spiciforme unilatérale, compacte allongée, plus rarement ovoïde.

1292) **C. cristatus.** (L. Sp. 105.) C. hérissé.-Gemeiner R.

¶ Juin — août.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-8 décimètr., assez grêles, dressées. Feuilles linéaires, étroites, planes. Panicule spiciforme étroite allongée, unilatérale, compacte, raide, droite. Glumes et glumelles des épillets stériles linéaires-mucronées. Épillets pubescents, d'un vert jaunâtre.

C. Prairies, pâturages, pelouses.

498) **Melica.** (L. Gen. 82.) [Mélisque.-Perlgrass.]

Épillets contenant une seule fleur hermaphrodite rarement 2 fleurs hermaphrodites, et présentant en outre une ou plusieurs fleurs supérieures stériles rudimentaires. Glumes convexes, mutiques, presque égales. Glumelles mutiques, l'inférieure concave. Glumellules 2, libres ou soudées entre elles. Ovaire glabre. Stig-

mates plumeux, terminant des *styles courts terminaux*. Caryopse oblong, comprimé, non canaliculé. — *Épillets disposés en grappe ou en panicule racémiforme*.

1293) **M. ciliata**. (L. Sp. 97.) M. cilié.-Gefranztes P.

24 Mai — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 4-8 décimètr., ord. nombreuses, raides. Feuilles étroites, souvent enroulées, glaucescentes, pubescentes-rudes en dessus; ligule oblongue, bifide. Panicule allongée, étroite, racémiforme. Pédicelles courts. Épillets dressés, lancéolés aigus. *Glumelle inférieure bordée de la base au sommet d'un grand nombre de longs poils blancs soyeux*. Fleur stérile oblongue.

C. Rochers, coteaux arides de la Sûre, (Echternach), de la Moselle, (Stromberg,) BB. Schengen, Wormeldange!

1294) **M. uniflora**. (Retz. Obs. I. 10.) M. uniflore. - Einblüthiges P.

24 Mai — juin.

Souche un peu traçante. Tiges de 4-6 décimètr., subsolitaires ou peu nombreuses, grêles. Feuilles planes; gaines non fendues, prolongées en une ligule subherbacée en forme d'arête. Panicule racémiforme lâche, unilatérale, à rameaux inférieurs rameux, plus rarement simples. Pédicelles grêles, assez longs. *Épillets* peu nombreux, dressés, *ne contenant qu'une seule fleur fertile*. Glumes violacées ou rougeâtres. *Glumelle inférieure non ciliée*.

C. Bois montueux, R. Ardennes.

1295) **M. nutans**. (L. Sp. 98.) M. penchée. - Nickendes P.

24 Mai — juin.

Souche un peu traçante. Tiges de 3-5 décimètr., subsolitaires ou peu nombreuses, grêles. Feuilles planes; gaines non fendues, à ligule très courte ou nulle. Grappe lâche, unilatérale, à rameaux simples. Pédicelles ord. courts. *Épillets* peu nombreux, *penchés*, ovoïdes, *contenant deux fleurs fertiles*. Glumes violacées ou rougeâtres. *Glumelle inférieure non ciliée*.

AC. Bois montueux de la Moselle, de la Sûre et des Ardennes. R. Ailleurs

499) Molinia. (Mönch, meth. 183.) [Molinie].

Épillets presque cylindriques, *contenant deux fleurs hermaphrodites accompagnées d'une fleur supérieure stérile*, la fleur hermaphrodite supérieure pédicellée. Glumes membraneuses, convexes, mutiques, inégales. *Glumelles mutiques*, presque égales en longueur; *l'inférieure convexe demi-cylindrique, ovale-aiguë*, à 5 nervures; la supérieure bicarénée, émarginée. Glumelules 2, obovales, obliquement tronquées, libres. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles un peu allongés. Caryopse oblong, cylindrique, un peu canaliculé sur une face. — *Épillets disposés en une panicule étroite interrompue*. Tige ne portant que 2-4 feuilles qui s'insèrent toutes à la base sur des nœuds très-rapprochés, la *gaine de la feuille inférieure recouvrant les nœuds et les gaines des autres feuilles*.

1296) **M. coerulea**. (Mönch, l. c.) M. bleue. - Blaue M.

Syn. Aira coerulea. (L. Sp. 93.)

Melica coerulea. (L. mant. II. 325.)

Festuca — (DC. fl. Fr. III. 46.)

24 Juillet — septembre.

Souche cespiteuse, à fibres radicales robustes blanchâtres, entourée des bases des feuilles détruites. Tiges de 4-9 déci-

mètr., raides, dressées. Feuilles planes, raides, acuminées. Épillets très petits, bleuâtres, ou panachés de jaune et de bleu, plus rarement verdâtres.

AC. Bois, bruyères, pâturages humides, prairies tourbeuses. C. Sur terre dite de bruyère.

500) Catabrosa. (P. Beauv. Agrost. 97. t. 19.) [Catabrose.-Quellgrass].

Épillets comprimés latéralement, contenant deux fleurs, l'inférieure sessile, la supérieure longuement pédicellée. Glumes membraneuses, mutiques, l'inférieure plus courte; la supérieure obovale. *Glumelles membraneuses, mutiques*, presque égales en longueur; l'inférieure *trigone carénée, tronquée denticulée* et scarieuse au sommet, à 3-5 nervures; la supérieure convexe-bicarénée, tronquée ou émarginée. Glumellules 2, un peu tronquées, libres. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, subsessiles, terminaux, à base persistante. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Épillets disposés en une panicule rameuse. *Plantes aquatiques, radicante.*

1297) **C. aquatica.** (Beauv. Agrost. 97.) C. aquatique. - Wassers Q.

Syn. *Aira aquatica.* (L. Sp. 95.)

Glyceria aquatica. (Presl. fl. Cech. 25, non Wahlb.)

Poa airoides. (Kœl. Gram. 194.)

¶ Juin — août.

Plante vivace. Tiges plus ou moins nombreuses ou subsoitaires, de 3-8 décimètr., couchées radicales dans leur partie inférieure, souvent nageantes, plus rarement dressées dès la base. Feuilles planes, obtuses; ligule oblongue. Panicule diffuse, à rameaux verticillés. Épillets verdâtres ou d'un violet rougeâtre, petits, à fleurs très caduques. Glumes très longuement dépassées par les fleurs. Glumelles à nervures saillantes.

AG. Mares, fossés aquatiques, bords des eaux.

501) Glyceria. (R. Br. Prod. Nov. Holl. 179.) [Glycérie.-Schwaden.]

Épillets comprimés latéralement, contenant 4-10 fleurs ou plus. Glumes membraneuses mutiques, l'inférieure plus courte. *Glumelles membraneuses ou herbacées, mutiques*, presque égales en longueur; l'inférieure *convexe, demi-cylindrique, oblongue-obtuse arrondie* et scarieuse au sommet, à 5-7 nervures; la supérieure bicarénée, entière ou émarginée. *Glumellules 2, tronquées, plus ou moins soudées entre elles.* Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles un peu allongés terminaux à base persistante. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Épillets disposés en une panicule rameuse, ou en une panicule racémiforme. *Plantes aquatiques, souvent nageantes ou radicales.*

1298) **G. fluitans.** (R. Br. l. c.) G. flottante. - Fluthende S.

Syn. *Festuca fluitans.* (L. Sp. 111.)

Poa fluitans. (Scop. Carn. 106.)

¶ Juin — août.

Souche vivace. *Tige* atteignant souvent 10 décimètres ou plus, *couchée-radicante* et souvent nageante dans sa partie inférieure. Feuilles planes, linéaires, larges, les inférieures souvent flottantes. *Panicule racémiforme effilée*, presque unilatérale. Épillets assez gros, oblongs-linéaires, 8-15-flores, d'abord serrés

contre l'axe. Glumelles inférieures d'un vert blanchâtre, à nervures un peu saillantes, scarieuses-luisantes au sommet.

C. Fossés, mares, bords des ruisseaux et des rivières, étangs, etc.

1299) **G. plicata.** (Fries, Nov. Mant. 3. p. 176.) G. plissée.-Gefaltete S.

¼ Mai — juillet.

Cette espèce diffère de *G. fluitans* par : *Panicule* ord. ample à rameaux inférieures ord. disposés par 4-5. Fleurs ovales-oblongues. Glumelle inférieure presque obtuse, entière ou obscurément enroulée, plus rarement presque lacérée. Anthères plus courtes que dans le n° 1306. Caryopse ovale ou ovale oblong.

R. Fossés, mares, ruisseaux de la vallée de la Moselle. Wgt.

1300) **G. aquatica.** (Whlbg. Fl. Gothob. 18.) G. aquatique. - Wasser S.

Syn. *Poa aquatica.* (L. Sp. 98.)

G. spectabilis. (Mert. et Koch, Deutschl. fl. I. 586.)

¼ Juin — septembre.

Plante vivace, à souche traçante. Tige atteignant ord. plus d'un mètre, robuste, dressée. Feuilles planes, linéaires, larges, les inférieures souvent flottantes; gaines présentant latéralement au sommet deux taches d'un jaune fauve; ligule courte, tronquée. Panicule très ample, très rameuse, à rameaux étalés dans tous les sens. Épillets ovoïdes-oblongs, 5-9-flores. Glumelles inférieures ord. violacées, à nervures un peu saillantes, jaunâtres scarieuses au sommet.

AC. Bords des eaux, lieux marécageux. R. Ardennes.

PR. La *G. flottante* est recherchée par les animaux qui vont la pâture. Les graines servent à la nourriture des oiseaux. La *G. aquatique* fournit une grande quantité de fourrage très grossier.

502) **Briza.** (L. Gen. 84.) [Brize.-Zittergrass.]

Épillets comprimés latéralement, contenant 5-10 fleurs ou plus. Glumes suborbiculaires, convexes, ventrues, un peu comprimées latéralement, presque égales. Glumelles herbacées, mutiques; l'inférieure suborbiculaire, comprimée-convexe, cordée à la base, arrondie au sommet; la supérieure beaucoup plus petite, bicarénée. Glumellules 2, libres, entières ou subbilobées. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, à barbes rameuses, terminant des styles très-courts terminaux. Caryopse comprimé. — Épillets ovoïdes longuement pédicellés, ord. penchés, mobiles, disposés en une panicule ord. rameuse diffuse.

1301) **B. media.** (L. Sp. 103.) B. moyenne. - Gemeines Z.

Vulg. Fli-fla-fleschen. — Fulleggräschen. Wibbel-de-Wabbel.

¼ Mai — juillet.

Souche cespiteuse un peu traçante. Tiges peu nombreuses ou subsolitaires, de 2-5 décimètr., dressées. Feuilles planes; ligule courte, tronquée. Panicule lâche, diffuse, à rameaux capillaires flexueux. Épillets ovoïdes plus larges que longs, subcordiformes, 5-9-flores, très mobiles, verdâtres ou violacés.

C. Pâturages, prairies, bois.

† **B. maxima.** (L. Sp. 103.) B. grande.-Grosses Z.

○ Mai — juin.

AC. Cultivé comme plante d'ornement.

503) **Poa.** (L. Gen. 83.) [Paturin.-Rispengras.]

Épillets comprimés latéralement, contenant 3-5 fleurs ou plus, à rachis se partageant en articles qui

se détachent avec les fleurs. Glumes herbacées ou membraneuses, mutiques, presque égales. *Glumelles* membraneuses-herbacées, *mutiques*, se détachant avec les articles du rachis; *glumelle inférieure comprimée-carénée aiguë*, à 5 nervures, les nervures dorsale et latérales ord. couvertes dans leur partie inférieure de poils laineux; *glumelle supérieure bicarénée, émarginée ou bidentée*. Glumellules 2, membraneuses, entières ou présentant une dent latérale, plus courtes que l'ovaire. Ovaire glabre. *Stigmates* 2, plumeux, terminaux sessiles ou subsessiles. Caryopse oblong-trigone. — Épillets disposés en une panicule à rameaux étalés ou dressés. Plantes non aquatiques.

1302) **P. annua.** (L. Sp. 99.) P. annuelle. - Einjähriges R.

⊙ ou ☉ Fl. Pendant presque toute l'année.

Souche fibreuse, *cespiteuse*. Tiges de 5-30 décimètr., étalées-ascendantes ou dressées, cylindriques un peu comprimées. Feuilles supérieures à ligule oblongue. *Panicule* grêle, un peu unilatérale, à *rameaux solitaires ou géminés* étalés ou réfléchis après la floraison. Épillets verdâtres ou violacés, ovales-oblongs, 3-7-flores. Glumelles glabres.

C. Cours et rues peu fréquentées, bords des chemins, lieux cultivés, endroits herbeux, etc.

1303) **P. bulbosa.** (L. Sp. 102). P. bulbeux. - Zwiebliges R.

☞ Mai — juin.

Souche *cespiteuse*. Tiges de 3-5 décim., dressées ou ascendantes, *renflées en bulbe à la base*. Feuilles à gaines lisses; *ligule oblongue-aiguë*. *Panicule* compacte, étroite, à *rameaux dressés, solitaires, géminés, ou verticillés* au moins les inférieurs par 4-5. Épillets verdâtres, ou violacés, ovales, 4-6-flores. Glumelles munies ou non à la base de poils laineux.

R. Bords des chemins, coteaux arides, pelouses. Mompach (Bochkoltz) Crispinusfels. BL.

β *vivipara.* (L. Sp. 102. β.) P. vivipare.-Ausgewachsenes R.

Plante plus robuste. Épillets vivipares par la transformation des fleurs en bourgeons foliacés. — Cette variété est plus commune que le type.

R. Avec le type. Mompach. B. C. Glacis au-dessus de la Crispinusfels. BL.

1304) **P. nemoralis.** (L. Sp. 102). P. des forêts.-Hain R.

☞ Juin — août.

Souche *cespiteuse*, à rhizômes quelquefois un peu traçants. Tiges plus ou moins nombreuses, plus rarement subsolitaires, de 4-6 décimètr., grêles, souvent radicantes à la base, dressées ou ascendantes, *presque cylindrique*. Feuilles étroites, souvent étalées, à gaines lisses ou presque lisses plus courtes que les entrenœuds, la *gaine supérieure plus courte que le limbe*; *ligule très courte presque nulle*. *Panicule* étroite, à *rameaux dressés*, disposés par 3-5 au moins les inférieurs. Épillets verdâtres ou jaunâtres, rarement violacés, ovales-lancéolés, 2-5-flores. Glumelles munies ou non de poils laineux.

α *vulgaris.* (P. *debilis* Thuill. fl. Par 43).

Plante très grêle, verte. *Panicule* lâche, ord. penchée. Épillets biflores ou subuniflores.

CC. Taillis, bois, buissons, haies.

β *firma.* (Coss. et Germ. fl. Par. 827).

Plante moins grêle, souvent glaucescente. Tiges raides. *Panicule* dressée ou presque dressée. Épillets ord. bi-triflores.

Avec l'espèce.

γ *pluriflora*. (Coss. et Germ. l. c.)

Épillets 3-5-flores.

Avec l'espèce.

1305) **P. serotina**. (Ehrh. Beitr. VI. 83). *P. tardif*.-Spätes R.

Syn. *P. palustris*. (Roth, Tent. fl. Germ. II. t. 117.)

P. fertilis. (Host, gram. III. 101. 14.)

¶ Juin — août.

Souche cespiteuse, quelquefois un peu traçante. Tiges de 5-10 décim., peu nombreuses ou subsolitaires, souvent arquées et radicales à la base, dressées ou ascendantes-dressées, *subcylindriques*, souvent grêles, ord. nues dans leur partie supérieure. Feuilles planes, linéaires étroites, longuement atténuées dans leur partie supérieure; gaines lisses ou presque lisses, la supérieure ord. plus courte que le limbe; *ligule ovale ou oblongue*, obtuse ou presque aiguë. Panicule ord. assez ample, presque pyramidale, diffuse plus rarement contractée, à rameaux ord. oblongues plus ou moins scabres, les inférieurs disposés par 4-5 plus rarement par 2-3. Épillets verdâtres ou mêlés de violet, ovale 2-4 plans. *Glumelle inférieure* presque obtuse ou un peu aiguë, membraneuse au sommet obscurément 1-5 nerviée, à *nervures dorsales et marginales* pubescentes-laineuses inférieurement, les *latérales à peine saillantes* ou presque indistinctes pubérulentes ou glabres, les intervalles des nervures glabres.

R. Bords des eaux, alluvions, lieux herbeux frais. Moselle. L.

1306) **P. Chaixii**. (Vill. Fl. Delph. 2. 128). *P. de Chaix*. - Sudeten R.

Syn. *P. silvatica*. (Chaix, l. c. 2. 128.)

P. sudetica. (Hamke, sedet. 120.)

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse sans stolons rampants. Tiges de 3-4 déc., dressées comprimées, un peu rudes sous la panicule, entourées à la base de plusieurs faisceaux de feuilles radicales. Feuilles d'un vert gai, linéaires-lancéolées, *longuement mucronées*, planes carénées, *courbées en écailles au sommet*, rudes sur les bords, et sur la carène; les radicales formant des faisceaux distique et fortement comprimées; les caulinaires plus courtes, munie d'un gainé comprimé ancipitée et d'un *ligule courte et obtuse*; la gainé supérieure *beaucoup plus longue* que le limbe. Panicule grande *égale*, étalé diffuse, dressée au moment de la floraison, puis penchée au sommet, très rameuse; rameaux très fins, rudes, flexueux, *presque tous quaternés* très inégaux, ord. nus à la base. Épillets verts ou purpurins renfermant 4-5-fleurs à la fin *écartés et distinctes*. Glumes lancéolées, aigues, rudes sur la carène, inégales; l'inférieure plus petite, uninervée; la supérieure trinervée. Glumelles rudes glabres.

AC. Bois montueux de l'Ardenne, ruines d'Esch s/S. Rambrouch. T. Wiltz. R. ailleurs.

1307) **P. trivialis**. (L. Sp. 99.) *P. commun*.-Gemeines R.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges plus ou moins nombreuses ou subsolitaires, de 6-10 décim., souvent couchées-radicantes à la base, puis redressées, *cylindriques* un peu comprimées. Feuilles à gaines ord. scabres, la gainé supérieure plus longue que le limbe; *ligule* des feuilles supérieures *oblongue-aiguë*. Panicule pyramidale, diffuse, à rameaux scabres disposés par 4-6. Épillets verdâtres, plus rarement violacés, ovales, ord. triflores. Glumelles inférieures à 5 nervures saillantes, munies à la base de poils laineux.

C. Lieux cultivés, pelouses, prairies, bords des eaux.

1308) **P. pratensis**. (L. Sp. 99). *P. des prés*.-Wiesen R.

¶ Mai -- juillet.

Souche à rhizômes longuement traçants, quelquefois cesp-

teuse émettant des rhizômes traçants. *Tiges* de 3-8 décimètres, dressées ou ascendantes, *cyindriques* ou un peu comprimées à la base. Feuilles à gaines lisses, la gaine supérieure beaucoup plus longue que le limbe; *ligule courte, tronquée*. Panicule diffuse, plus rarement étroite, à rameaux inférieurs ord. disposés par 4-5. Épillets verdâtres ou violacés, ovales, 3-5-flores. Glumelles inférieures à 5 nervures un peu saillantes, munies à la base de poils laineux.

CC. Prairies, pâturages, pelouses.

β *angustifolia*. (*Poa angustifolia*, pl. *Acces.*) P. à feuilles étroites.-Schmalblättriges R.

Feuilles radicales pliées longitudinalement ou enroulées quelquefois, presque filiformes, souvent glaucescentes.

Avec le type.

1309) **P. compressa**. (*L. Sp. 101*). P. comprimé.-Zusammengedrücktes R.

¶ Juin — août.

Souche à rhizômes longuement traçants. Tiges de 2-5 décimètres, ascendantes, souvent radicales à la base, *comprimées à deux angles tranchants* ainsi que les gaines. Feuilles courtes, souvent desséchées lors de la floraison, à gaines lisses; *ligule courte tronquée*, ou presque nulle. Panicule étroite, oblongue, presque unilatérale, à rameaux courts, les inférieurs géminés, plus rarement disposés par 3-5. Épillets verdâtres ou jaunâtres, plus rarement violacés, ovales-oblongs, 5-9-flores. Glumelles inférieures à 5 nervures peu distinctes, munies ou non à la base de poils laineux.

CC. Prairies, pâturages, lieux secs, vieux murs, etc.

PR. En général, les Paturins sont des plantes molles que les animaux mangent avec plaisir. Comme méritant d'être ensemencées, nous citerons seulement le *P. commun* et celui des prés, qui donnent un fourrage abondant et recherché.

504) Dactylis. (*L. Gen. 86*) [Dactyle.-Knäulgras.]

Épillets comprimés latéralement, *courbés-concaves*, contenant 3-4 fleurs rarement plus. *Glumes* membraneuses, inégales, acuminées, *comprimées-carénées*, à côtés inégaux, le côté large convexe, le côté étroit concave. *Glumelle inférieure carénée*, à 5 nervures, donnant naissance au sommet à une arête courte; la supérieure bicarénée, bidentée au sommet. Glumellules 2, à deux lobes inégaux. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, terminant des styles assez courts terminaux. Caryopse oblong, un peu comprimé. — *Épillets en glumérules unilatéraux compactes disposés en une panicule unilatérale lâche ou spiciforme*.

1310) **D. glomerata**. (*L. Sp. 105*). D. aggloméré.-Gemeines K.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. *Tiges* de 4-10 décim., dressées. Feuilles linéaires, planes, un peu carénées, à gaines fendues seulement dans leur partie supérieure. Épillets verdâtres ou violacés, en glumérules unilatéraux compactes disposés en une panicule unilatérale lâche ou compacte spiciforme.

C. Prairies, lieux herbeux, bords des chemins, fossés, bois.

β *congesta*. (*Roth, cata. 1. 8*). D. jaunâtre.-Spanisches K.

Plante souvent rougeâtre dans toutes ses parties. Panicule spiciforme, ovoïde, très compacte.

Avec le type. Lieux sablonneux arides.

PR. Fourrage médiocre mais très-abondant.

505) Bromus. (*L. Gen.* 89.) [*Brome.-Trespe.*]

Épillets comprimés latéralement, contenant 5-10 fleurs ou plus. Glumes herbacées-membraneuses, ord. carénées, mutiques, inégales. Glumelle inférieure herbacée, convexe, non carénée, ou un peu carénée supérieurement, souvent bidentée ou bifide, donnant naissance à une arête au-dessous du sommet ou au sommet, plus rarement mutique par avortement; glumelle supérieure scarieuse, bicarénée-ciliée, émarginée ou bidentée. Glumellules 2, obovales entières. Ovaire hérissé au sommet. Stigmates 2, plumeux, sessiles, naissant vers le milieu de l'une des faces de l'ovaire. Caryopse oblong-linéaire, à dos convexe, à face interne canaliculée. — Épillets disposés en panicule.

SECTION I. — **Eubromus.** (*Gren. et God. fl. Fr. III.* 582.)

Épillets plus larges au sommet après la floraison, à fleurs un peu espacées et divergentes. Glumes inégales, l'inférieure 1 nerviée, la supérieure 5 nerviée. Glumelle inférieure comprimée-carénée, aristée au-dessous du sommet à arête ord. longue ou très-longue, droite plus rarement étalée ou contournée-étalée. La supérieure à carène ciliée de poils espacés assez roides. Plantes annuelles.

1311) **B. sterilis.** (*L. Sp.* 113). B. stérile.-Taube T.

☉ ou ☺ Mai — juillet.

Souche fibreuse. Tiges de 3-8 décimètr. Feuilles inférieures à gaines plus ou moins pubescentes. *Panicule lâche, penchée après la floraison, à rameaux très allongés, très scabres, pendants au sommet et étalés. Épillets verdâtres ou violacés, glabres un peu scabres, oblongs, élargis au sommet, 5-9-flores. Fleurs linéaires, à glumelle inférieure bifide au sommet donnant naissance à l'arête dans l'angle de la bifidité; arête droite, plus longue que la glumelle.*

CC. Bords des chemins, vieux murs, lieux incultes, champs en friche.

1312) **B. tectorum.** (*L. Sp.* 114). B. des toits.-Dach T.

☉ Mai — août.

Souche fibreuse. Tiges de 2-7 décimètr. Feuilles inférieures à gaines mollement pubescentes. *Panicule penchée, à rameaux pubescents, lisses ou à peine scabres, penchés du même côté. Épillets pendants, verdâtres ou violacés, très pubescents, plus rarement glabres, linéaires-oblongs, élargis au sommet, 4-9-flores. Fleurs linéaires, à glumelle inférieure bifide au sommet donnant naissance à l'arête dans l'angle de la bifidité; arête droite, ord. de la longueur de la glumelle.*

CC. par place. Vieux murs, bords des chemins, coteaux incultes, etc.

SECTION II. — **Festucoides.** (*Coss. et Germ. l. c.* 870.)

Épillets non élargis ou à peine élargis au sommet après la floraison, à fleurs un peu espacées et divergentes. Glumes inégales, l'inférieure 1 nerviée, la supérieure 3-nerviée. Glume inférieure carénée-comprimée, aristée au sommet ou près du sommet, à arête droite ou étalée, souvent contournée après la floraison; la supérieure à carènes ciliés de poils espacées assez roides,

1313) **B. asper.** (*Murr. Prod. Gott. 42*). *B. rude.* - *Rauhhaarige T.*

24 Juin — juillet.

Souche courte fibreuse. Tiges subsolitaires ou peu nombreuses, de 8-12 décimètr., assez robustes. *Feuilles lancéolées-linéaires acuminées, souvent très larges, planes, pubescentes-scabres; les inférieures à gaines velues, à poiles étalés ou réfléchis. Panicule rameuse, penchée, à rameaux scabres, très-longs, pendants. Épillets ord. verdâtres, linéaires-lancéolés, 7-9-flores. Fleurs à glumelle inférieure donnant naissance à l'arête au-dessous du sommet ou dans une échancrure terminale; arête droite, plus courte que la glumelle.*

AC. par place. Bois montueux. R. Ardennes.

1314) **B. erectus.** (*Huds. Fl. Angl. ed. 2. 49*). *B. dressé.* - *Aufrechte T.*

24 Mai — juin.

Souche courte, forte, *cespiteuse*, émettant souvent un grand nombre de fascicules de feuilles stériles disposés en touffe. Tiges de 5-9 décimètr., raides. *Feuilles linéaires, étroites surtout les radicales, ord. pliées-carénées, pubescentes-ciliées; à gaines poilues surtout les inférieures. Panicule droite, raide, à rameaux dressés. Épillets verdâtres ou violacés, lancéolés, 5-10 flores. Fleurs à glumelle inférieure donnant naissance à l'arête au-dessous du sommet ou dans une échancrure terminale; arête droite, environ de moitié plus courte que la glumelle.*

AC. Prairies, pâturages, pelouses montueuses, bords des chemins, clairières des bois sur marnes irisées.

1315) **B. inermis.** (*Leysser. fl. halens. ed. 1. p. 16*). *B. sans arête.* - *Grannenlose T.*

24 Juin — juillet.

Souche *rampante*. Tige de 4-8 décimètres, dressée, raide. Feuilles conformes, larges, allongées, planes, *non ciliées*, légule courte, tronquée. Panicule étroite, oblongue, *dressée*, lâche étalée pendant l'arthèse, puis contractée, simple ou presque simple; rameaux fins, rudes, inégaux, dressés, étalés; les inférieurs à demi-verticillés. Épillets oblongs verts ou plus souvent panachés de violet, glabres ou pubescents, *non élargis au sommet*, renfermant de 5-7 fleurs. Glumelle inférieure scarieuse et échancrée au sommet, faiblement nerviée, *mutique ou mucronée.*

R. par place. Prairies, coteaux secs, bords des champs, bois, des vallées de la Sûre et de la Moselle.

SECTION III. — **Serrafalcus.** (*Parl., pl. rar. sic. fasc. 2. 14.*)

Épillets plus étroits au sommet même après la floraison, à fleurs imbriquées et se recouvrant par leur bords, très-rarement les fleurs fructifères non imbriquées. Glumes presque égales, l'inférieure un peu plus petite, 3-5-nerviée, la supérieure 7-9-nerviée. Glumelle inférieure concave, comprimée ou peu renflée, aristée au-dessous du sommet, à arête courte plus rarement longue droite ou étalée, souvent contourné après la floraison; la supérieure à carènes très-brièvement et finement ciliées.

1316) **B. arvensis.** (*L. Sp. 113.*) *B. des champs.* - *Feld F.*

Syn. *Serrafalcus arvensis.* (*God. fl. Lorr. I. III. 185.*)

☉ Juin — juillet.

Racine fibreuse. Tiges de 4-9 décimètr. *Feuilles inférieures à gaines mollement pubescentes. Panicule dressée ou un peu*

penchée, à rameaux très allongés scabres. Épillets dressés ou penchés, verdâtres ou violacés, glabres, un peu scabres, rarement pubescents, linéaires-lancéolés ou linéaires-étroits, 6-12-flores. Fleurs oblongues-lancéolées, étroitement imbriquées ou un peu espacées; glumelle inférieure égalant environ la supérieure, aristée au-dessous du sommet, plus rarement donnant naissance à l'arête dans une échancrure terminale; arête droite, environ de la longueur de la glumelle.

AC. Bords des chemins, lieux incultes, prairies artificielles, moissons. Kleeberg, entre Remerschen et Schengen BB.

β *velutinus*. (Coss. et Germ. l. c.) B. velouté.-Glattes T.

Épillets pubescents.

Avec l'espèce.

γ *depauperatus*. (Coss. et Germ. l. c.) B. maigre.-Magere F.

Plante ord. très grêle. Panicule appauvrie, réduite à un petit nombre d'épillets dressés, quelquefois à un seul épillet terminal.

Avec l'espèce.

1317) **B. mollis**. (L. Sp. 112.) B. mou.-Weichhaarige T.

Syn. *Serrafalcus mollis*. (Parl. l. c. II.)

☉ ou ☉ Mai — juin.

Souche fibreuse. Tiges souvent solitaires, de 2-8 décim., Feuilles inférieures à gaines mollement poilues. Panicule dressée, à rameaux assez courts. Épillets dressés, verdâtres ou d'un vert jaunâtre, mollement pubescents, ovales-oblongs, 5-10-flores. Fleurs oblongues-obovales, imbriquées; glumelle inférieure dépassant un peu la supérieure, fortement nerviée à la maturité, aristée au-dessous du sommet; arête droite, environ de la longueur de la glumelle.

C. Prairies pâturages, lieux incultes, chemins.

1318) **B. racemosus**. (L. Sp. 114.) B. en grappe.-Traubenförmige T.

☉ Mai — juin.

Souche fibreuse. Tiges souvent solitaires, de 4-9 décim. Feuilles inférieures à gaines poilues. Panicule dressée, ou un peu penchée, à rameaux jamais très-allongés. Épillets dressés ou un peu penchés, verdâtres ou d'un vert jaunâtre, glabres ou presque glabres, ovales-oblongs, 5-10-flores. Fleurs oblongues-obovales imbriquées; glumelle inférieure dépassant un peu la supérieure, luisante à nervures peu saillantes, aristée au-dessous du sommet; arête droite, environ de la longueur de la glume.

AC. par place. Manque sur de grands espaces. Prairies naturelles et artificielles, pâturages.

1319) **B. commutatus**. (Schröd. fl. Gen. 1. p. 353.) B. confondu.-Unerkannte T.

☉ Mai — juin.

Diffère du *B. racemosus* par: Panicule un peu penchée ord. étalée même après la floraison. Glumelle inférieure à bords formant un angle obtus saillant.

C. Prairies, lieux incultes, bords des chemins. R. Ardennes.

1320) **B. secalinus**. (L. Sp. 112.) B. seigles. - Roggen T.

Syn. *Serrafalcus secaline*. (Babig. Man. 374.)

☉ ou ☉ Juin — juillet.

Plante polymorphe. Souche fibreuse à fibres radicales divariquées. Tiges souvent solitaires, de 6-10 déc. Feuilles à gaines glabres. Panicule dressée ou un peu penchée à la maturité, à rameaux jamais très-allongés. Épillets dressés ou un peu penchés, verdâtre ou d'un vert jaunâtre, glabres, rarement pubescents, ovales-oblongs, 6-10-flores. Fleurs oblongues-renflées, espacées à la maturité et presque cylindrique par l'inflexion

de leur bord, plus rarement imbriquées non espacées; *glumelle inférieure égalant la supérieure*, aristée au-dessous du sommet; arête droite ou presque droite, ord. plus courte que la glumelle.

C. Champs cultivés et en friche.

β *velutinus*. (Schrader, *fl. Germ. I.* 349.) B. velouté.-Sammtartige T.

Épillets mollement pubescents.

AC. Avec l'espèce.

1321) **B. grossus**. (DC. *fl. p. I.* 680.) B. pubescent.-Gersten T.

⊙ ou ☉ Juin — juillet.

Diffère du *B. secalinus* par : Épillets pubescents ou mollement velus.

AC. Moissons.

† **B. Schraderi**. (Kunth, *enum. I.* 416.) B. de Schrader. - Schrader's T.

⊙ Juin — juillet.

R. Cultivé depuis 1865 comme fourrage.

PR. Le *B. des toits* et le *B. stérile* ayant des épillets grêles, pointus à la base, et qui desséchés, blessent la bouche des animaux, sont considérés comme de mauvaises herbes. Les autres espèces forment un assez bon fourrage surtout lorsqu'elles sont consommées vertes.

506) Festuca. (L. *gen.* 88 *emend.*) [Festouque.-Schwingel.]

Épillets comprimés latéralement, contenant 5-10 fleurs ou plus. Glumes herbacées ou membraneuses, carénées, mutiques, très-rarement acuminées-aristées, inégales ou presque égales. Glumelles membraneuses ou herbacées, presque égales; *glumelle inférieure non carénée* ou carénée seulement au sommet, convexe demi-cylindrique, aiguë, donnant naissance au sommet à une arête droite plus ou moins longue, plus rarement mutique; glumelle supérieure bicarénée tronquée, émarginée ou bidentée. Glumellules 2, bifides, plus rarement entières. Ovaire glabre, plus rarement pubescent. Stigmates 2, plumeux, sessiles terminaux, ou terminant des styles courts terminaux. Caryopse oblong, un peu comprimé, offrant ord. un sillon profond. — Épillets longuement pédicellés ou subsessiles, disposés en panicule rameuse ou en grappe.

SECTION I. — **Nardurus**. (Bluff et Finght. *Comp. fl. Germ. ed. 2. p.* 193.)

Plantes annuelles, ne donnant pas naissance à des fascicules de feuilles stériles. Épillets subsessiles ou brièvement pédicellés à pédicelles épais, disposés en grappe simple, plus rarement en panicule étroite raide à rameaux triquètres. Glumelle supérieure non ciliée ou à peine ciliée.

1322) **F. rigida**. (Kunth, *enum. pl. I.* 392.) F. rigide. - Starer F.

Syn. *Poa rigida*. (L. *Sp.* 101.)

Seleropoa rigida. (Link, *Hort. Berol. I.*)

⊙ Mai — juin.

Tiges ord. nombreuses, rapprochées en touffe, de 5-20 cent., un peu raides, ascendantes genouillées à la base, plus rarement dressées. Feuilles linéaires étroites; à gaines glabres. Épillets

verdâtres ou violacés, linéaires-oblongs, 5-12-flores, pédicellés, disposés en une panicule unilatérale étroite raide; rameaux de la panicule robustes triquètres plus ou moins étalés après la floraison, les inférieurs portant 3-6 épillets, les supérieurs ne portant qu'un seul épillet, plus rarement chaque rameau ne portant qu'un seul épillet par avortement. Fleurs linéaires, obtuses un peu émarginées, très-brièvement mucronées, mutiques.

R. Coteaux secs, lieux incultes, rochers, bords des chemins, des terrains calcaires.

SECTION II. — *Vulpia*. (Gmel. Fl. Bad. I. 8.)

Plantes annuelles, ne donnant pas naissance à des fascicules de feuilles stériles. Épillets ord. assez longuement pédicellés, disposés en panicule étroite rameuse, plus rarement en grappe par avortement; pédicelles grêles à la base, renflés de la base au sommet. Fleurs lancéolées-subulées, très-longuement aristées, ne contenant souvent qu'une seule étamine par avortement. Glumelle supérieure non ciliée ou à peine ciliée.

1323) **F. bromoides**. (L. Sp. 110.) F. faux-brome.-Unechte S.

Syn. F. uniglumis. (Soland. in Ait. Kew. I. 108.)

Vulpia bromoides. (Rchb. fl. excur. I. 37.)

⊙ Mai — juillet.

Tiges plus ou moins nombreuses ou subsolitaires, de 2-5 décim. Feuilles linéaires étroites, enroulées. Panicule unilatérale, étroite, racémiforme, quelquefois réduite à une grappe simple par avortement. Épillets d'un vert jaunâtre, assez longs. Glume inférieure dix fois plus courte que la supérieure, ou nulle; glume supérieure aristée. Fleurs lancéolées-subulées, non ciliées, à glumelle inférieure atténuée en une arête plus longue qu'elle.

R. Bords des chemins, champs secs. Everlange-Rambrouch.

1324) **F. sciuroides**. (Roth, tent. fl. Germ. II. 130.) F. en queue.-Schwanzähnliche S.

⊙ Mai — juillet.

Tiges plus ou moins nombreuses ou subsolitaires, de 2-5 déc. Feuilles linéaires étroites, enroulées. Panicule unilatérale, étroite, racémiforme, courte, quelquefois réduite à une grappe simple par avortement, éloignée de la feuille supérieure. Épillets d'un vert jaunâtre. Glume inférieure égalant environ la moitié de la longueur plus rarement le tiers de la glume supérieure; glume supérieure aiguë, non aristée. Fleurs lancéolées-subulées, non ciliées, à glumelle inférieure atténuée en une arête plus longue qu'elle.

AR. par place. Terrains sablonneux, coteaux secs, lieux incultes, bords des chemins entre Berdorf et Beaufort à la descente de Mullerthal. T. R. Ardennes.

1325) **F. Pseudo-myuros**. (Soy.-Willm. in God. fl. lor. ed. I. p. 177.) F. en queue de rat.-Mäuseschwanz S.

⊙ Mai — juillet.

Tiges plus ou moins nombreuses ou solitaires, de 2-5 déc. Feuilles linéaires-étroites, enroulées. Panicule unilatérale, étroite, racémiforme, allongée un peu arquée, quelquefois réduite à une grappe simple par avortement, rapprochée de la feuille supérieure et souvent embrassée par elle à la base. Épillets d'un vert jaunâtre. Glumelle inférieure n'égalant pas la moitié de la longueur de la glume supérieure; glume supérieure aiguë, non aristée. Fleurs lancéolées-subulées, non ciliées, à glumelle inférieure atténuée en une arête plus longue qu'elle.

AC. par place. Lieux incultes, coteaux secs, bords des chemins, pelouses. Kempchen (Courtois). C. Everlange. R. Ardennes.

SECTION III. — **Eufestuca.** (*Coss. et Germ. l. c. 776*).

Plantes vivaces, à souche cespiteuse ou traçante émettant des fascicules de feuilles stériles. *Épillets disposés en panicule rameuse, à rameaux allongés, très rarement en grappe par avortement. Fleurs lancéolées, aiguës ou acuminées, aristées ou mutiques. Glumelle supérieure non ciliée ou à peine ciliée.*

1326) **F. rubra.** (*L. Sp. 109.*) F. rouge.-Rother S.

24 Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant des rhizômes longuement traçants. Tiges de 3-8 déc. Feuilles radicales enroulées-sétacées, un peu raides; les caulinaires planes ou enroulées; ligule réduite à deux oreillettes latérales. Panicule dressée, à rameaux plus ou moins étalés. Épillets verdâtres ou violacés, oblongs, 4-6-flores, ord. glabres. Fleurs lancéolées aigus, aristées, à arêtes plus courtes que les glumelles.

C. Lieux cultivés. bords des chemins, prairies, bois. R. Ardennes.

1327) **F. heterophylla.** (*Lmk. Fl. Fr. III. 600.*) F. hétérophylle.-Geschlitzter S.

24 Juin -- juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 6-9 déc., grêles. Feuilles radicales enroulées-sétacées, en touffe; les caulinaires planes, plus larges que les radicales; ligule réduite à deux oreillettes latérales. Panicule souvent un peu penchée, lâche, assez grêle, à rameaux dressés ou étalés. Épillets ord. verdâtres, oblongs, 4-6-flores, glabres. Fleurs lancéolées aiguës, aristées, à arêtes plus courtes que les glumelles.

C. Bois montueux, lieux herbeux, ombragés de l'Ardenne. R. ailleurs.

1328) **F. duriuscula.** (*L. Sp. 108.*) F. durète. - Stärkerer S.

24 Mai — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 2-5 déc., un peu raides. Feuilles toutes pliées-carénées, presque enroulées, étroites, lisses; les radicales souvent courtes et arquées assez raides, en touffe; ligule réduite à deux oreillettes latérales. Panicule dressée, à rameaux dressés ou étalés, souvent presque unilatérale. Épillets verdâtres ou violacés, oblongs, 4-6-flores, glabres, pubescents ou velus. Fleurs lancéolées, brièvement aristées, plus rarement mutiques. Glumelle supérieure oblongue-lancéolée, bidentée au sommet.

CCC. Pâturages, pelouses, sables arides, lisières et clairières des bois.

1329) **F. ovina.** (*L. Sp. 108.*) F. ovine. - Schaf S.

24 Mai — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 1-5 déc., grêles. Feuilles toutes enroulées-sétacées très-fines, scabres; les radicales allongées, en touffe; ligule réduite à deux oreillettes latérales. Panicule dressée, étroite, souvent presque unilatérale, à rameaux dressés. Épillets verdâtres ou violacés, oblongs, 4-6-flores, glabres ou pubescents. Fleurs lancéolées, mutiques, plus rarement aristées. Glumelle supérieure oblongue-lancéolée, bidentée au sommet.

C. Clairières et lisières des bois, prairies, pâturages, pelouses.

1330) **F. elatior.** (*L. fl. succ. ed. 2. 32. non Sp. nec. Sm.*)

Syn. *Schenodorus pratensis.* (Röm. et Schult. sys. veget. II. 698.)

— *F. pratensis.* (Huds. fl. Angl. ed. 1. 37.)

24 Juin — juillet.

Souche cespiteuse, émettant de nombreux fascicules stériles de feuilles. Tiges de 5-8 déc. Feuilles planes, linéaires, assez larges, scabres au bord surtout supérieurement assez robustes; ligules très-courts, tronqués, présentant deux oreillettes latérales. Panicule dressée ou un peu penchée, allongée lâche,

étalée au moment de la floraison, puis plus ou moins contractée, à rameaux scabres ou presque lisses ord. géminés et très-inégaux, le plus court ne portant ord. qu'un seul épillet le plus long portant 1-5 épillets. Épillets verdâtres, plus rarement violacés, oblongs 5-10-flores. Glumes largement scarieuses aux bords, plus ou moins aiguës, l'inférieure linéaire-lancéolée, la supérieure plus large 3-5-nerviée. Glumelle inférieure oblongue lancéolée, mutique ou plus rarement mucronée subaristée. Glumelle supérieure oblongue presque entière ou bifide au sommet.

C. Prairies, lieux herbeux, bords des eaux.

1331) **F. loliacea.** (Huds. fl. Angl. ed. 1. 38.) F. ivraie. - Lolch S.

Syn. F. fluitans. (3 Huds. Fl. Angl. ed. 2. 46.)

F. ascendens. (Rtz. Prod. scand, 134.)

Schönodorus loliaceus. (Röm. et Schult. syst. veget. II. 703.)

Lolium festucaceum. (Lmk. p. b. borol. 1. 273.)

Brachypodium loliaceum. (Link, Hort. Berl. II. 42.)

Lolium festucaceo-perenne. (A. Braun, flora. II. 834.)

24 Mai — juillet.

Souche cespiteuse, à rejets plus ou moins stoloniformes émettant ou non des fascicules stériles de feuilles. Tiges de 4-8 déc. Feuilles planes, linéaires ord. assez larges, plus ou moins scabres aux bords; ligule très-courte tronquée, présentant deux oreillettes latérales. Grappe spiciforme distique, rappelant celle d'un Lolium, dressée ou un peu penchée, étroite, allongée, lâche, à rameaux scabres ou presque lisses, solitaires ou les inférieurs plus rarement géminés, les inférieurs très-courts, les supérieurs à peine distincts, ne portant qu'un seul épillet, très-rarement 2 épillets; rachis de la grappe assez profondément excavé au-dessus de l'insertion des épillets sur la face qui les regarde, à bords scabres. Épillets alternes, d'abord étroitement appliqués sur le rachis de la grappe qu'ils regardent par le dos de leur fleur inférieure, verdâtres-linéaires, oblongs, 5-10-flores à fleurs un peu espacés, à rachis fragile. Glumes largement scarieuses aux bords, linéaires-lancéolées aiguës, l'inférieure 3-nerviée, la supérieure plus large, à peine carénée, 5-nerviée à nervures saillantes. Glumelle inférieure lisse, oblongue-lancéolée, largement scarieuse au sommet, presque aiguë, mutique, mucronée ou très-brièvement aristée au-dessous du sommet. Glumelle supérieure oblongue, bifide au sommet.

R. par place. Prairies.

1332) **F. arundinacea.** (Schreb. spicil. 57.) F. roseau. - Rohr-artiger S.

Syn. F. elatior. (Engl. bot. t. 1593.)

Bromus littoreus. (Host, gram. I. t. 8.)

24 Juin — juillet.

Souche subcespiteuse à rhizômes un peu traçants. Tiges de 6-8 décim., ord. assez robustes. Feuilles linéaires assez larges, planes; ligule réduite à deux oreillettes latérales courtes. Panicule dressée ou un peu penchée, diffuse, à rameaux scabres géminés rameux portant chacun 4-15 épillets. Épillets verdâtres ou un peu violacés, ovales-lancéolés, 4-5-flores, plus ou moins scabres. Fleurs lancéolées, non aristées, à glumelle inférieure mucronée au-dessous du sommet ou mutique.

C. Lieux herbeux, bords des eaux, prairies humides, fossés aquatiques.

1333) **F. silvatica.** (Vill. Dauph. 2. p. 105.) F. des bois. - Wald S.

Syn. Schenodorus silvaticus. (Röm. et Schult. l. c. 704.)

Poa trinervata. (Schrader. spicil. p. 3.)

Bromus triflorus. (Ehrh. betr. 1. p. 91.)

24 Juin — juillet.

Souche forte, rampante. Tiges de 6-15 déc., dressées, longuement nues et grêles au sommet, munies à la base d'écaillés aphyllées, ainsi que de faisceaux de feuilles radicales. Feuilles oblongues, dressées assez larges, planes, d'un vert glauque en dessus et d'un vert gai et luisant en dessous; très-rudes sur les bords, pourvus de nervures fines et rapprochées; ligule

oblongue-obtuse. Panicule très-fournie, d'abord étalée et dressée, puis contractée et penchée, très-rameuse; rameaux très-fins flexueux, tous nus dans leur moitié inférieure et divisés au-dessus; les inférieurs géminés-ternés ou quaternés. Épillets très-petits relativement à la grandeur de la plante, d'un vert pâle ou plus rarement fauves 3-5-flores. Glumes très-étroites *acuminées*, scarieuses au sommet, très-inégales, *uninerviées*. Glumelle inférieure *acuminée en une large pointe* mais non aristée, munie extérieurement de petits points saillants et de 3-5 nervures médiocres plus saillantes. Ovaire *velu* au sommet.

AC. par place. Bois montueux entre Bech et Consdorf (Ilse.)

1334) **F. gigantea**. (Vill. fl. Dauph. 2. 110.) F. grande. - Riesen S.

Syn. *Bromus giganteus*. (L. Sp. 114)

¶ Juin — juillet.

Souche courte subcespiteuse. Tiges de 6-12 déc. Feuilles planes, lancéolées-linéaires, *acuminées, souvent très-larges*, scabres, glabres ainsi que leurs gaines; ligule réduite à deux oreillettes latérales. Panicule lâche, diffuse, penchée, à rameaux un peu pendants. Épillets d'un vert blanchâtre, lancéolés, 4-8-flores, scabres. Fleurs oblongues-lancéolées, à glumelle inférieure aristée un peu au-dessous du sommet; arête un peu flexueuse, deux fois aussi longue que la glumelle.

C. Bois montueux, buissons ombragés.

PR. Sans être particulièrement bonnes, les espèces du genre *Festuca* rendent des services; celles à feuilles tenues sont dures, mais elles prospèrent sur des terres arides, incapables de produire d'autres plantes; dans les prés, elles donnent peu et sont difficiles à faucher. Celles à feuilles larges fournissent un fourrage grossier sans être mauvais.

507) **Brachypodium**. (P. Beauv. Agros. 100. t. 19. ex parte.) [Brachypode.-Zwenke.]

Plantes vivaces, à souche donnant naissance à des fascicules de feuilles stériles. Épillets très-brièvement pédonculés, distiques, comprimés latéralement pendant la floraison, multiflores. Glumes plurinerviées, inégales, plus courtes que les fleurs. Glumelle inférieure concave aiguë, prolongée en arête ou en mucron, la supérieure à carènes ciliées de poils roides. Ovaire poilu au sommet. Stigmates subsessiles ou sessiles terminaux. Caryopse ord. adhérent à la glumelle supérieure, à face interne concave ou canaliculée-concave, à macule hilare linéaire-allongée.

1335) **B. silvaticum**. (Röm. et Schult. sys. veg. II. 741.) B. des forêts. - Wald Z.

Syn. *Triticum silvaticum*. (Mönch, Hass. n. 103.)

Bromus silvaticus. (Poll. Pal. n. 118.)

Brachypodium gracile et silvaticum. (Beauv. agrost. 101.)

¶ Juillet — août.

Souche cespiteuse. Tiges de 5-9 déc., assez grêles. Feuilles lancéolées-linéaires, planes, molles, ord. tombantes, pubescentes; à gaines velues. Épillets verdâtres, multiflores, assez gros, linéaires-lancéolés, peu nombreux, disposés en une grappe lâche étroite distique un peu penchée. Fleurs pubescentes, les supérieures à arêtes plus longues qu'elles.

C. Bois, taillis, buissons. R. Ardennes.

1336) **B. pinnatum**. (P. Beauv. Agrost. 101.) B. penné.-Gefiederte Z.

Syn. *Triticum pinnatum*. (Mönch, Hass. n. 102.)

Bromus pinnatus. (L. sp. 115.)

Brachypodium pinnatum. (Beauv. agrost. 101. t. 19. f. 3.)

¶ Juin -- août.

Souche à rhizômes traçants. Tiges de 4-9 décimètr., raides.

Feuilles linéaires, plus rarement lancéolées-linéaires, planes, un peu raides, pubescentes ou glabres, un peu scabres ; à gaines glabres ou légèrement pubescentes. Épillets verdâtres ou d'un vert jaunâtre, multiflores, assez gros, linéaires-oblongs ou lancéolés, souvent arqués, plus ou moins nombreux, disposés en une grappe lâche étroite distique ord. dressée. Fleurs glabres ou pubescentes ; *arêtes plus courtes que les fleurs.*

AC. Lieux herbeux, pâturages, coteaux pierreux, lisières et clairières des bois.

SOUS-TRIBU XI. — Triticeæ. (*God. et Gren. fl. fr. III. 598.*)

Glumes 2, plus rarement la supérieure nulle. Stigmates 2, plumeux, sortant vers la base des glumelles.

508) Lolium. (*L. Gen. 95.*) [Ivraie-Lolch.]

Épillets pluriflores ou multiflores, comprimés, solitaires sur les dents de l'axe de l'épi qu'ils regardent par le dos des fleurs. Glumes 2 dans l'épillet terminal, la glume supérieure ord. nulle dans les épillets latéraux ; glume inférieure herbacée, non carénée, mutique. Glumelle inférieure convexe, mutique ou aristée au-dessous du sommet ; la supérieure bicarénée, à carènes ciliées. Glumellules 2, entières ou subbilobées. Ovaire glabre. Stigmates 2, plumeux, sessiles ou subsessiles, terminaux. Caryopse oblong, convexe sur une face, plan un peu canaliculé sur l'autre face, adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets distiques, disposés en un épi lâche, ou espacés.

1337) **L. perenne.** (*L. Sp. 122*). I. vivace.-Englischer L.

Vul. Raygras.

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges ord. nombreuses, de 1-5 décim., ascendantes ou dressées, accompagnées dès la seconde année d'un grand nombre de fascicules de feuilles stériles. Feuilles glabres, pliées dans leur jeunesse. Épillets verdâtres, plus rarement violacés, 3-10-flores. Glume ord. plus courte que l'épillet. Glumelle inférieure étroite, oblongue-lancéolée, mutique, très rarement aristée à arête droite.

CCC. Prairies, lieux herbeux, bords des champs.

β *cristatum.* (*Coss. et Germ. fl. Par. 845*).

Épillets plus ou moins étalés, rapprochés au sommet de la tige en forme de crête.

R. Avec l'espèce.

γ † *tenue.* (*Coss. et Germ. l. c. 845*).

Plante très grêle, souvent dépourvue de fascicules de feuilles stériles. Épillets très petits, 2-4-flores.

C'est la forme cultivée.

δ *aristatum.* (*Coss. et Germ. l. c. 845*).

Épillets à fleurs aristées.

R. Avec l'espèce.

1338) † **L. italicum.** (*A Braun, in flora XVIII 229*) I. d'Italie. - Italienische L.

Syn. L. multiflorum (*Lmk. fl. fr. II. 521*).

¶ Juin — juillet.

Plante cespiteuse, n'émettant pas de fascicules de feuilles stériles, ou n'en émettant qu'un petit nombre. Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 8-15 décimètr., dressées.

Feuilles glabres, enroulées dans leur jeunesse. *Épillets* verdâtres, ou d'un vert blanchâtre, 13-25-flores. Glume une fois plus courte que l'épillet, très rarement de la longueur de l'épillet. *Glumelle inférieure* étroite, oblongue-lancéolée, aristée à arête droite, plus rarement mutique.

C. Lieux herbeux, prairies; souvent cultivé.

1339) **L. temulentum.** (*L. Sp.* 122.) I. enivrante.-Taumel L.

Vulg. Dronkekaar.
Zizanie.

☉ Juin — juillet.

Plante gazonnante, n'émettant pas de fascicules de feuilles stériles. Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 5-9 décimètr., dressées. Feuilles glabres. *Épillets* verdâtres, 5-9-flores. Glume égalant ou dépassant l'épillet. *Glumelle inférieure* ovale-oblongue, aristée à arête droite, plus rarement mutique.

AC. Moissons, champs sablonneux, terrains en friche.

1340) **L. remotum.** (*Hoff. D. fl. ed.* 2, 1. 63.) I. lin.-Lein L.

Syn. L. linicola. (Sond. in Koch, sys. ed. 2, p. 957).
L. arvense. (Schrud. fl. germ. 1. p. 399).

☉ Juin — août.

Diffère du *L. temulentum* par: Tiges beaucoup plus grêles et moins élevés. Feuilles plus étroites. *Épillets* beaucoup plus petits obovés plus long que la glume. *Glumelle inférieure* lancéolée, munie au-dessous, mais très près du sommet d'une arête courte, flexueuse souvent nulle.

R. Linières, champs cultivés.

PR. L'ivraie vivace, raygrass, est surtout connue comme étant propre à former des gazons. Elle constitue dans les sols frais d'excellentes prairies. Elle convient également pour faire des pâturages, car elle repousse avec facilité sous la dent des bestiaux, elle talle et rend d'autant plus qu'elle est broutée et fauchée. L'ivraie d'Italie est dans le même cas.

Les graines de l'ivraie enivrante sont réputées narcotiques et doivent déterminer des vertiges, des tremblements et même la mort. Dans les derniers temps ces qualités sont mises en doute et attribuées aux grains ergotés qui s'y trouvent mélangés.

509) Hordeum. (*L. Gen.* 98 ex parte.) [Orge.-Gerste.]

Épillets ne contenant qu'une fleur fertile ord. accompagnée d'une fleur supérieure réduite à un pédicelle en forme d'arête, plus rarement biflores, groupés par 3 sur les dents de l'axe, les latéraux souvent mâles ou neutres par avortement. Glumes juxta-posées, placées en dehors de la fleur, linéaires-lancéolées, ou linéaires-subulées, aristées; les glumes des fleurs d'un même groupe simulant un involucre à 6 pièces. Glumelle inférieure convexe, longuement aristée au sommet; la supérieure bicarénée. Glumellules 2, entières ou inégalement bilobées, ciliées, plus rarement glabres. Ovaire poilu au sommet. Stigmates 2, plumeux, subsessiles, subterminaux. Caryopse oblong, un peu comprimé, présentant un sillon sur l'une de ses faces, adhérent aux glumelles, plus rarement libre. — *Épillets* disposés en épi simple.

SECTION I. — **Campestris.**

Épillets latéraux de chaque groupe mâles ou neutres, à fleur souvent rudimentaire.

1341) **H. murinum.** (*L. Sp. 126.*) O. à queue de rat.-Mäuseschwanz G.

Vulg. Well Giësch.

☉ ou ☺ Juin — septembre.

Plante annuelle ou bisannuelle, croissant en touffe. Tiges de 2-5 déc., souvent couchées-genouillées à la base. Feuilles linéaires assez larges, glabres, assez molles; la supérieure à gaine plus ou moins renflée, souvent rapprochée de l'épi. *Épillets* uniflores, tous à fleur longuement aristée; les latéraux de chaque groupe mâles, pédicellés, à glumes sétacées scabres non ciliées; le moyen hermaphrodite, sessile, à glumes linéaires-lancéolées ciliées.

CCC. Villages, pieds des murs, décombres, lieux incultes, bords des chemins. R. Ardennes.

1342) **H. secalinum.** (*Schreb. Sp. 148.*) O. des seigles. - Roggen G.

Syn. *H. pratense.* (*Huds. Angl. 56.*)

Zeocriton secalinum. (*Beauv. agrost. 115.*)

☿ Juin — juillet.

Plante vivace. Tiges subsolitaires ou peu nombreuses, de 5-8 déc., grêles, dressées, quelquefois renflées en bulbe à la base. Feuilles linéaires-étroites; les inférieures à gaines velues ou pubescentes. Épi ord. plus petit de moitié que dans l'espèce précédent. *Épillets* uniflores, tous à fleur aristée, à glumes sétacées scabres non ciliées; les latéraux de chaque groupe à fleur stérile rudimentaire assez brièvement aristée.

AC. Prairies, lieux herbeux.

PR. Les orges de cette section présentent peu d'importance comme fourrages.

SECTION II. — Cerealialia.

Glumes lancéolées ou linéaires-oblongues, non ventrues.
Caryopse canaliculé sur une face.

1343) † **H. distichum.** (*L. Sp. 125.*) O. à deux rangs. - Zweizeilige G.

Vulg. Giësch.

☉ Juin — août.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires ou peu nombreuses, de 6-9 déc., assez robustes, dressées. Feuilles linéaires larges; à gaines glabres. Épi robuste, comprimé latéralement, souvent penché. *Épillets* uniflores; les latéraux à fleur stérile rudimentaire mutique; les moyens hermaphrodites distiques, ap-primés, à fleur aristée à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi.

C. Cultivé.

† **H. zeocriton.** (*L. Sp. 125.*) O. riz. - Pfauen G.

☉ Juin — août.

R. Cultivé.

1344) † **H. vulgare.** (*L. Sp. 125.*) O. commune.-Gemeine G.

Vulg. Wantergiësch.
Escourgeon.

☉ ou ☺ Juin — juillet.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires ou peu nombreuses, de 6-9 déc., assez robustes, dressées. Feuilles linéaires larges; à gaines glabres. Épi robuste, un peu comprimé latéralement, souvent penché. *Épillets* uniflores, tous à fleur aristée à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi. *Épillets* fructifères disposés sur six rangs dont deux opposés moins saillants.

AR. Cultivé par place.

1345) † **H. hexastichon.** (*L. Sp.* 125.) O. à six rangs. - Sechszeilige G.

☉ Juin — août.

Souche cespiteuse. Tiges subsolitaires ou peu nombreuses, de 6-9 déc., assez robustes, dressées. Feuilles linéaires larges; à gaines glabres. Épi robuste, hexagonal, souvent penché. *Épillets* uniflores, tous à fleur aristée, à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi. *Épillets* fructifères disposés sur 6 rangs tous également saillants.

AC. Cultivé par place.

FR. Le grain d'orge sert à fabriquer la bière. Bouilli dans l'eau il forme une tisane rafraîchissante et nourrissante, très-utile en médecine. L'orge mondé ou perlé (Gremée) ou le grain débarassé de ses écailles florales, sert à la nourriture de l'homme. En outre, on le réduit en farine pour la préparation du pain, des barbotages etc. La paille d'orge est un médiocre fourrage.

510) Elymus. (*L. Gen.* 96.) [Elyme-Haargras]

Épillets géminés ou ternés sur les dents du rachis de l'épi, bi-pluriflores, tous hermaphrodites. Glumes 2, latérales, placées au-dessous de la fleur dans un même plan, lancéolées ou linéaires subulées, aristées ou mutiques. Glumelles opposées au rachis, l'inférieure concave, aristée ou mutique. *Caryopse* largement canaliculé à la face interne.

1346) **E. europæus.** (*L. Mant.* 351.) E. d'Europe.-Gemeines H.

Syn. *Hordeum cylindricum.* (Murr. Prod. fl. Goth. 43.)

Hordeum silvaticum. (Vill. Dauph. II. 175.)

☿ Juin — juillet.

Plante vivace à souche subcespiteuse. Tiges de 5-10 déc., dressées. Feuilles linéaires assez larges; à gaines pubescentes, à poils réfléchis. Épi dressé, cylindrique, peu compacte. *Épillets* biflores, ou uniflores à fleur aristée à arête seulement 2-3 fois plus longue que la fleur.

R. Bois montueux, Grünewald derrière Dommeldange! AR. Ardennes.

511) Secale. (*L. Gen.* 97.) [Seigle.-Roggen.]

Épillets contenant deux fleurs fertiles accompagnées d'une fleur stérile rudimentaire longuement pélicellée, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'une des faces latérales des fleurs. Glumes presque opposées, membraneuses-herbacées, linéaires-subulées, carénées, mutiques ou aristées, presque égales. Glumelle inférieure longuement aristée au sommet, carénée, à côtés inégaux, le côté extérieur plus large, plus épais; la supérieure plus courte, bicarénée. Glumellules 2, entières, ciliées. Ovaire poilu au sommet. Stigmates 2, plumeux, subsessiles, terminaux. *Caryopse* oblong, présentant un sillon sur l'une de ses faces. — *Épillets* disposés en un épi simple comprimé.

1347) † **S. cereale.** (*L. Sp.* 124.) S. commun.-Gemeiner R.

Vulg. Kuor, Kaar.

☉ ou ☼ Mai — juin.

Souche fibreuse. Tiges subsolitaires, de 8-12 déc. Feuilles linéaires, larges, plus ou moins glaucescentes, scabres. Épi un peu glauque, comprimé, oblong, souvent penché, à axe non fragile. Glumes dépassées par les fleurs. Glumelle inférieure à carène fortement ciliée, terminée par une longue arête.

CCC. Cultivé et souvent subspontané.

PR. Réunissant sur tous les sols et dans toutes les expositions, le *seigle* est une de nos céréales les plus précieuses surtout pour les Ardennes. Son grain sert à la nourriture de l'homme et des animaux. Cette graminée est un fourrage vert très-précieux à cause de sa grande précocité. Sa paille sert à couvrir les chaumières et donne des liens.

512) Triticum. (*L. Gen. 99.*) [Froment-Weizen.]

Epillets 3-5-flores ou pluriflores, comprimés, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'une des faces latérales des fleurs. Glumes presque opposées, herbacées ou coriaces, souvent ventruës, carénées au moins dans leur partie supérieure, presque égales, mutiques ou aristées, aiguës ou tronquées, souvent dentées. *Glumelle inférieure convexe, aristée au sommet à arête droite, mutique ou seulement mucronée; la supérieure bicarénée, à carènes fortement ciliées.* Glumellules 2, entières, souvent ciliées. Ovaire poilu au sommet. Stigmates 2, plumeux, subsessiles, terminaux. Caryopse oblong, canaliculé ou présentant un sillon sur une face, libre ou soudé avec les glumelles. — Épillets disposés en un épi simple tétragone ou comprimé quelquefois rameux accidentellement.

SECTION I. — **Cereale.** (*Griesb. Fl. I. Rom. II. 427.*)

Glumes ovales ou oblongues, convexes-ventruës, obtuses ou tronquées souvent dentées. Caryopse présentant sur l'une de ses faces un sillon étroit.

1348) **T. vulgare.** (*Vill. Fl. Dauph. II. 153.*) T. commun.-Gemeiner W.

Vulg. Wees, Bled.

☉ ou ☺ Juillet — août.

Souche fibreuse. Tige subsolitaire, de 7-12 déc. Feuilles linéaires assez larges, légèrement scabres. *Épi tétragone, à axe non fragile, à épillets imbriqués sur plusieurs rangs.* Épillets ord. 4-flores, glabres, plus rarement pubescents. *Glumes ovales ventruës, tronquées-mucronées, carénées seulement au sommet, à dos convexe.* Fleurs mutiques-mucronées ou aristées. Caryopse non renfermé entre les glumelles.

α. *æstivum.* (*L. Sp. 126.*) T. d'été. - Sommer W.

Fleurs mutiques ou presque mutiques.

AR. Cultivé.

β *hybernum.* (*L. Sp. 126.*) T. d'hiver.-Winter W.

Fleurs plus ou moins longuement aristées.

CC. Cultivé en plusieurs variétés. R. en Ardennes.

† **T. durum.** (*Desf.*) Blé dur. - Bart W.

☉ Juillet — août.

AR. Cultivé sous le nom de „Sprezeweas“.

1349) † **T. turgidum.** (*L. Sp. 126.*) T. petanielle.-Englischer W.

☉ ou ☺ Juin — juillet.

Souche fibreuse. Tige subsolitaire, de 9-12 déc., ord. robuste. Feuilles linéaires, assez larges, légèrement scabres. *Épi tétragone, gros, souvent un peu penché, à axe non fragile, à épillets imbriqués sur plusieurs rangs.* Épillets ord. 4-flores, pubescents, plus rarement glabres. *Glumes ovales-ventruës,*

tronquées-mucronées, *présentant dans toute leur longueur une carène tranchante*. Fleurs aristées à arêtes aussi longues que l'épi, ou mutiques. Caryopse non renfermé entre les glumelles.

AR. Cultivé en plusieurs variétés.

† **T. spelta.** (L. Sp. 127.) T. épeautre. - Dunkel W.

⊙ Juillet — août.

R. Cultivé en Ardennes.

1350) † **T. monococcum.** (L. Sp. 127.) T. engrain.-Emkorn.

Vulg. Spelz.

⊙ ou ⊕ Juin — juillet.

Souche fibreuse. Tige subsolitaire, de 6-8 déc. Feuilles linéaires. *Épi comprimé latéralement, à axe fragile, à épillets imbriqués sur deux rangs opposés*. Épillets glabres, ord. 3-flores, l'une des fleurs étant seule fertile et aristée. Glumes ovales-oblongues, présentant au sommet 2 dents aiguës. *Caryopse étroitement renfermé entre les glumelles*,

CC. Cultivé dans les marnes irisées et le grès bigarré.

PR. Les usages du froment sont suffisamment connus parce qu'il forme la base de nos cultures de céréales.

SECTION II. — **Agropyrum.** (Endl. Gen. pl. 913).

Glumes lancéolées ou linéaires-oblongues, non ventrues.
Caryopse canaliculé sur une face.

1351) **T. repens.** (L. Sp. 128.) T. rampant.-Gemeines W.

Syn. *Agropyrum repens.* (P. Beauv. Agr. 102).

Braconnotia officinarum. (God. fl. de Lor. t. 3, p. 192).

Vogl. Dunggras, Ungras.

Chiendent.

¶ Juin — septembre.

Souche émettant de longs rhizômes traçants. Tiges de 5-8 décimètres. Feuilles raides, *scabres seulement en dessus*, souvent glauques. Épi distique. Épillets 4-6-flores, plus rarement 6-8-flores. Glumes lancéolées, à 5 nervures, acuminées, *mutiques, plus rarement aristées à arête courte*.

CCC. Lieux cultivés, champs en friche, bords des chemins.

PR. Les tiges souterraines du *chiendent* (*rhizomæ* vel. *rad. graminis*) contiennent en mucilage et quelques principes salins; elle est fréquemment employée pour faire des boissons rafraîchissantes et diurétiques. On en extrait de l'alcool, et elles servent à la nourriture du bétail.

1352) **T. caninum.** (Schreb. spicil. 51.) T. des chiens. - Hunde W.

Syn. *Elymus caninus.* (L. Suec. II. 112.)

Agropyrum caninum. (Röm et Schult. Synl. 2. p. 756).

¶ Juin — juillet.

Souche cespiteuse. Tiges de 6-10 déc. Feuilles *scabres sur les deux faces*. Épi distique, allongé, à épillets souvent très-rapprochés. Épillets 4-6-flores. Glumes lancéolées, à 3-5 nervures, acuminées. *Fleurs acuminées, aristées; arêtes plus longues que les fleurs*.

C. Haies, buissons, lieux ombragés, lisière des bois.

SOUS-TRIBU XII. — **Nardoidea.** (Nees ab. E. gen. 10. 15)

Glumes nulles. *Stigmate 1, filiforme très-long, pubescent, sortant au sommet des glumelles*.

513) Nardus. (*L. Ger.* 69.) [Nard.-Borstengras.]

Épillets uniflores, la fleur fertile n'étant pas accompagnée de rudiment de fleur stérile. *Glumes nulles.* Glumelle inférieure lancéolée, trigone carénée, acuminée-subulée, embrassant la supérieure; la supérieure plus courte, linéaire-lancéolée. Glumellules nulles. Ovaire glabre. *Stigmate* persistant, *solitaire*, terminal, *subsésile*, *filiforme très-long* pubescent, *sortant au sommet des glumelles.* Caryopse linéaire presque cylindrique, adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets disposés en *épi simple* unilatéral, s'insérant isolément sur les dents membraneuses que présente l'axe au-dessous des excavations.

1353) **N. stricta.** (*L. Sp.* 722.) N. roide. - Steifes B.

¶ Mai — juin.

Rhizôme horizontal court, donnant naissance dans toute sa longueur à un grand nombre de fascicules de feuilles rapprochés en une touffe très-compacte; les fascicules des années précédentes persistants marcescents. Tiges de 1-4 décim., grêles, raides, souvent arquées, nues, tous les nœuds étant rapprochés vers la base. Feuilles glaucescentes, enroulées-sulées, raides, ord. arquées-étalées. Épi grêle, à épillets ord. bleuâtres espacés, à rachis convexe du côté opposé aux épillets.

AC. par place. Prairies, pâturages, tourbières des Ardennes. R. ailleurs. Echternach (Beaufort).

PR. Plante peu productive, propre à former des gazons dans les lieux secs. Les bestiaux le mangent volontiers en vert.

TABLE

DES FAMILLES, DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.

Les noms des familles sont en PETITES CAPITALES; ceux du genre sont en lettres grasses et ceux des espèces en petite. Les synonymes sont en *italique*. Les espèces non suivies du nom d'auteur sont de Linné. Les chiffres indiquent la page.

Abama	439	Agrimonia	165
<i>ossifraga</i> DC.	439	<i>Eupatoria</i>	165
Abies Tournf.	423	<i>odorata</i> Mill.	166
<i>balsamea</i> Mill.. . . .	423	<i>procera</i> Wall.	165
<i>exelsa</i> Poir.	423	Agropyrum P. B.	536
<i>vulgaris</i>	423	<i>caninum</i> R. S.. . . .	536
ABIETINÆ	420	<i>repens</i> P. B.	536
Acer	65	Agrostemma	43
<i>campestre</i>	65	<i>flos-coculi</i> Don.	43
<i>monsperulanum</i>	66	<i>Githago</i> Spreng.	44
<i>platanoides</i>	66	Agrostis	504
<i>Pseudo-platanus</i>	66	<i>alba</i>	505
<i>negundo</i>	66	<i>arundinacea</i>	507
ACERINÆ	65	<i>canina</i>	505
Aceras R. Br.	447	<i>diffusa</i> Host.	505
<i>antropophora</i> R. Br	448	<i>gigantea</i> Gand.	505
<i>hircina</i> Lindl.	448	<i>interrupta</i>	506
<i>pyramidalis</i> Rehb.	449	<i>mutica</i> Th.. . . .	506
Achillea	331	<i>prorepens</i>	505
<i>millefolium</i>	331	<i>pumila</i>	505
<i>Ptarmica</i>	331	<i>spica-venti</i>	506
Aconitum Tournf.	35	<i>stolonifera</i>	505
<i>Lycotconum</i>	35	<i>varians</i> Th.	506
<i>Napellus</i>	36	<i>vulgaris</i> With.. . . .	505
<i>paniculatum</i> Lk.	36	Albersia	368
Acorus	471	<i>blitum</i> Kth.	368
<i>Calamus</i>	471	Aira	510
Actea	36	<i>aquatica</i>	518
<i>spicata</i>	36	<i>cæspitosa</i>	510
Adonis	26	<i>canescens</i>	509
<i>æstivalis</i>	26	<i>caryophyllea</i>	510
<i>autumnalis</i>	26	<i>discolor</i> Th.	509
<i>flammea</i> Jacq.	26	<i>flexuosa</i>	510
<i>vernalis</i>	27	<i>præcox</i>	510
Adoxa	301	Ailanthus	108
<i>moschatellina</i>	302	<i>glandulosa</i>	108
Ægopodium	184	Ajuga	288
<i>podagraria</i>	184	<i>alpina</i> Vill.	288
Æsculus	67	<i>Chamæpitys</i> Sch.	289
<i>Hippocastanum</i>	67	<i>genevensis</i>	289
<i>rubicunda</i> Herb.	67	<i>pyramidalis</i>	288
Æthusa	187	<i>reptans</i>	288
<i>Cynapium</i>	187	Alchemilla Trn.	166
<i>segetalis</i> Bön.. . . .	187	<i>Aphanes</i> Lers.. . . .	167

Alchemilla (<i>suite</i>)	166	Ampelopsis (<i>suite</i>)	68.
<i>arvensis</i> Scop.	167	<i>hederacea</i> Mich.	68
<i>vulgaris</i>	167	<i>quinquefolia</i> R. et S.	68.
Alisma	427	AMYGDALÆ	142
<i>lancolatum</i> With.	427	Amygdalus	142
<i>natans</i>	427	<i>communis</i>	142.
<i>Plantago</i>	427	<i>Persica</i>	142.
ALISMACEÆ JUSS.	426	Anagallis Trn.	213
Alliaria	87	<i>arvensis</i>	213.
<i>officinalis</i> Andr.	87	<i>carnea</i> Schrank.	214
Allium	434	<i>cœrulea</i> Schreb.	214
<i>Ascalonicum</i>	437	<i>phœnicea</i> Lmk.	214
<i>Cepa</i>	437	Adromeda	210
<i>carinatum</i>	436	<i>polifolia</i>	210
<i>complanatum</i> Bor.	436	Anchusa	231
<i>fistulosum</i>	437	<i>officinalis</i> Ghr.	231
<i>moly</i>	435	Anemone Trn.	24
<i>oleraceum</i>	436	<i>Coronaria</i>	26
<i>Ophioscorodon</i> D.	435	<i>Hepatica</i>	26
<i>Porrum</i>	435	<i>nemorosa</i>	25
<i>rotundum</i>	435	<i>Pulsatilla</i>	24
<i>sativum</i>	435	<i>ranunculoides</i>	25
<i>Schœnoprasum</i>	437	<i>rubra</i> Mk.	25
<i>Spærocephalum</i>	436	<i>silvestris</i>	25
<i>ursinum</i>	434	<i>trifolia</i> Th.	25
<i>vineale</i>	436	Anethum Trn.	196
Alnus Trn.	417	<i>fœniculum</i>	190
<i>glutinosa</i> Gært.	418	<i>graveolens</i>	197
<i>incana</i> DC.	418	Angelica	194
Alopecurus	502	<i>Archangelica</i>	195
<i>agrestis</i>	502	<i>Carvifolia</i> Spr.	194
<i>fulvus</i> Sm.	503	<i>silvestris</i>	195
<i>geniculatus</i>	503	<i>paludapifolii</i> Lmk.	194
<i>muticus</i>	503	<i>levisticum</i> All.	194
<i>pratensis</i>	503	Antennaria R. Br.	341.
<i>utriculatus</i> Pers.	503	<i>dioica</i> R. Br.	341
Alossa	126	Anthemis	332
<i>sepium</i> Alf.	126	<i>arvensis</i>	332
Alsine Whlb.	46	<i>Cotula</i>	333
<i>media</i>	48	Anthericum	438
<i>rubra</i> Whlb.	44	<i>Liliago</i>	438
<i>segetalis</i>	44	<i>ossifragum</i>	439
<i>tenuifolia</i> Whlb.	46	<i>ramosum</i>	438
<i>viscosa</i> Schreb.	46	Anthoxanthum	498
Alsinella	46	<i>odoratum</i>	498
<i>viscosa</i> Sck.	46	<i>villosum</i> Dmtr.	498
Althæa	61	Anthriscus Hoff.	191
<i>hirsuta</i>	62	<i>Cerfolium</i> Hoff.	191
<i>officinalis</i>	62	<i>silvestris</i> Hoff.	191
<i>rosea</i> Hort.	62	<i>vulgaris</i> Pers.	191
Axolopha	62	Anthyllis	114
<i>hirsuta</i>	62	<i>Vulneraria</i>	114
Alyssum	95	Anthirrhinum	255
<i>calycinum</i>	96	<i>arvense</i> Desf.	256
<i>campestre</i>	96	<i>Cymbalaria</i>	257
<i>incanum</i>	96	<i>Elatine</i> Mill.	257
<i>saxatile</i>	96	<i>Linarea</i>	256
AMARANTACEÆ	367	<i>majus</i>	255
Amarantus	368	<i>minus</i>	257
<i>Blitum</i>	368	<i>monspessulanum</i>	256
<i>caudatus</i>	369	<i>Orontium</i>	255
<i>paniculatus</i>	369	<i>spurium</i>	257
<i>retroflexus</i>	368	Apera Adans.	506
AMARYLLIDÆÆ	445	<i>interrupta</i> P. B.	506
AMBROSACEÆ	366	<i>spica-venti</i> P. B.	506
Amelanchier Mœench.	170	<i>subbiflora</i> Coss.	506
<i>vulgaris</i> Mœench.	170	Aphaca	130
AMPELIDÆÆ	67	<i>vulgaris</i> Perst.	130
Ampelopsis Mich.	68	Aphanes	167

Aphanes (suite)	167	Asparagineæ	439
<i>arvensis</i>	167	Asparagus	440
Apium Hoss.	185	<i>officinalis</i>	440
<i>graveolens</i>	185	Asperugo Trn.	237
<i>petroselinum</i>	185	<i>procumbens</i>	237
APOCYNÆE	220	Asperula Trn.	306
Aquilegia	34	<i>cynanchica</i>	306
<i>vulgaris</i>	34	<i>galioides</i> M. et B.	306
Arabis	83	<i>adorata</i>	306
<i>arenosa</i> Scop.	84	Aster	344
<i>brassicæformis</i> Wall.	83	<i>amellus</i>	344
<i>hirsuta</i> Scop.	84	<i>annuus</i>	344
<i>sagittata</i> DC.	84	<i>dumosus</i>	345
<i>Thaliana</i>	88	<i>floribundus</i> W.	345
<i>turrita</i>	84	<i>leucanthemus</i> Desf.	345
Archangelica Hoff.	195	<i>sinensis</i>	345
<i>sativa</i>	195	Astragalus	116
<i>officinalis</i> Hoff.	195	<i>glycyphyllos</i>	116
Arctium	325	Athamanta	189
<i>Bardana</i> Willd.	325	<i>Cervaria</i>	196
<i>Lappa</i> Willd.	325	<i>Libanotis</i>	189
Arenaria	47	<i>Meum</i>	190
<i>arvensis</i> Wlbr.	45	Atriplex Trn.	373
<i>rubra</i>	44	<i>angustifolium</i> Sm	375
<i>segetalis</i> Lmk.	44	<i>hastatum</i>	374
<i>serpyllifolia</i>	47	<i>hortense</i>	374
<i>trinervia</i>	47	<i>latifolium</i> Whlb.	374
<i>tenuifolia</i>	46	<i>nitens</i> Schk.	374
Aristolochia Trn.	393	<i>patulum</i>	375
<i>Clematitis</i>	393	<i>tartaricum</i>	374
<i>Sipho</i> L'Hér.	393	Atropa	241
ARISTOLOCHIÆE	392	<i>Belladonna</i>	241
Armeniaca Trnf.	143	Avena	511
<i>vulgaris</i> Lk.	143	<i>brevis</i> Roth.	511
Armeria Willd.	214	<i>caryophyllea</i> Wigg.	510
<i>vulgaris</i> Hoff.	214	<i>elatior</i>	513
Armoracia	97	<i>fatua</i>	512
<i>amphibia</i> Mey.	86	<i>flavescens</i> Koch.	513
<i>rusticana</i> Fl. W.	97	<i>lanata</i>	514
Arnica	345	<i>mollis</i>	514
<i>montana</i>	346	<i>nuda</i>	512
Arnoseris Gärtn.	351	<i>orientalis</i> Schb.	512
<i>minima</i> Kch.	351	<i>præcox</i> P. B.	510
Aronia	170	<i>pratensis</i>	512
<i>rotundifolia</i> Pers.	170	<i>pubescens</i>	512
AROIDEÆ	470	<i>racemosa</i> Th.	512
Arrhenatherum P. B.	513	<i>sativa</i>	511
<i>avenaceum</i>	513	<i>strigosa</i> Schb.	512
<i>elatius</i>	513	Aucuba Thbg.	204
<i>bulbosus</i>	513	<i>japonica</i> Thbg.	204
Artemisia	336	Azalea	210
<i>absinthium</i>	336	<i>pontica</i>	210
<i>campestris</i>	336	<i>indica</i>	210
<i>dracunculus</i>	336	Bæothryon	492
<i>vulgaris</i>	336	<i>Halleri</i> Nees.	492
Arum	470	<i>cæspitosus</i> Nees.	492
<i>maculatum</i>	470	Baldingera	499
Arundo	506	<i>arundinacea</i> Dmtr.	499
<i>Calamagrostis</i>	506	Ballota Trn.	285
<i>colorata</i> Willd.	507	<i>fætida</i> Lmk.	285
<i>Epigeios</i>	507	<i>nigra</i>	285
<i>Phragmites</i>	516	BALSAMINÆE	55
Asarum Trn.	392	Barbarea R. Br.	83
<i>europæum</i>	392	<i>arcuata</i> Rb.	83
ASCLEPIADEÆ	221	<i>patula</i> Fries.	83
Asclepias Juss.	222	<i>pauciflora</i> Grim.	83
<i>syriaca</i>	222	<i>præcox</i>	83
<i>Vincetoxicon</i>	221	<i>stricta</i> Andz.	83
<i>cornuta</i>	222	<i>vulgaris</i> R. B.	83

Barkhausia Mch.	360	Brassica (suite)	91
<i>fœtida</i> DC.	361	<i>e) botrytis</i> DC.	92
<i>gracilis</i> Lej.	361	† <i>Broccoli</i>	92
<i>taraxacifolia</i> Th.	361	<i>rapa</i>	93
Batrachium E. M.	27	<i>a) oleifera</i> DC.	93
<i>hederaceum</i> E. M.	27	† <i>biennis</i>	93
Behen	41	<i>b) rapifera</i> Mtg.	93
<i>vulgaris</i> Mch.	41	† <i>oblonga</i> DC.	93
Bellis	335	†† <i>depressa</i> DC.	93
<i>perennis</i>	336	Briza	519
BERBERIDÆE	37	<i>maxima</i>	519
Berberis	37	<i>media</i>	519
<i>vulgaris</i>	37	Bromus	523
Berteroa DC.	96	<i>arvensis</i>	524
<i>incana</i> DC.	96	<i>asper</i> Murr.	524
Berula	186	<i>commutatus</i> Schr.	525
<i>angustifolia</i> Koch.	186	<i>depauperatus</i> Coss.	525
Beta Trn.	375	<i>erectus</i> Hds.	524
<i>vulgaris</i>	375	<i>giganteus</i>	529
Betonica	284	<i>grossus</i> DC.	526
<i>montana</i> Lej.	285	<i>inermis</i> Lys.	524
<i>officinalis</i>	284	<i>mollis</i>	525
Betula Trn.	416	<i>racemossus</i>	525
<i>alba</i>	417	<i>Schraderi</i> Kch.	526
<i>alnus</i>	418	<i>secalinus</i> Benk.	525
<i>carpatica</i> Wld.	417	<i>sterilis</i>	523
<i>pubescens</i> Ehr.	417	<i>tectorum</i>	523
BETULINÆE	416	<i>velutinus</i>	525
Bidens	329	<i>velutinus</i> Schrad.	526
<i>cernuus</i>	330	Brunella Trn.	286
<i>radiata</i> Th.	330	<i>alba</i> Pall.	287
<i>rugosa</i>	330	<i>grandiflora</i> Jacq.	287
<i>tripartitus</i>	330	<i>laciniata</i>	287
Blitum	373	<i>pinnatifida</i> Pers.	287
<i>virgatum</i>	373	<i>surrecta</i> Dmtr.	287
<i>Bonus-Henricus</i> Rchb.	373	<i>vulgaris</i>	286
<i>glaucum</i> . Kch.	371	Bryonia	300
<i>rubrum</i> Rchb.	373	<i>dioica</i> Jacq.	300
Borkhausenia	80	Bunium	184
<i>lutea</i> Wld.	80	<i>bulbocastanum</i>	184
Bootia	40	Bupleurum Trn.	182
<i>vulgaris</i> Neck.	40	<i>falcatum</i>	183
BORRAGINÆE	229	<i>rotundifolium</i>	183
Borrago Trn.	230	<i>tenuissimum</i>	183
<i>officinalis</i>	230	BUTOMÆE	428
Brachypodium P. B.	530	Butomus Trn.	428
<i>pinnatum</i> P. B.	530	<i>umbellatus</i>	428
<i>silvaticum</i> R. Sch.	530	Buxus Trn.	399
Brassica	91	<i>humilis</i>	400
<i>alpina</i>	83	<i>sempervirens</i>	399
<i>Cheiranthus</i> Vill.	94	<i>suffruticosa</i> Lmk.	400
<i>Erucastrum</i>	91	Calamagrostis Ad.	506
<i>napus</i>	92	<i>arundinacea</i> Roth.	507
<i>a) oleifera</i> DC.	92	<i>colorata</i> Sbth.	499
† <i>annua</i>	92	<i>epigeios</i> . Roth.	506
<i>b) napo-brassica</i>	92	<i>lanceolata</i> Roth.	506
<i>nigra</i> Koch.	93	Calamintha Trn.	275
<i>orientalis</i>	90	<i>Acinos</i> Clairv.	275
<i>oleracea</i>	91	<i>clinopodium</i> Sp.	276
<i>a) acephala</i> DC.	92	<i>grandiflora</i> Mch.	276
† <i>vulgaris</i>	92	<i>officinalis</i> Mch.	276
†† <i>quercifolia</i>	92	Calendula	337
††† <i>Crispa</i>	92	<i>arvensis</i>	337
<i>b) capitata</i>	92	<i>officinalis</i>	338
† <i>alba</i>	92	Calepina Derv.	103
†† <i>rubra</i>	92	<i>Corvini</i> Derv.	103
<i>c) sabauda</i>	92	Callitriche	400
<i>gemmifera</i> DC.	92	<i>aquatica</i> Hds.	400
<i>d) gonglioides</i>	92	<i>angustifolia</i> Hopp.	401

Callitriche (<i>suite</i>).	400	Carex (<i>suite</i>)	479
heterophylla Coss.	401	canescens	483
obovata Coss.	401	canescens Host.	481
pedunculata Coss.	401	clandestina Good.	485
terrestris Coss.	401	capillaris Th.	488
CALITRICHINÆÆ	400	crassa Host.	489
Calluna Sbg.	210	curta Good.	483
vulgaris Sbg.	210	digitata	485
Caltha	32	distans	487
palustris	33	disticha Huds.	480
CALYCANTHÆÆ	174	divergens Th.	482
Calycanthus Lmk.	174	divulsa Good.	480
Floridus.	174	drymeia Lf.	488
Camelina Crtz.	97	echinata Murr.	482
dentata Pers.	98	elongata.	482
sativa Crtz.	97	filiformis	490
silvestris Wallr.	97	flacca Schb.	486
Campanula Trn.	294	flava.	486
aggregata Wild.	296	fulva Good.	487
Cervicaria	296	fulva Th.	481
elliptica Kit.	296	glauca Scop.	486
farinosa K. A.	296	Goodenoughii Gay.	483
glomerata	296	gracilis Curt.	484
hederacea	299	hirta.	490
hybrida.	297	Hornschuchiana H.	487
Medium Leic.	295	humilis Lys.	485
patula	296	lævigata Sm.	488
persicæfolia.	294	leporina.	482
pumila Coss.	296	maxima Sep.	486
rapunculoides	295	montana.	484
Rapunculus.	294	muricata	480
rotundifolia.	294	nigra	484
speciosa Horn.	296	nitida Host.	485
speculum	297	Oederi Ehr.	487
Trachelium.	295	ornithopoda Wlld.	485
urticæfolia Sch.	295	ovalis Good.	482
velutina DC.	295	pallescent	486
CAMPANULACÆÆ	293	paludosa Good.	489
CANNABINÆÆ	384	panicea	485
Cannabis Trn.	385	paniculata	481
sativa	385	paniculata Wahl.	481
CAPRIFOLIACÆÆ	301	paradoxa Willd.	481
Capsella Med.	100	patula Schk.	488
Bursa-pastoris Mch.	100	pendula Huds.	486
Cardamine	84	pilulifera	484
amara	85	præcox Schb.	481
hirsuta	85	Pseudo-Cyperus	488
impatiens	85	psyllophora Lf.	479
intermedia Horn.	85	pulicaris.	479
multicaulis Hop.	85	remota	482
Nasturtium Mch.	86	riparia Crt.	489
pratensis	85	rostrata With.	489
silvatica Link.	85	Schreberi Schk.	481
Capsicum Trn.	240	silvatica Hds.	488
annuum.	240	speiostachys Smth.	487
Carduus	323	spicata Th.	480
crispus	323	stellulata Good.	482
lanceolatus	321	stricta Good.	483
nutans	323	teretiuscula Good.	480
tenuifolius Sch.	323	tomentosa	484
Carex Mich.	479	verna Vill.	485
acuta	484	vesicaria	489
acutiformis Ehr.	489	vulpina	480
ampullacea Good.	489	Carlina Trn.	320
biligularis DC.	488	vulgaris.	320
binervis Sm.	488	Carpinus	408
binervis Sm.	487	Betulus	408
brizoides	481	Carthartolinum	52
cœspitosa	483	tenuifolium Rchb.	52

Carum Koch.	184	Cerasus (suite).	144
Bulbocastanum K.	184	caproniana DC.	145
Carvi	184	Duracina DC.	144
Caryophyllata	156	Juliana DC.	144
rivalis Sep.	156	laurocerasus DC.	145
Castanea Trn.	405	Mahaleb Mill.	145
sativa Mill.	405	Padus DC.	145
Catabrosa P. B.	508	semperflorens Ehr.	145
aquatica P. B.	508	vulgaris Mill.	145
Cataria	278	CERATOPHYLLÆ	401
vulgaris Mch.	278	Ceratophyllum	402
Caucalis	200	demersum	402
Anthriscus Wall.	201	Cercis	124
arvensis, Huds.	201	siliquastrum	124
daucoides	201	Chærophylum	191
grandiflora.	200	bulbosum	192
Helvetica Jacq.	201	Cerefolium.	191
infesta Sm.	201	hirsutum	192
latifolia.	200	odoratum Lmk.	192
leptophylla.	201	sativum Lmk.	191
nodosa Huds.	202	silvestre.	191
nodiflora Lmk.	202	temulum.	192
scandiana Rth.	191	Chamæplium	88
CELASTRINÆ	69	officinale Wllr.	88
Centaurea	325	Chamænerion Tsch.	175
Calcitrapa	326	angustifolium E. B.	175
Cyanus	327	parviflorum Schb.	175
jacea.	328	obscurum Schb.	176
montana.	327	roseum Schb.	177
nigra	328	Cheiranthus DC.	83
nigrescens Willd.	328	cheiri	83
pratensis Th.	328	Chelidonium Trn.	78
Scabiosa	327	Glaucium	79
serotina Bor.	328	majus	79
solstitialis	326	CHENOPODEÆ	369
undulata G. et C.	327	Chenopodium Trn.	370
Centranthus DC.	311	acutifolium Kit.	370
ruber DC.	311	album	371
Centunculus	213	Bonus Henricus	373
minimus.	213	ficifolium Sm.	372
Cephalanthera Rich.	458	foetidum Lmk.	370
ensifolia Rehb.	459	glaucum.	371
grandiflora Bab.	459	hybridum	372
rubra Rich.	459	intermedium M. et K.	372
Xyphophyllum Reh.	459	murale	371
Cerastium	49	olidum Curt.	370
apetalum Dm.	50	opulifolium Schr.	372
aquaticum	51	polyspermum	370
arvense	50	rubrum	373
barbulatum Wahl.	50	urbicum.	371
brachypetalum D.	50	viridis	371
cæspitosum Gil.	49	Vulvaria	370
erectum Coss.	50	Chironia	226
glaucum Gren	50	ramosissima Pers.	226
glomeratum Th.	50	Centaurium Syn.	226
glutinosum Fr.	49	pulchella Will.	226
obscurum Chaub.	49	Chondrilla Trn.	357
pellucidum Ch.	49	Juncea	357
pumilum Curt.	49	muralis Lk.	358
repens	49	Chrysocama	345
semidecandrum.	49	Linosyris	345
strigosum Fries.	50	Chrysosplenium Tn.	207
tomentosum DC.	49	alternifolium	208
triviale Link.	49	oppositifolium	208
viscosum Lk.	49	Cicendia Ad.	225
vulgatum Walh.	49	filiformis Del.	225
Cerasus Juss.	144	Cichorium Trn.	352
avium Mch.	144	endivia	352
brevipes D.	145	Intybus	352

Cicer	128	Convolvulus (suite)	227
<i>lens</i> Willd.. . . .	128	<i>sepium</i>	227
Cicercula	130	<i>tricolor</i>	227
<i>sativa</i> Alfd.	130	Conyza	343
Cineraria	346	<i>squarrosa</i>	343
<i>spatulæfolia</i> Gmel.	346	Coriandrum	202
Circæa Trn.	178	<i>sativum</i>	202
<i>Alpina</i>	179	Cornus Trn.	203
<i>intermedia</i> Ehr.	178	<i>mas</i>	203
<i>lutetiana</i>	178	<i>sanguinea</i>	203
CIRCÆACEÆ	178	Coronaria	43
Cirsium Tourf.	321	<i>flos cuculi</i> A. B.	43
<i>acaule</i> All.	322	Coronilla	132
<i>arvense</i> Pop.	322	<i>emerus</i>	132
<i>eriphorum</i> Scop.	321	<i>varia</i>	132
<i>lanceolatum</i> Scop.	321	Coronopus Hall.	102
<i>nemorale</i> Reich.	321	<i>depressus</i> Mch.	102
<i>oleraceum</i> Scop.	322	<i>Ruelli</i> Holl.	102
<i>palustre</i> Scop.	321	<i>squamatus</i> Asch.	102
CISTINEÆ	103	<i>vulgaris</i> Desf.. . . .	102
Cistus	104	Corrigiola	137
<i>Helianthemum</i>	104	<i>litoralis</i>	137
<i>pulverulentus</i> Th.. . . .	104	Corydalis DC.. . . .	80
CLEMATIDÆÆ	22	<i>bulbosa</i>	80
Clematis	22	<i>digitata</i> Pers.	80
<i>crenata</i> Jord.	23	<i>lutea</i> DC.	80
<i>erecta</i> All.	23	<i>solida</i> Sm.	80
<i>Flammula</i>	23	Corylus Trn.	407
<i>integrata</i> DC.	23	<i>avellana</i>	408
<i>integrifolia</i> Trn.	23	Cotoneaster Med.. . . .	169
<i>latifolia</i>	23	<i>integerrimus</i> Med.. . . .	169
<i>recta</i>	23	<i>pyracantha</i>	170
<i>sepium</i> Lmk.	22	<i>vulgaris</i> Ldl.	169
<i>Vitalba</i>	22	Crambe	103
Cnidium	190	<i>maritima</i>	103
<i>Silaus</i> Sp.	190	Cracca Frank.	125
Cobæa	226	<i>major</i> Frk.	125
<i>scandens</i> Car.. . . .	226	<i>mananthos</i> God.	128
Cochlearia	97	<i>tenuifolia</i> G. et Gren.	125
<i>Armoracia</i>	97	Crassula	139
<i>coronopus</i>	102	<i>rubens</i>	139
COLCHICACEÆ	429	CRASSULACEÆ	138
Colchicum Trn.	429	Cratægus	169
<i>autumnale</i>	429	<i>Aria</i>	173
Colutea	116	<i>monogyna</i> Jacq.	169
<i>arborescens</i>	116	<i>Oxiacantha</i>	169
Comarum	158	<i>Pyracantha</i>	171
<i>palustre</i>	158	<i>torminalis</i>	172
COMPOSITEÆ	317	Crepis	361
CONIFERÆ	419	<i>biennis</i>	362
Conringia	88	<i>diffusa</i>	362
<i>Thaliana</i> Rchb.	88	<i>fetida</i> DC.. . . .	361
<i>orientalis</i> Andrz.	90	<i>dioscorides</i> Poll.	362
Conium	193	<i>nemorosa</i> Tsch.	361
<i>maculatum</i>	193	<i>paludosa</i> Mch.. . . .	362
Conopsidium Wall.	457	<i>polymorpha</i> Wall.. . . .	363
<i>platantherum</i> Wall.	457	<i>pulchra</i>	362
<i>stenantherum</i> Wall.	457	<i>stricta</i> DC.. . . .	363
Convallaria	440	<i>taraxacifolia</i>	361
<i>bifolia</i>	441	<i>tectorum</i>	362
<i>maialis</i>	440	<i>virens</i> Vill.	362
<i>multiflora</i>	441	Critamus	183
<i>Polygonatum</i>	440	<i>agrestis</i> Bess.. . . .	183
<i>verticillata</i>	441	CRUCIFERÆ	81
CONVOLVULACEÆ	227	Cucubalus Grtn.	41
Convolvulus	227	<i>baccifer</i>	41
<i>arvensis</i>	227	<i>horizontalis</i> Mch.. . . .	41
<i>pubescens</i> Ldl.	227	<i>Behen</i>	41
<i>purpureus</i>	227	Cucumis	301

Cucumis (<i>suite</i>)	301	Dianthus (<i>suite</i>)	39
Melo.	301	Caryophyllus	40
sativus	301	deltoides	40
Cucurbita	301	glaucus	40
maxima Duch.	301	plumarius	40
Pepo DC.	301	prolifer	39
CUCURBITACEÆ	300	uniflorus Good.	39
CUPRESSINÆ	423	Dictamnus	55
CUPULIFERÆ	404	albus	55
Cuscuta Trn.	228	Fraxinella Pers.	55
densiflora Sey.	229	Digitalis Trn.	253
epilinum Weih.	229	ambigua Murr.	255
Epithymum	228	ambiguo-lutea Mey.	254
europæe.	228	grandiflora Lk.	255
minor DC.	228	hybrida Keh.	254
major Bhin.	229	lutea	254
Schkuhriana Pf.	229	intermedia Pers.	254
suaveolens Ser.	229	media Rth.	254
trifolii Bab.	228	ochroleuca Jacq.	255
CUSCUTÆ	223	parviflora Al.	254
Cuscutina	229	purpurascens Roth.	254
suaveolens Pfr.	229	purpurea	254
Cyanus	328	purpureo lutea Mey.	254
nigra Grtn.	328	Digitaria Scop.	500
Cydonia Trf.	170	filiformis Koch.	500
japonica Pers.	171	miliaceum	500
vulgaris Pers.	170	sanguinalis Sep.	500
Cynanchium	221	DIOSCOREÆ	443
Vincetoxicum R. B.	221	Diplotaxis DC.	90
Cynoglossum	236	muralis DC.	91
officinale	237	tenuifolia DC.	90
Cynosurus	516	DIPSACEÆ	314
cristatus.	516	Dipsacus Trn.	316
CYPERACEÆ	478	fullonum Willd.	316
Cyperus	495	pilosus	317
flavescens	495	silvester Mill.	316
fuscus	495	Doronicum	346
Cypripidium	462	oppositifolium	346
calceolus	462	Draba	96
Cytisus	112	muralis	96
Laburnum	112	verna	96
sagittalis Koch.	111	Drosera	73
scoparius Lk.	110	longifolia	73
Cynara	320	rotundifolia.	73
scolymus	320	DROSERACEÆ	72
Cardunculus	320	Ebulum Pont.	302
Danthonia Bhd.	514	humile Gk.	302
decumbens DC.	514	Echinops	329
Daphne	389	spærocephalus	329
Mezereum	389	Echinospermum Sw.	236
Datura	242	Lappula Schm.	236
Stramonium.	242	Echium Trn.	236
Daucus Trn.	199	vulgare	236
Carota	199	ELÆAGNEÆ	390
sativus	199	Elæagnus	390
Delphinium Trn.	35	angustifolius	390
Ajaxis	35	ELATINÆ	51
Consolida	35	Elatine	51
Deschampsia P. B.	510	Alinastrum.	52
cæspitosa P. B.	510	Endiusia Alf.	127
discolor.	511	hirsuta Alf.	127
flexuosa	510	Ephemerum	213
Deutzia Thb.	174	nemorum Rhb.	213
gracilis Sieb.	174	Epilobium	174
Dianthus	39	amplexicaule Lmk.	175
meria.	39	angustifolium E. B.	175
. . . . .	39	adnatum Grsb.	176
. . . . .	40	aquaticum Th.	175
. . . . .	39	angustifolium	175

Epilobium (<i>suite</i>)	174	Erysimum	89
collinum. Gml.	176	<i>Alliaria</i>	87
<i>grandiflorum</i> All.	175	<i>altissimum</i> Lej.	89
<i>hirsutum</i>	175	<i>Barbarea</i>	83
<i>intermedium</i> Mir.	175	<i>cheiranthoides</i>	89
<i>lanceolatum</i> Seb.	176	<i>campestre</i>	90
<i>Molle</i> Lmk.	175	<i>hieracifolium</i>	89
<i>montanum</i>	176	<i>longisiliquosum</i> Rb.	89
<i>nutans</i> Lej.	175	<i>officinale</i>	88
<i>obscurum</i> Schb.	177	<i>orientale</i> R. Br.	90
<i>palustre</i>	176	<i>perfoliatum</i> Crtz.	90
<i>parviflorum</i> Schr.	175	<i>præcox</i> Sm.	83
<i>pubescens</i> Roth.	175	<i>virgatum</i> Rth.	89
<i>roseum</i> Schr.	177	Erythræa Rich.	226
<i>Schmidtianum</i> Rosk.	176	<i>centaurium</i> Pers.	226
<i>spicatum</i> Lmk.	175	<i>pulchella</i> Fr.	226
<i>tetragonum</i>	176	<i>ramosissima</i> Pers.	226
Epimedium	38	Eschscholtzia	79
<i>alpinum</i>	38	<i>california</i> Cham.	79
Epipactis Rich.	459	Eupatorium Trn.	349
<i>abortivum</i>	458	<i>cannabinum</i>	349
<i>atrorubens</i> Hoff.	460	Euphorbia	394
<i>latifolia</i> All.	460	<i>amygdaloides</i>	398
<i>lancifolia</i>	459	<i>Cyparissias</i>	397
<i>microphylla</i> Ehr.	460	<i>dulcis</i>	396
<i>palustris</i> Crtz.	461	<i>Esula</i> Th.	395
<i>pallens</i> Sw.	459	<i>Esula</i>	398
<i>rubra</i> All.	459	<i>exigua</i>	397
<i>varians</i> Crtz.	461	<i>Gerardiana</i> Jacq.	395
Eranthis Slzb.	34	<i>helioscopia</i>	395
<i>hiemalis</i> Slzb.	34	<i>Lathyris</i>	397
Erica	209	<i>micrantha</i> Rech.	395
<i>Tetralix</i>	209	<i>lanuginosa</i> Th.	396
<i>vulgaris</i>	210	<i>pallida</i> Th.	396
ERICINÆ	209	<i>peplus</i>	397
Erigeron	343	<i>platyphyllos</i>	396
<i>acre</i>	344	<i>purpurata</i> Th.	396
<i>canadense</i>	344	<i>silvatica</i>	398
Eriophorum	494	<i>stricta</i>	395
<i>cæspitosum</i> Host.	494	<i>pallida</i>	396
<i>gracile</i> Koch.	494	<i>verrucosa</i>	396
<i>latifolium</i> Hopp.	494	EUPHORBIAEÆ	393
<i>polystachyum</i>	494	Euphrasia Trn.	260
<i>triquetrum</i> Hopp.	494	<i>lutea</i> Rech.	260
<i>vaginatum</i>	494	<i>nemorosa</i> Soy.	261
Erodium L'Hérit.	59	<i>Odontites</i>	261
<i>Chærophyllum</i> DC.	60	<i>officinalis</i>	261
<i>cicutarium</i> L'Hérit.	59	<i>serotina</i> Lh.	262
<i>immaculatum</i> Kch.	60	<i>verna</i> Rech.	261
<i>pilosum</i> Fl.	60	Euxolus	368
<i>pimpinelloefolium</i> Gren.	60	<i>viridis</i>	368
Erophila DC.	96	Evonymus Trn.	69
<i>vulgaris</i> DC.	96	<i>europæa</i>	69
Erucastrum Prst.	91	Faba Meth.	129
<i>inodorum</i>	91	<i>vulgaris</i> Mœnch.	129
<i>obtusangulum</i> Rehb.	91	<i>equina</i> Bant.	129
<i>Pollichii</i> Schimp.	91	<i>sativa</i>	129
Ervilia	128	Fagopyrum Trn.	382
<i>sativa</i> Lmk.	128	<i>esculentum</i> Mönch.	383
Ervum Trn.	127	<i>tataricum</i> Gœrtn.	383
<i>Ervilia</i>	128	Fagus Trn.	405
<i>gracile</i> DC.	128	<i>Castanea</i>	406
<i>hirsutum</i>	127	<i>silvatica</i>	405
<i>Lens</i>	128	Falcaria Br.	183
<i>monanthos</i>	128	<i>Rivini</i> Host.	183
<i>pisiforme</i> Pet.	125	Farsetia R. Br.	96
<i>tetraspermum</i>	127	<i>incana</i> R. Br.	96
Eryngium Trn.	182	Fedia	312
<i>campestre</i>	182	<i>olitoria</i> Vahl.	312

Festuca	526
<i>arundinacea</i> Schb.	529
<i>bromoides</i> At.	527
<i>decumbens</i>	514
<i>duriuscula</i>	528
<i>elatior</i>	528
<i>heterophylla</i> Hk.	528
<i>loliacea</i> Hds.	529
<i>ovina</i>	528
<i>pratensis</i> Hds.	528
<i>Pseudo-myuros</i> Soy.	527
Ficaria Dill.	32
<i>ranunculoides</i> Mœnch.	32
Filago Trn.	338
<i>arvensis</i>	339
<i>gallica</i>	339
<i>germanica</i>	339
<i>minima</i> Fr.	339
<i>montana</i>	339
<i>pyramidata</i> Gad.	339
Filipendula	146
<i>vulgaris</i> Mch.	146
Foeniculum Ad.	189
<i>officinale</i> All.	190
Frangula	109
<i>alnus</i> Mill.	109
<i>vulgaris</i> Rchb.	109
Fragaria	157
<i>chiloensis</i> Ehr.	158
<i>collina</i> Ehr.	157
<i>communis</i> Ehr.	157
<i>eflagelosa</i> Ehr.	157
<i>elatior</i> Ehr.	157
<i>fructu albi</i>	157
<i>grandiflora</i> Ehr.	158
<i>heterophylla</i> Ehr.	157
<i>lutea</i>	158
<i>monophylla</i> Ehr.	157
<i>moschata</i> Dehn.	157
<i>semperflorens</i> Ehr.	157
<i>sterilis</i>	159
<i>vesca</i>	157
<i>virginiana</i>	158
<i>viridis</i>	157
Fraxinus Trn.	218
<i>excelsior</i>	218
<i>Ornus</i>	218
Fritillaria	431
<i>imperialis</i>	431
Fumaria Trn.	80
<i>acrocarpe</i> Pet.	81
<i>bulbosa</i>	80
<i>Capreolata</i> Th.	81
<i>Halleri</i> DC.	80
<i>lutea</i>	80
<i>officinalis</i>	80
<i>media</i>	81
<i>parviflora</i> Lmk.	81
<i>tenuifolia</i> Fr.	81
<i>Vaillantii</i> Lois.	89
<i>Wirtgeni</i> Koch.	81
FUMARIACEÆ	71
Gagea Salisb.	432
<i>arvensis</i> Schult.	433
<i>lutea</i> Schult.	433
<i>minima</i> Schult.	433
<i>pratensis</i> Schult.	433
Galanthus	446
<i>nivalis</i>	446

Galega Trn.	116
<i>officinalis</i>	116
Galeobdolon Huds.	280
<i>luteum</i> Huds.	280
Galeopsis	281
<i>angustifolia</i> Ehr.	281
<i>bifida</i> Bng.	281
<i>cannabina</i> Roth.	281
<i>Galeobdolon</i>	280
<i>grandiflora</i> Rth.	281
<i>intermedia</i>	281
<i>Ladanum</i>	282
<i>ochroleuca</i> Lk.	281
<i>parviflora</i> Lmk.	281
<i>speciosa</i> Mil.	281
<i>Tetrahit.</i>	281
<i>versicolor</i> Curt.	281
Galium	307
<i>Aparine.</i>	309
<i>cruciata</i> Sep.	307
<i>elatum</i> Th.	307
<i>erectum</i> Hds.	308
<i>glaucum.</i>	306
<i>hercynicum</i> Weig.	308
<i>læve</i> Th.	308
<i>Mollugo.</i>	307
<i>ochroleucum</i> Wolff.	308
<i>palustre.</i>	308
<i>saxatile.</i>	308
<i>silvaticum</i>	307
<i>silvestre</i> Poll.	308
<i>spurium</i> DC.	309
<i>supinum.</i>	308
<i>tricorne</i> With.	309
<i>uliginosum</i>	309
<i>vernum.</i>	307
<i>Vaillantii</i> DC.	309
<i>Wirtgeni</i> Sch.	307
Genista	110
<i>anglica</i>	110
<i>germanica</i>	110
<i>pendiculata.</i>	112
<i>pilosa</i>	111
<i>sagittalis</i>	111
<i>tinctoria.</i>	111
Gentiana	224
<i>acaulis</i>	225
<i>Amerella</i>	225
<i>campestris</i>	224
<i>Centaurium.</i>	226
<i>ciliata</i>	225
<i>cruciata.</i>	224
<i>inaperta</i> Will.	226
<i>germanica</i>	224
<i>lutea.</i>	225
<i>Pneunomanthe.</i>	224
<i>pulchella</i> Willd.	226
GENTIANEÆ.	222
GERANIACEÆ	56
Geranium	57
<i>cicutarium</i>	58
<i>columbinum</i>	58
<i>dissectum</i>	58
<i>molle</i>	58
<i>palustre.</i>	59
<i>phæum</i>	57
<i>pratense.</i>	57
<i>pusillum.</i>	58
<i>Robertianum</i>	59

Geranium (<i>suite</i>)	446	Helianthemum (<i>suite</i>)	103
<i>rotundifolium</i>	59	<i>vulgare</i> Gærtn.	103
<i>sanguineum</i>	58	Helianthus	330
<i>silvaticum</i>	57	<i>annuus</i>	330
Geum	156	<i>tuberosus</i>	330
<i>intermedium</i> Ehr.	156	Helichrysum Gærtn.	341
<i>rivale</i>	156	<i>arenarium</i> DC.	341
<i>rivale-urbanum</i> Bell.	156	Heliotropium	238
<i>urbanum</i>	156	<i>europæum</i>	238
Githago Df.	44	<i>peruvianum</i>	238
<i>segetum</i> Df.	44	Helleborus	33
Glaucium Trn.	79	<i>fœtidus</i>	33
<i>flavum</i> Crntz.	79	<i>hyemalis</i>	34
<i>luteum</i> Sep.	79	<i>niger</i>	33
Glechoma	278	<i>viridis</i>	33
<i>hederacea</i>	278	Helminthia Juss.	354
Glyceria R. Br.	518	<i>echioides</i> Grtn.	355
<i>aquatica</i> Whlbg.	519	Helodes Sp.	72
<i>aquatica</i> Prsl.	518	<i>palustris</i> Sp.	72
<i>fluitans</i> R. Br.	518	Helosciadium Koch.	185
<i>plicata</i> Fr.	519	<i>inundatum</i> K.	186
<i>rigida</i> Sm.	526	<i>repens</i>	185
<i>spectabilis</i> M. K.	519	<i>nodiflorum</i> K.	185
Gnaphalium Trn.	340	Hermerocallis	439
<i>arvensis</i> Wild.	339	<i>flava</i>	439
<i>dioicum</i>	341	<i>fulva</i>	439
<i>germanicum</i> Wild.	339	Hepatica Dill.	26
<i>luteo-album</i>	340	<i>triloba</i> Chaix.	26
<i>minimum</i> Wild.	339	<i>nobilis</i> Rehb.	26
<i>rectum</i> Sm.	340	Heracleum	197
<i>silvaticum</i>	340	<i>elegans</i> Jacq.	198
<i>uliginosum</i>	340	<i>Sibiricum</i>	198
GRAMINEÆ	495	<i>Spondylium</i>	197
GROSSULARIÆ	204	Herminium Rich.	455
Guepinea	98	<i>monarchis</i> R. Br.	455
<i>nudicaulis</i> Bast.	98	Herniaria Trn.	137
Gymnadenia R. Br.	455	<i>glabra</i>	137
<i>albida</i> Rich.	456	<i>hirsuta</i>	137
<i>conopea</i> R. Br.	456	Hesperis	90
<i>odoratissima</i> Rich.	456	<i>Alliaria</i> Lmk.	87
<i>viridis</i> Rich.	456	<i>matronalis</i>	90
Gynerium H. et B.	516	Hibiscus	62
<i>argenteum</i>	516	<i>syriacus</i>	62
Gypsophila	38	<i>Trionum</i>	62
<i>muralis</i>	38	Hieracium Trn.	363
<i>serotina</i> Hayn.	38	<i>auricula</i>	364
<i>Vaccaria</i> Sm.	40	<i>boreale</i> Fr.	366
<i>paniculata</i>	39	<i>cæspitosum</i> DC.	364
Habernaria Bal.	456	<i>cymosum</i> Fr.	354
<i>albida</i> Lm.	456	<i>dubium</i> Smth.	364
<i>chlorantha</i> R. Br.	457	<i>murorum</i>	364
<i>viridis</i> R. Br.	456	<i>nigrescens</i> Fr.	364
HALORAGÆ	179	<i>oblongum</i> Jord.	365
Hedera	203	<i>petiolate</i> Jord.	365
<i>Helix</i>	203	<i>pretrogenis</i> Jord.	365
<i>prostrata</i>	203	<i>pilosella</i>	363
<i>quinquefolia</i>	68	<i>præaltum</i> Vill.	364
hederaceæ	202	<i>sabaudum</i>	365
Hedypson	354	<i>silvaticum</i> Fr.	365
<i>auctumnalis</i> Huds.	354	<i>umbellatum</i>	366
Hedysarum	134	<i>vulgatum</i> Fr.	365
<i>Onobrychis</i>	134	Himantoglossum Sp.	448
Heleocharis R. Br.	491	<i>antropophorum</i> Spr.	448
<i>acicularis</i> R. Br.	491	<i>hircinum</i> Spr.	448
<i>palustris</i> R. Br.	491	HIPPOCASTANÆ	66
Helianthemum Trn.	103	Hippocrepis	133
<i>Chamæcistus</i> Mill.	103	<i>comosa</i>	133
<i>obscurum</i> Pers.	104	HIPPURIDÆ	390
<i>pulverulentum</i> DC.	103	Hippuris	390

Hippuris (<i>suite</i>)	300	Iris (<i>suite</i>)	444
<i>vulgaris</i>	390	<i>Pseudo-Acorus</i>	445
Holcus	514	<i>pumila</i>	444
<i>lanatus</i>	514	IRIDÆE	443
<i>mollis</i>	514	Isatis	102
Holosteum	46	<i>tinctoria</i>	102
<i>umbellatum</i>	47	Isnardia	177
Hordeum	532	<i>palustris</i>	178
<i>distichum</i>	533	Isolepis	492
<i>hexastichon</i>	534	<i>setacea</i> R. B.	492
<i>murinum</i>	533	Jacea	327
<i>pratense</i> Hds.	533	<i>alata</i> Lmk.	327
<i>secalinum</i> Schrb.	533	<i>nigra</i> Cap.	328
<i>vulgare</i>	533	Jasione	298
<i>zeocriton</i>	533	<i>humilis</i> Pers.	299
Humulus	385	<i>montana</i>	298
<i>Lupulus</i>	385	<i>perennis</i> Lk.	299
Hydrocotyle Trn.	181	JASMINÆE	219
<i>vulgaris</i>	181	Jasminum	219
Hyoscyamus Trn.	242	<i>fruticans</i>	219
<i>niger</i>	243	<i>officinale</i>	220
Hyoseris	351	JONCAGINÆE	462
<i>taraxacoides</i> Vill.	353	JUGLANDÆE	403
<i>minima</i>	351	Juglans	403
HYPERICINÆE	70	<i>nigra</i>	404
Hypericum	71	<i>regia</i>	404
<i>dubium</i> Lers.	71	JUNCEÆ	473
<i>clodes</i>	72	Juncus	474
<i>hirsutum</i>	72	<i>bulbosus</i>	476
<i>humifusum</i>	71	<i>bufonius</i>	477
<i>Leersii</i> Gm.	71	<i>compressus</i> Jeq.	476
<i>perforatum</i>	71	<i>conglomeratus</i>	474
<i>montanum</i>	72	<i>effusus</i>	474
<i>pulchrum</i>	72	<i>filiformis</i>	475
<i>quadrangulum</i> Sm.	71	<i>glaucus</i> Ehr.	474
<i>tetrapterum</i> Fr.	71	<i>lamprocarpus</i> Ehr.	475
<i>verronense</i> SK.	71	<i>obtusiflorus</i> Ehr.	475
Hypochaëris	352	<i>silvaticus</i> Reich.	475
<i>glabra</i>	352	<i>squarrosus</i>	476
<i>maculata</i>	353	<i>supinus</i> Mönch.	476
<i>radicata</i>	353	<i>tenageia</i> Ehr.	476
Hyppophaë	390	Juniperus	424
<i>ramnoides</i>	390	<i>communis</i>	424
Hyssopus	275	<i>sabina</i>	424
<i>officinalis</i>	275	<i>Virginiana</i>	424
Iberis	99	Kalmia	210
<i>amara</i>	100	<i>latifolia</i>	210
<i>campestris</i> Wllr.	101	Kerria DC.	147
<i>nudicaulis</i>	98	<i>japonica</i> DC.	147
<i>sempervirens</i>	100	Knautia Coult.	316
<i>umbellata</i>	100	<i>arvensis</i> Coult.	316
Ilex	217	Koeleria Pers.	515
<i>Aquifolium</i>	217	<i>cristata</i> Pers.	515
<i>heterophylla</i> Rehb.	217	LABIATÆE	267
<i>senescens</i> Gd.	217	Labrea	48
ILICINÆE	217	<i>aquatica</i> St-Hill.	48
Impatiens	56	Lactuca	358
<i>Balsamina</i>	56	<i>muralis</i>	358
<i>Noli-tangere</i>	56	<i>perennis</i>	358
Imperatoria	195	<i>saligna</i>	358
<i>silvestris</i> DC.	195	<i>sativa</i>	359
Inula	342	<i>scariola</i>	359
<i>britannica</i>	342	<i>silvestris</i> Lmk.	359
<i>conyza</i> DC.	343	<i>virosa</i>	359
<i>dysenterica</i>	342	Lamium	278
<i>pulicaria</i>	341	<i>album</i>	280
<i>salicina</i>	342	<i>amplexicaule</i>	279
Iris	444	<i>Galeobdolon</i> Ctz.	280
<i>germanica</i>	444	<i>hirsutum</i> Lmk.	279

Lamium (suite)	278	Leonurus (suite)	286
<i>hybridum</i> Vill.	279	<i>Cardiaca</i>	286
<i>incisum</i> Wlld.	279	<i>Marrubiastrum</i>	286
<i>laevigatum</i>	279	Lepidium	100
<i>maculatum</i>	279	<i>campestre</i> R. Br.	101
<i>nemorale</i> Rich.	280	<i>graminifolium</i>	101
<i>mutabile</i> Dmtr.	279	<i>ruderales</i>	101
<i>rugosum</i> Ait.	279	<i>sativum</i>	100
<i>purpureum</i>	279	<i>scapiferum</i> Will.	98
<i>Westphalicum</i>	279	Lepigonum Whlhb.	44
Lampsana	351	<i>rubrum</i> Whlhb.	44
<i>communis</i>	351	<i>segetale</i> DC.	44
<i>minima</i> Lmk.	351	Lerorenia Mér.	213
Lappa Trn.	324	<i>nemorum</i>	213
<i>major</i> Gärtn.	325	Leucoium	446
<i>minor</i> DC.	324	<i>vernum</i>	446
<i>officinalis</i> All.	325	Leucorchis G. Mey.	456
<i>tomentosa</i> Lmk.	325	<i>albida</i> G. Mey.	456
Larix Trn.	421	Levisticum Koch.	194
<i>decidua</i> Mill.	422	<i>officinale</i> Koch.	194
<i>europæa</i> DC.	422	Libanotis Crtz.	188
LAURINEÆ	389	<i>montana</i> Crtz.	189
Laurus	389	Licopersicum Trn.	240
<i>nobilis</i>	389	<i>esculentum</i> Mill.	240
Laserpitium	198	Ligusticum	194
<i>latifolium</i>	199	<i>levisticum</i>	194
Lastila	130	Ligustrum Trn.	218
<i>hirsuta</i> Alf.	130	<i>vulgare</i>	218
Lathræa	266	LILIACEÆ	430
<i>squamaria</i>	266	Lilium	431
Lathyrus	130	<i>bulbiferum</i>	431
<i>Aphaca</i>	130	<i>candidum</i>	431
<i>hirsutus</i>	130	Limnanthemum Gm.	223
<i>latifolius</i>	131	<i>nymphæoides</i> Lk.	223
<i>Lens</i> Pet.	128	Limodorum Trn.	458
<i>macrorrhizus</i> Wim.	132	<i>abortivum</i> Sw.	458
<i>monatanus</i> Bernd.	132	Limosella Lnd.	252
<i>niger</i> Brnd.	132	<i>aquatica</i>	252
<i>Nissolia</i>	130	Linaria Trn.	256
<i>odoratus</i>	131	<i>arvensis</i> Df.	256
<i>pratensis</i>	131	<i>Cymbalaria</i> Mill.	257
<i>sativus</i>	130	<i>Elatine</i> Mill.	257
<i>silvestris</i>	131	<i>minor</i> Df.	257
<i>tuberosus</i>	131	<i>repens</i>	256
<i>velutinus</i> DC.	131	<i>spuria</i> Mill.	257
Lavandula Trnf.	268	<i>striata</i> DC.	256
<i>vera</i> DC.	268	<i>vulgaris</i> Mill.	156
Leerzia Sol.	498	Lindera	192
<i>oryzoides</i> Sw.	498	<i>adorata</i> Aschr.	192
Ledum	210	LINEÆ	52
<i>palustre</i>	210	Linosyris DC.	345
Lemna	469	<i>foliosa</i> Cass.	345
<i>gibba</i>	469	<i>vulgaris</i> DC.	345
<i>minor</i>	469	Linum	52
<i>polyrrhiza</i>	469	<i>catharticum</i>	52
<i>trisulca</i>	469	<i>Radiola</i>	53
LEMNACEÆ	469	<i>tenuifolium</i>	52
Lens Trn.	128	<i>vulgare</i> Sch.	53
<i>Ervum</i> Kitt.	128	<i>usitatissimum</i>	52
<i>esculenta</i> Mönch.	128	Liriodendron	37
LENTIBULARIÆ	262	<i>tulipifera</i>	37
Leontodon	353	Listera R. Br.	461
<i>auctumnalis</i>	354	<i>ornata</i> R. Br.	461
<i>hastilis</i> K.	354	Lithospermum Trnf.	234
<i>hirtum</i>	353	<i>arvense</i>	235
<i>hispidus</i>	354	<i>officinale</i>	234
<i>proteiforme</i> Vill.	354	<i>purpureo-cœruleum</i>	234
<i>taraxacum</i>	357	Littorella	215
Leonurus	286	<i>lacustris</i>	215

Littorella (<i>suite</i>)	215	Lysimachia (<i>suite</i>)	212
<i>uniflora</i> Asch.	215	<i>punctata</i>	212
Logfia	339	Lycopus	271
<i>subulata</i> Cass.	339	<i>europæus</i>	271
<i>gallica</i> God.	339	<i>exaltatus</i>	272
Lolium	531	<i>suaveolens</i> Sch.	212
<i>aristatum</i> Coss.	531	<i>vulgaris</i>	213
<i>arvense</i> Schrad.	532	<i>Westphalica</i> Weihe.	213
<i>cristatum</i> Coss.	531	LYTHRÆE	134
<i>italicum</i> A. Br.	531	Lytrum	134
<i>multiflorum</i> Lmk.	531	<i>Hyssopifolia</i>	135
<i>perenne</i>	531	<i>Salicaria</i>	134
<i>remotum</i> Hoff.	532	Magnolia Rech.	37
<i>temulentum</i>	532	<i>tripetala</i>	37
<i>tenue</i> Coss. et Germ.	531	<i>purpurea</i> Curt.	37
Lonicera	303	Madia Mol.	331
<i>Caprifolium</i>	304	<i>sativa</i> Mol.	331
<i>Peryclymenum</i>	304	Mahonia Nutt.	37
<i>tatarica</i>	304	<i>repens</i> Don.	38
<i>Xylosteum</i>	304	Majanthemum W.	441
LORANTHACEÆ	204	<i>bifolium</i> DC.	441
Loroglossum Rich.	448	Malachium Fr.	51
<i>antropophorum</i> R.	448	<i>aquaticum</i> Fr.	51
<i>hircinum</i> R.	448	<i>Arenaria</i> God.	51
Lotus	114	Malus Trn.	171
<i>corniculatus</i>	114	<i>acerba</i> Mér.	172
<i>major</i> Sm.	114	<i>baccata</i>	172
<i>tenuis</i> Ket.	114	<i>communis</i> Lmk.	171
<i>villosus</i>	114	<i>dasyphylla</i> Bork.	172
<i>uliginosus</i> Schk.	114	Malva	60
Lunaria	95	<i>Alcea</i>	60
<i>biennis</i> Mönch.	95	<i>crispa</i>	61
<i>rediviva</i>	95	<i>moschata</i>	61
Lupinus	112	<i>neglecta</i> Walbr.	61
<i>varius</i>	113	<i>rotundifolia</i>	61
<i>luteus</i>	113	<i>silvestris</i>	61
Luzula DC.	477	<i>vulgaris</i> Fries.	61
<i>angustifolia</i> Wf.	477	MALVACEÆ	60
<i>campestris</i> DC.	478	Marrubium	285
<i>congesta</i> Dy.	478	<i>vulgare</i>	285
<i>maxima</i> DC.	477	Mathiola	82
<i>multiflora</i> Lej.	478	<i>annua</i> Brown.	82
<i>pilosa</i> Willd.	477	<i>incana</i> DC.	82
<i>silvatica</i> Gand.	477	Matricaria	333
<i>vernalis</i> DC.	477	<i>Chamomilla</i>	333
Lychnanthus	41	<i>inodora</i>	333
<i>scandens</i> Gm.	41	<i>suaveolens</i> DC.	333
Lychnis Trn.	43	Medicago	118
<i>alba</i> Mill.	43	<i>arabica</i> All.	119
<i>Chalcedonica</i>	43	<i>denticulata</i> Wild.	119
<i>Coronaria</i> Lmk.	43	<i>falcata</i>	118
<i>dioica</i>	42-43	<i>lupulina</i>	118
<i>diurna</i> Sib.	42	<i>maculata</i> Wild.	119
<i>flos cuculi</i>	43	<i>minima</i> Lmk.	119
<i>Githago</i> Lmk.	44	<i>polymorpha</i>	119
<i>pratensis</i> Sp.	43	<i>sativa</i>	118
<i>silvestris</i> Hp.	42	Melampyrum Trn.	259
<i>vespertina</i> Sbt.	43	<i>arvense</i>	260
<i>Viscaria</i>	43	<i>barbatum</i> Waldst.	260
Lycium	241	<i>cristatum</i>	260
<i>barbarum</i>	241	<i>pratense</i>	260
<i>europæum</i>	241	Melica	516
Lycopsis	231	<i>ciliata</i>	517
<i>arvensis</i>	231	<i>nutans</i>	517
Lysimachia	212	<i>uniflora</i> Retz.	517
<i>ciliata</i>	212	Melilotus Trn.	117
<i>nemorum</i>	213	<i>alba</i> Lmk.	117
<i>nummularia</i>	212	<i>altissimus</i> Th.	117
<i>paludosa</i> Baumg.	213	<i>arvensis</i> Wallr.	117

Melilotus (<i>suite</i>)	117	Monotropa	70
<i>cœrula</i> Lmk.	118	<i>glabra</i>	70
<i>diffusa</i> DC.	117	<i>Hypophegea</i> Wallr.	70
<i>Leucantha</i> DC.	117	<i>Hypopitys</i>	70
<i>officinalis</i> St.	117	MONOTROPEÆ	70
<i>macrorrhiza</i> Pers.	117	Montia	136
<i>parviflora</i> Desf.	117	<i>arvensis</i> Wall.	136
Melissa	277	<i>fontana</i>	136
<i>Acinos</i> Benth.	275	<i>minor</i> Gmel.	136
<i>Calamintha</i>	276	<i>rivularis</i> Gen.	136
<i>Clinopodium</i> Bnth.	276	MOREÆ	383
<i>officinalis</i>	277	Morus Trn.	383
Mentha	268	<i>alba</i>	384
<i>aquatica</i>	270	<i>nigra</i>	384
<i>arvensis</i>	271	Muscari Trn.	437
<i>austriaca</i> Jac.	271	<i>comosum</i> Mill.	438
<i>candicans</i> Crtz.	270	Myagrum	102
<i>Capitata</i> Spitz.	270	<i>bursifolium</i> Th.	103
<i>crispa</i>	269	<i>paniculatum</i>	102
<i>crispata</i> Schrad.	270	Myosotis	232
<i>cordifolia</i> Opiz.	270	<i>arenaria</i>	334
<i>dubia</i> V.	270	<i>cæspitosa</i> Schlz.	233
<i>gentilis</i>	271	<i>collina</i>	233
<i>hirsuta</i>	270	<i>hispidula</i> Schl.	233
<i>Michelii</i> Rch.	269	<i>intermedia</i> Lk.	233
<i>nemorosa</i> Willd.	270	<i>Lappula</i>	236
<i>nepetoides</i> Lej.	270	<i>laxiflora</i>	232
<i>piperita</i>	269	<i>multiflora</i> M.	232
<i>pratensis</i> Sol.	271	<i>palustris</i> Wth.	232
<i>Pulegium</i>	271	<i>perennis</i> M.	232
<i>rotundifolia</i>	269	<i>scorpioides</i>	232
<i>rubra</i> Sm.	270	<i>repens</i> Rch.	232
<i>sativa</i>	270	<i>silvatica</i> Hoff.	233
<i>scania</i> Fr.	270	<i>sparsiflora</i> Mik.	233
<i>silvestris</i>	269	<i>stricta</i> Lk.	233
<i>velutina</i> Lej.	269	<i>strigulosa</i> Rch.	232
<i>viridis</i>	269	<i>versicolor</i> Pr.	233
Menyanthes Trn.	223	Myosurus Dill.	27
<i>nympheoides</i> V.	223	<i>minimus</i>	27
<i>trifoliata</i>	223	Myriophyllum Vall.	179
Mercurialis Trn.	398	<i>alternifolium</i> DC.	180
<i>annua</i>	399	<i>intermedium</i> K.	179
<i>perennis</i>	399	<i>pectinatum</i> W.	179
Mesembryanthemum	141	<i>spicatum</i>	180
<i>crystallinum</i>	141	<i>verticillatum</i>	179
Mespilus	168	Myrrhis Sep.	192
<i>Amelanchier</i>	170	<i>bulbosa</i> Sep.	192
<i>cotoneaster</i>	169	<i>odorata</i> Sep.	192
<i>germanica</i>	168	<i>temula</i> Sp.	192
<i>monogyna</i> Willd.	169	NAIADEÆ	468
<i>oxyacantha</i> Grt.	169	Naias	468
<i>oxyacanthoides</i> Th.	169	<i>major</i> All.	468
Meum Trn.	190	Narcissus	445
<i>athamanticum</i> Jacq.	190	<i>poeticus</i>	446
Micropus	338	<i>Pseudo-Narcissus</i>	446
<i>erectus</i>	338	Nardus	537
Milium	507	<i>stricta</i>	537
<i>effusum</i>	507	Narthecium Mhr.	439
Mimulus	253	<i>ossifragum</i>	439
<i>luteus</i>	253	Nasturtium R. Br.	86
<i>moschatus</i> D.	253	<i>amphibium</i> R. Br.	86
Möhringia	47	<i>aquaticum</i> Poll.	86
<i>trinervia</i>	47	<i>fontanum</i> Aschr.	86
Mœnchia Ehrh.	50	<i>officinale</i> R. Br.	86
<i>erecta</i> Fl. Wett.	50	<i>palustre</i> DC.	87
<i>quaternella</i> Ehrh.	50	<i>riparium</i> Wllr	86
Molinia Mönch.	517	<i>silvestre</i> R. Br.	86
<i>cœrulea</i>	517	Nenuphar Hyn.	76
		<i>luteum</i> Hyn.	76

Neottia R.	460	Orchis	449
<i>æstivalis</i> DC.	462	<i>arbotiva</i>	458
<i>Nidus-avis</i> Risch.	461	<i>albida</i> Sep.	458
<i>ovata</i> Bl.	461	<i>bifolia</i>	457
Nepeta	278	<i>brachyglossa</i> Wall.	457
<i>Cataria</i>	278	<i>cercopitheca</i> Lmk.	449
<i>Glechoma</i> Benth.	278	<i>cinerea</i> Shrck.	450
Neslea Der.	102	<i>condensata</i> Dmtr.	449
<i>paniculata</i> Des.	102	<i>Conopsea</i>	456
Nicotiana Tr.	242	<i>coriophora</i>	451
<i>rustica</i>	242	<i>divaricata</i> Rech.	451
Nigella	34	<i>fusca</i> Coss.	450
<i>arvensis</i>	34	<i>fusca</i> Jacq.	450
<i>Damascena</i>	34	<i>galeata</i> P.	450
<i>sativa</i>	34	<i>hircina</i> Crntz.	448
Nuphar Sm.	76	<i>hybrida</i> Bng.	450
<i>luteum</i> Sm.	76	<i>incarnata</i>	452
<i>pumila</i> Sm.	76	<i>Jacquini</i> God.	452
Nymphæa Tr.	76	<i>latifolia</i>	452
<i>alba</i>	76	<i>laxiflora</i> Lmk.	453
NYPHÆACEÆ	75	<i>maculata</i>	452
Odontites Hlb.	261	<i>mascula</i>	452
<i>lutea</i> Rechb.	263	<i>militaris</i> Lindl.	450
<i>rubra</i> Pers.	261	<i>militaris</i>	450
<i>serotina</i> Rechb.	262	<i>militaris</i>	450
Oglifa	339	<i>militaris</i>	450
<i>germanica</i> Rechb.	339	<i>montana</i> Sm.	457
<i>arvensis</i> Rechb.	339	Morio	451
<i>minima</i> Rechb.	339	<i>odoratissima</i>	456
Oenanthe	188	<i>nervata</i> Md.	451
<i>aquatica</i> Lmk.	188	<i>pallens</i>	452
<i>fistulosa</i>	188	<i>palustris</i> J.	452
<i>peucedanifolia</i> Poll.	188	<i>purpurea</i> Hds.	450
<i>Phellandrium</i> Lmk.	188	<i>pyramidalis</i>	448
Oenothera	177	<i>Rivini</i> G.	450
<i>biennis</i>	177	<i>sambucina</i>	453
OLEINÆÆ	217	<i>Scopoli</i> Timb.	449
Omphalodes Trn.	237	<i>Simia</i> V.	449
<i>verna</i> Moench.	237	<i>Simia</i> Lk.	451
ONAGRARIÆÆ	174	<i>tephrosanthos</i> Vil.	451
Onobrochis Tr.	133	<i>tridentata</i> Sep.	449
<i>viciæfolia</i> Sep.	134	<i>ustulata</i>	449
Ononis	113	<i>variegata</i> All.	449
<i>procurrens</i> Wllr.	113	<i>viridis</i> Crtz.	456
<i>Mitis</i> Gm.	113	<i>zoophora</i> Th.	451
<i>repens</i>	113	Origanum Tr.	273
<i>Natrix</i>	113	<i>Majorana</i>	274
<i>spinosa</i>	113	<i>vulgare</i>	274
Onopordon	319	Orlaya Hoff.	199
<i>Acanthium</i>	319	<i>grandiflora</i> Hoff.	200
Ophrys	453	Ormenis J. G.	331
<i>æstivalis</i> Lmk.	462	<i>nobilis</i> J. G.	332
<i>anthropophora</i>	448	Ornithogalum	432
<i>apifera</i> H.	455	<i>nutans</i>	432
<i>arachnites</i> Rech.	454	<i>Pyrenaicum</i>	432
<i>aranifera</i> Hds.	454	<i>umbellatum</i>	432
<i>fuciflora</i> Sag.	454	Ornithopus	133
<i>insectifera</i>	454	<i>perpusillus</i>	133
<i>Monorchis</i>	455	<i>roseus</i>	133
<i>muscifera</i> H.	454	<i>sativus</i> Broth.	133
<i>myodes</i> Jcq.	454	Orobanche	264
<i>Nidus-avis</i> Crtz.	461	<i>Alsatica</i> F. Schltz.	266
<i>ovata</i>	461	<i>atrorubens</i> F. Schltz.	265
<i>pseudo-speculum</i> H.	454	<i>caryophyllacea</i> Rechb.	265
Oplismenus Kth.	499	<i>cervariæ</i> Sd.	266
<i>Crus-galli</i> Kth.	499	<i>cærulea</i> Vill.	264
Oporina Don.	354	<i>elatio</i> r Sutt.	265
<i>auctumnalis</i> Don.	354	<i>Epithymum</i> DC.	265
ORCHIDÆÆ	446	<i>Galii</i> Duby.	265

Orobanche (<i>suite</i>)	264	Paulownia (<i>suite</i>)	252
<i>lævis</i>	264	<i>imperialis</i> S. et Z.	252
<i>minor</i> Sutt.	266	Pedicularis Trn.	257
<i>major</i>	265	<i>palustris</i>	258
<i>ramosa</i>	264	<i>silvatica</i>	258
<i>Rapum</i> Th.	264	Peplis	135
<i>stigmatoides</i> Wim.	265	<i>Portula</i>	135
<i>sparsiflora</i> Wall.	265	Persica Trn.	142
<i>Teuerii</i> F. Schtz.	265	<i>lævis</i> DC.	142
<i>vulgaris</i> DC.	265	<i>vulgaris</i> M.	142
OROBANCHEÆ	263	Petasites Trn.	350
Orobus	131	<i>vulgaris</i>	350
<i>Aphaca</i> Döll.	130	<i>officinalis</i> Moench.	350
<i>niger</i>	132	Petroselinum Hoff.	184
<i>Nissolia</i> Döll.	130	<i>sativum</i> Hoff.	185
<i>pratensis</i> Döll.	131	Petunia Juss.	242
<i>tuberosus</i>	132	<i>nyctaginiflora</i> Juss.	242
Oryza	497	Peucedanum Kch.	195
<i>clandestina</i> A. Br.	498	<i>Cervaria</i> Lap.	196
OXALIDÆÆ	53	<i>Chabræi</i> Reh.	196
Oxalis	54	<i>palustre</i> Mch.	196
<i>acetosella</i>	54	<i>silvestre</i> DC.	196
<i>stricta</i>	54	<i>Silaus</i>	190
Oxycoccus Pers.	293	Phalangum Trn.	438
<i>palustris</i> Pers.	293	<i>Liliago</i> Schb.	438
Oxymum	268	<i>ramosum</i> Lmk.	438
<i>Basilicum</i>	268	Phalaris	498
<i>minimum</i>	268	<i>arundinacea</i>	499
Pæonia Trn.	36	<i>canariensis</i>	499
<i>Moutan</i> S.	36	<i>orysoides</i>	498
<i>officinalis</i> Retz.	36	Phaseolus	124
<i>sinensis</i> P.	36	<i>multiflorus</i> W.	124
Panicum	499	<i>vulgaris</i>	124
<i>crus-galli</i>	499	<i>nanus</i>	124
<i>glaucum</i>	501	Phelipæa Trn.	263
<i>italicum</i>	502	<i>cærulea</i> C. A. Mey.	264
<i>miliaceum</i>	500	<i>ramosa</i> C. A. Mey.	264
<i>sanguinale</i>	500	Phellandrium	188
<i>verticillatum</i>	501	<i>aquaticum</i>	188
<i>viride</i>	501	PHILADELPHÆÆ	173
Papaver Trn.	77	Philadelphus	173
<i>Argemone</i>	78	<i>inodorus</i> Hort.	174
<i>dubium</i>	78	<i>grandiflorus</i> W.	174
<i>hortense</i> H.	77	<i>coronarius</i>	173
<i>hybridum</i>	78	Phleum	503
<i>Lecoquii</i>	78	<i>Bœhmeri</i> Web.	504
<i>officinale</i> Gm.	77	<i>nodosum</i>	504
<i>Rhœas</i>	77	<i>pratense</i>	504
<i>setigerum</i> God.	77	Phlox	226
<i>somniferum</i>	77	Phragmites Tr.	515
PAPAVERACEÆ	76	<i>communis</i> Trin.	516
PAPILIONACEÆ	109	<i>nigricans</i>	516
Parallosa	128	Physalis	240
<i>monanthos</i> Alf.	128	<i>Alkekengi</i>	241
Paspalum	500	Phyteuma	297
<i>ambiguum</i> DC.	500	<i>nigrum</i> Smdt.	298
Parietaria Trn.	388	<i>orbiculare</i>	298
<i>officinalis</i>	388	<i>spicatum</i>	298
Paris	442	Picea Lk.	422
<i>quadrifolia</i>	442	<i>alba</i> Mill.	422
Parnassia Trn.	73	<i>exelsa</i> Lk.	423
<i>palustris</i>	73	<i>pectinata</i> DC.	422
PARONYCHIÆÆ	136	<i>vulgaris</i> Lk.	422
Passerina	389	Picris J.	354
<i>annua</i> Wikstr.	389	<i>echioides</i>	355
Pastinaca Trn.	197	<i>hieracioides</i>	354
<i>edulis</i> DC.	197	Pimpinella	186
<i>sylvestris</i> M.	197	<i>Anisum</i>	187
Paulownia S. et Z.	252	<i>dissecta</i> DC.	187

Pimpinella (<i>suite</i>)	186	Poa (<i>suite</i>)	519
<i>magna</i>	186	<i>nemoralis</i>	520
<i>saxifraga</i>	187	<i>palustris</i> Roth.	521
Pinus	420	<i>pratensis</i>	521
<i>Abies</i>	423	<i>pluriflora</i> Coss.	521
<i>austriaca</i> H.	421	<i>rigida</i>	526
<i>Larix</i>	422	<i>serotina</i> Ehrh.	521
<i>maritima</i>	421	<i>silvatica</i> Ch.	521
<i>Pinaster</i> Sol.	421	<i>sudetica</i> Hmk.	521
<i>silvestris</i>	420	<i>trinervata</i> Schr.	529
<i>strobilus</i>	421	<i>trivialis</i>	521
Pirus Trn.	171	<i>vivipara</i>	520
<i>acerba</i> DC.	172	<i>vulgaris</i> P.	520
<i>Achras</i> Will.	171	Podospermum	356
<i>Amelanchier</i> M.	170	<i>calitrapæfolium</i> DC.	356
<i>aucuparia</i> Ehrh.	172	<i>laciniatum</i> DC.	356
<i>Aria</i> Ehrh.	173	POLEMONIACEÆ	226
<i>communis</i>	171	Polemonium	226
<i>Cydonia</i>	170	<i>cœruleum</i>	226
<i>domestica</i> Sm.	172	Polygala	64
<i>Malus</i>	171	<i>amara</i> Jcq.	65
<i>milis</i> Wall.	171	<i>austriaca</i> Trn.	65
<i>piraster</i> Wall.	171	<i>calcareæ</i> Schz.	64
<i>sativa</i> DC.	171	<i>comosa</i>	64
<i>tomentosa</i> K.	171	<i>uliginosa</i>	65
<i>torminalis</i> Ehrh.	172	<i>vulgaris</i>	64
Pisum Trn.	129	POLYGALÆ	63
<i>arvense</i>	130	Polycnemum	369
<i>humile</i> Poir.	129	<i>arvense</i>	369
<i>macrocarpum</i> Ser.	129	Polygonatum Desf.	440
<i>quadratum</i>	129	<i>multiflorum</i> Df.	441
<i>saccharatum</i> Ser.	129	<i>vulgare</i> Df.	440
<i>sativum</i>	129	<i>verticillatum</i> Mich.	441
<i>umbellatum</i>	129	POLYGONÆ	376
PLANTAGINÆÆ	215	Polygonum	379
Plantago	216	<i>amphibium</i>	380
<i>intermedia</i>	216	<i>avicularis</i>	381
<i>lanceolata</i>	216	<i>Bellardi</i> All.	381
<i>major</i>	216	<i>Bistorta</i>	379 ³
<i>media</i>	216	<i>Convolvulus</i>	382
<i>minima</i> DC.	216	<i>Cuspidatum</i> Sib.	379 ³
<i>uniflora</i>	215	<i>dumetorum</i>	382
PLATANEÆ	418	<i>fagopyrum</i>	383
Platanus	418	<i>Hydropiper</i>	381
<i>occidentalis</i>	419	<i>incanum</i> Sm.	380
<i>orientalis</i>	419	<i>laphathifolium</i>	380
Plathantha Rich.	457	<i>mite</i>	381
<i>albida</i> Lew.	456	<i>nodosum</i> Pers.	380
<i>bifolia</i> Rich.	457	<i>Persicaria</i>	380
<i>bifolia virens</i> Dmtr.	457	<i>tartaricum</i>	383
<i>chlorantha</i> Gust.	457	POMACEÆ	168
<i>solstitialis</i> Bönng.	457	Populus Trn.	414
<i>viridis</i> Lindl.	456	<i>alba</i>	414
Platyspermum	200	<i>albo-tremula</i> Kr.	415
<i>grandiflorum</i> DC.	200	<i>balsamifera</i>	415
PLUMBAGINÆÆ	214	<i>canadensis</i>	415
Poa	519	<i>canescens</i> Sm.	414
<i>airoides</i> Kœl.	518	<i>fastigiata</i>	415
<i>angustifolia</i> Acc.	522	<i>nigra</i>	415
<i>annua</i>	520	<i>Tremula</i>	415
<i>aquatica</i>	519	PORTULACÆÆ	135
<i>bulbosa</i>	520	Portulaca Trn.	135
<i>Chaixii</i> Vill.	521	<i>oleracea</i>	136
<i>compressa</i>	522	<i>sativa</i> Hw.	136
<i>debilis</i> Th.	520	POTAMEÆ	463
<i>decumbens</i>	514	Potamogeton Trn.	464
<i>fertilis</i> Host.	521	<i>alpinus</i> Blb.	465
<i>firma</i> Coss.	520	<i>compressus</i>	466
<i>fluitans</i> Scop.	518	<i>crispus</i>	465

Potamogeton (<i>suite</i>)	464	Pulegium Mill.	271
<i>densus</i>	465	<i>vulgare</i> Mill.	271
<i>fluitans</i> Rth.	464	Pulicaria Goertn.	341
<i>gramineus</i>	465	<i>annua</i> Goertn.	344
<i>heterophyllus</i> DC.	465	<i>dysenterica</i> Goertn.	342
<i>lucens</i>	465	<i>vulgaris</i> Goertn.	341
<i>natans</i>	464	Pulmonaria Trnf.. . . .	235
<i>obtusifolius</i> M. K.	467	<i>angustifolia</i>	235
<i>pectinatus</i>	467	<i>montana</i> Lej.	235
<i>perfoliatus</i>	465	<i>officinalis</i>	235
<i>pusillus</i>	467	<i>tuberosa</i> Schk.. . . .	235
<i>rufescens</i> Schrad.. . . .	465	Pulsatilla	24
Potentilla	158	<i>vulgaris</i> Mill.	24
<i>Alpestris</i> Hall.	160	Pyrethrum Willd.	334
<i>Anserina</i>	160	<i>corymbosum</i> Willd.	335
<i>argentea</i>	160	<i>leucanthemum</i> C. et G.	334
<i>commarum</i> Nesl.	158	<i>Parthenium</i> Lmk.. . . .	334
<i>fragaria</i> P.. . . .	159	Pirola Trn.	74
<i>cinerea</i> Chaix.	160	<i>minor</i>	74
<i>fragaristrum</i> Ehr.	159	<i>rotundifolia</i>	74
<i>nemoralis</i> Nesl.	159	PYROLACEÆ	74
<i>palustris</i> Hop.	158	Quercus Trn.	406
<i>procumbens</i>	159	<i>alba</i> Mich.	407
<i>rubens</i> Vill.	160	<i>pedunculata</i> Ehrh.	407
<i>reptans</i>	159	<i>robur</i> Sm.	407
<i>rupestris</i>	160	<i>rubra</i> Mich.	407
<i>salisburgensis</i> Hke.	160	<i>sessiliflora</i> Sm.. . . .	407
<i>sterilis</i> Gke.	159	<i>tinctoria</i> Mich.. . . .	407
<i>supina</i>	160	Radiola Gm.	53
<i>Tormentilla</i>	159	<i>linoides</i> Gm.	53
<i>verna</i>	159	<i>milligrana</i> Sm.	53
Poterium	167	RANUNCULACEÆ	22
<i>dyeticarpum</i> Sp.. . . .	167	Ranunculus	27
<i>muricatum</i>	168	<i>aconitifolius</i>	32
<i>sanguisorba</i>	167	<i>acris</i>	30
Prenanthes	358	<i>aquatilis</i>	28
<i>hieracifolia</i> Willd.	362	<i>arvensis</i>	31
<i>purpurea</i>	358	<i>aureus</i> Schl.	30
Primula	211	<i>asiaticus</i> L. R.	32
<i>acaulis</i> Jcq.	212	<i>auricomus</i>	29
<i>Auricula</i>	212	<i>bulbosus</i>	31
<i>elatior</i> Jcq.	211	<i>divaricatus</i> Schrk.	29
<i>grandiflora</i> Lmk.	212	<i>capillaceus</i> Th.	28
<i>officinalis</i> Jcq.	211	<i>circinatus</i> Sibth.	29
<i>sinensis</i> Ld.	212	<i>cœnosus</i> M.	28
<i>veris</i> α	211	<i>ficaria</i>	32
<i>veris</i> β	211	<i>Flammula</i>	29
<i>vulgaris</i> Sm.	212	<i>fluitans</i> Lmk.	28
PRIMULACEÆ	210	<i>fluviatilis</i> Willd.	28
Prismatocarpus	297	<i>hederaceus</i>	27
<i>speculum</i> DC.. . . .	297	<i>heterophyllus</i> Willd.	28
Prunus	143	<i>hirsutus</i> Curt.	31
<i>Armeniaca</i>	143	<i>lanuginosus</i>	30
<i>armenioides</i> Ser.	144	<i>Lingua</i>	29
<i>avium</i>	144	<i>nemorosus</i> DC.	30
<i>Catharinea</i> DC.	144	<i>parviflorus</i>	31
<i>cerasus</i>	145	<i>paucistamineus</i> Koch.	28
<i>cerasifera</i> Ehrh.	144	<i>peucedanifolius</i> All.	28
<i>Claudiana</i> Pers.	144	<i>philonotis</i> Ehrh.	31
<i>damascena</i>	143	<i>repens</i>	30
<i>domestica</i>	144	<i>reptans</i>	29
<i>fruticans</i> Who.	143	<i>Sardous</i> Crtz.	31
<i>insititia</i>	143	<i>sceleratus</i>	31
<i>Mahaleb</i> Mill.	145	<i>silvaticus</i> Th.	30
<i>Padus</i>	145	<i>stagnalis</i> Willr.	29
<i>spinosa</i>	143	<i>succulentus</i> Kch.	28
Ptelea	108	<i>trichophyllus</i> Chaix	28
<i>trifoliata</i>	108	<i>tripartitus</i> DC.. . . .	28

Raphanistrum	94	Rosa (suite)	161
<i>Lampana</i> Gært.	94	<i>rubiginosa</i>	163
Raphanus Trn.	94	<i>rubrifolia</i> Vill.	162
<i>arvense</i> Wallr.	94	<i>suavifolia</i> Light.	163
<i>raphanistrum</i>	94	<i>stylosa</i>	164
<i>sativus</i>	94	<i>systyla</i> Ld.	164
<i>radiola</i> DC.	95	<i>tomentosa</i> Sm.	163
<i>niger</i> DC.	95	<i>tomentella</i> Lem.	164
Rapistrum	94	<i>velutina</i> Ch.	162
<i>arvense</i> All.	94	<i>villosa</i>	162
Reseda	75	ROSACEÆ	146
<i>lutea</i>	75	Rosmarinus	273
<i>luteola</i>	75	<i>officinalis</i>	273
<i>odorata</i>	75	RUBIACEÆ	305
RESEDACEÆ	74	Rubia Trn.	310
RHAMNEÆ	108	<i>tinctorum</i>	310
Rhamnus	108	Rubus	147
<i>cathartica</i>	108	<i>affinis</i> W. et N.	148
<i>frangula</i>	108	<i>agrestis</i> W. et N.	154
Rhinanthus	258	<i>argenteus</i> W. et N.	151
<i>Alectorolophus</i> Poll.	259	<i>Bellardii</i> W. et N.	154
<i>angustifolius</i> Gmel.	259	<i>casius</i>	154
<i>Crista-galli</i> γ	258	<i>candicans</i> Rehb.	148
<i>Crista-galli</i> α	259	<i>carpinifolius</i> W. et N.	150
<i>glabra</i>	259	<i>cordifolius</i> W. et N.	149
<i>major</i> Ehrh.	258	<i>corylifolius</i> W. et N.	148
<i>minor</i> Ehrh.	259	<i>discolor</i> W. et N.	151
Rhus	108	<i>diversifolius</i> Ld.	151
<i>cotinus</i>	108	<i>dumetorum</i> God.	154
<i>coriaria</i>	108	<i>dumetorum</i> W. et N.	155
Rhynchospora Vahl.	490	<i>fastigiatus</i> W. et N.	148
<i>alba</i> Vahl.	491	<i>ferox</i> Vest.	155
Ribes	205	<i>fruticosus</i>	148
<i>alpinum</i>	206	<i>fruticosus</i> W. et N.	149
<i>Grossularia</i>	205	<i>fruticosus</i> DC.	150
<i>nigrum</i>	206	<i>glandulosus</i> Bll.	154
<i>rubrum</i>	205	<i>glandulosus</i> h	154
<i>Uva crisper</i>	205	<i>Guntheri</i> W. et N.	154
<i>sanguineum</i> Pursh.	206	<i>hirsutus</i> Wtg.	151
Robinia	115	<i>hirtus</i> W. et N.	153
<i>Pseudo-Acacia</i>	115	<i>hybridus</i> Vill.	151
<i>umbraculifera</i> Dec.	115	<i>hybridus</i> Vill.	154
<i>viscosa</i> Vent.	115	<i>Idæus</i>	155
Roripa Scop.	86	<i>Lejeunii</i> W. et N.	151
<i>amphibia</i> Scop.	86	<i>leucostachys</i> Ser.	151
<i>palustris</i> Rehb.	87	<i>Menkei</i> W. et N.	154
<i>rusticana</i> Gr.	97	<i>nemorosus</i> H.	152
<i>silvestre</i> Rehb.	86	<i>nitidus</i> W. et N.	148
Rosa	161	<i>odoratus</i>	155
<i>arvensis</i> Hds.	165	<i>pallidus</i> W. et N.	152
<i>bibracteata</i> Bast.	165	<i>plicatus</i> W. et N.	148
<i>Bourboniana</i> Red.	164	<i>Radula</i> W. et N.	153
<i>canina</i>	164	<i>ramnifolius</i> W. et N.	149
<i>centifolia</i>	165	<i>rosaceus</i> W. et N.	154
<i>cinnamomea</i>	161	<i>rudis</i> W. et N.	153
<i>cinerascens</i> Dmtr.	162	<i>saxatilis</i>	154
<i>collina</i> Jq.	164	<i>Schlechtendalii</i> W. N.	150
<i>Damascena</i> Mill.	165	<i>Schleicheri</i> W. et N.	152
<i>dumetorum</i> Th.	164	<i>silvaticus</i> W. et N.	152
<i>eglanteria</i>	163	<i>Sprengelii</i> W.	150
<i>gallica</i>	162	<i>suberectus</i> A.	148
<i>Indica</i>	165	<i>thyrsoideus</i> Wim.	149
<i>lutea</i> Mill.	163	<i>tomentosus</i> Arrh.	153
<i>Maialis</i> H.	161	<i>tomentosus</i> Wild.	149
<i>Malmundariensis</i> Lj.	164	<i>umbrosus</i> God.	150
<i>pimpinellifolia</i> Ser.	161	<i>vestitus</i> W. et N.	151
<i>pomifera</i> Herm.	162	<i>villicaulis</i> W. et N.	151
<i>repens</i> Sep.	165	<i>villosus</i> DC.	154

Rubus (<i>suite</i>)	147	Saponaria	40
<i>vinetorum</i> Hol.	151	<i>noctiflora</i> Fzl.	42
<i>vulgaris</i> W. et N.	150	<i>officinalis</i>	40
Rumex	377	<i>vaccaria</i>	40
<i>acetosa</i>	379 ²	Sarothamnus Wim.	110
<i>acetosella</i>	379 ²	<i>scoparius</i> Koch.	110
<i>angustifolius</i> T.	379 ³	<i>vulgaris</i> Wim.	110
<i>aureus</i> Weth.	377	Satureja	277
<i>crispus</i>	378	<i>hortensis</i> Schk.	277
<i>glaucus</i> J.	379	Satyrrium	456
<i>heterophyllum</i>	379	<i>albidum</i>	456
<i>Hydrolapathum</i> Hds	378	<i>bifolium</i> Wh.	457
<i>limosus</i> Th.	377	<i>hircinum</i>	448
<i>maritimus</i> Lr.	377	<i>viridis</i>	456
<i>maximus</i> Schb.	379	SAXIFRAGÆ	206
<i>multifidus</i> K.	379 ²	Saxifraga	206
<i>obtusifolius</i>	377	<i>crassifolia</i>	207
<i>palustris</i> Sm.	377	<i>confusa</i> Lej.	207
<i>Patientia</i>	378	<i>granulata</i>	207
<i>scutatus</i>	379	<i>hirsuta</i>	207
RUTACEÆ	54	<i>hipnoides</i>	207
Ruta	55	<i>sarmentosa</i>	207
<i>graveolens</i>	55	<i>Sponhemica</i> Gmel.	207
Sagina	45	<i>tridactylites</i>	206
<i>apetala</i>	46	Scabiosa	314
<i>ciliata</i> Fr.	46	<i>arvensis</i>	316
<i>depressa</i> Schulz.	46	<i>atropurpurea</i>	315
<i>erecta</i>	50	<i>Columbaria</i>	315
<i>procumbens</i>	45	<i>ochroleuca</i>	315
Sagittaria	427	<i>patens</i> Jord.	315
<i>sagittifolia</i>	428	<i>pumila</i> C. et G.	315
SALICINÆÆ	409	<i>pratensis</i> Jord.	315
Salix Trn.	409	<i>Succisa</i>	315
<i>alba</i>	410	Scandix Gærtn.	193
<i>amygdalina</i>	410	<i>Anthriscus</i>	191
<i>aurita</i>	413	<i>infesta</i>	201
<i>Babylonica</i>	410	<i>Cerefolium</i>	191
<i>Caprea</i>	413	<i>odorata</i>	192
<i>cinerea</i>	413	<i>Pecten-Veneris</i>	193
<i>Concolor</i> K.	411	Schenodorus R. et Sh.	529
<i>daphnoides</i> Vill.	411	<i>elatio</i> Engl.	529
<i>depressa</i>	414	<i>loliaceus</i> Röm. et Sch.	529
<i>fragilis</i>	410	<i>pratensis</i> Röm. et Sch.	528
<i>hippochaëfolia</i> Th.	410	<i>silvaticus</i> R. et Sch.	529
<i>incana</i> Schr.	413	Schœnus	493
<i>pentandra</i>	409	<i>albus</i>	491
<i>purpurea</i>	411	<i>compressus</i>	493
<i>repens</i>	414	Scilla	434
<i>Rosmarinifolia</i>	414	<i>bifolia</i>	434
<i>rubra</i> Huds.	412	Scirpidium	491
<i>Seringeana</i> Gaud.	412	<i>aciculare</i> N.	491
<i>viminalis</i>	412	Scirpus	491
Salvia Trn.	272	<i>acicularis</i>	491
<i>officinalis</i>	273	<i>Bæothryon</i> L.	492
<i>pratensis</i>	272	<i>cæspitosus</i>	492
<i>Sclarea</i>	272	<i>campestris</i> Roth.	492
Salzwedelia	111	<i>caricis</i> Retz.	493
<i>sagittalis</i> Fl. W.	111	<i>compressus</i> Pers.	493
Sambucus Trn.	302	<i>glaucus</i> Sm.	493
<i>Ebulus</i>	302	<i>lacustris</i>	492
<i>humilis</i> Lmk.	302	<i>maritimus</i>	493
<i>nigra</i>	302	<i>palustris</i>	491
<i>racemosa</i>	303	<i>pauciflorus</i> Lighlf.	492
Sanguisorba	167	<i>Polichii</i> God.	493
<i>officinalis</i>	167	<i>setaceus</i>	492
SANGUISORBÆÆ	166	<i>silvatiens</i>	493
Sanicula Trn.	182	Scleranthus	138
<i>Europæa</i>	182	<i>annus</i>	138
SANTALACEÆ	391	<i>perennis</i>	138

Scorzonera.	355	Serapias (suite)	458
<i>hispanica</i>	356	<i>xyphophyllum</i>	459
<i>humilis</i>	356	Serratula	325
<i>laciniata</i>	356	<i>tinctoria</i>	325
Scrophularia Trn.	252	Sesseli	189
<i>alata</i> Gil.	253	<i>annuum.</i>	189
<i>aquatica.</i>	253	<i>bienne</i> C.	189
<i>aquatica</i> Auct.	253	<i>Carum</i> S.	184
<i>Balbisii</i> Horn.	253	<i>coloratum</i> Ehr.	189
<i>Betonicaefolia</i>	253	<i>Libanotis</i> Kch.	189
<i>Ehrharti</i> Stv.	253	<i>montanum</i>	189
<i>Neesii</i> Wirtg.	253	<i>multicaule</i> J.	189
<i>nodosa</i>	252	Sesleria Sep.	508
<i>vernalis.</i>	253	<i>cærulea</i> Ard.	509
<i>umbrosa</i> Dmtr.	252	Setaria P. B.	501
SCROPHULARINEÆ	246	<i>germanica</i> P. B.	502
Scutellaria.	287	<i>glauca</i> P. B.	501
<i>Galericulata</i>	287	<i>italica</i> P. B.	502
<i>minor</i>	288	<i>rubicunda</i> Dm.	501
Secale	534	<i>verticillata</i> P. B.	501
<i>cereale</i>	534	<i>verticilliformis</i> Dm.	501
Sedum	139	<i>viridis</i> P. B.	501
<i>acre.</i>	139	Sherardia Dill.	305
<i>album</i>	140	<i>arvensis.</i>	306
<i>Anacampseros.</i>	141	Sieglingia Bhd.	514
<i>Boloniense</i> DC.	139	<i>decumbens</i> Bhd.	514
<i>glaucum</i>	140	Silaus Bess.	190
<i>elegans</i> Lej.	140	<i>pratensis</i> Bess.	190
<i>maximum</i> St.	140	Silene	41
<i>reflexum</i>	140	<i>Armeria.</i>	42
<i>sexangulare</i>	139	<i>baccifera</i> Rth.	41
<i>Telephium</i>	140	<i>conica</i>	41
Selinum Hoff.	194	<i>conodia.</i>	41
<i>Carvifolium.</i>	194	<i>Cucubalus</i> Web.	41
<i>Chabraci</i> Jacq.	196	<i>diurna</i> God.	42
<i>silvestre</i> C.	195	<i>inflata</i> Sm.	41
<i>palustre</i> Th.	196	<i>noctiflora</i>	42
Sempervivum	141	<i>nutans</i>	42
<i>tectorum</i>	141	<i>pratensis</i> C.	43
<i>montanum</i>	141	<i>Saponaria</i> Fzl.	40
Senebiera Pers.	101	<i>venosa</i> Asch.	41
<i>Coronopus</i> Poir.	102	Silybum Vail.	324
Senecio.	346	<i>marianum</i> Gært.	324
<i>aquaticus</i> Hds.	348	Sinapis Trn.	93
<i>erucæfolius.</i>	347	<i>alba.</i>	94
<i>Fuchsii</i> Gm.	349	<i>arvensis.</i>	94
<i>Jacobæa</i>	348	<i>Cheiranthus</i> Koch.	94
<i>nemorensis</i> Poll.	346	<i>Hispanica</i> Th.	91
<i>nemorensis.</i>	348	<i>nigra</i>	93
<i>ovatus</i>	349	Sisymbrium	87
<i>sarracenicus</i>	349	<i>Alliaria</i> Sep.	87
<i>silvaticus</i>	347	<i>amphibium.</i>	86
<i>Spathulæfolius</i> DC.	346	<i>Arenosum</i>	84
<i>tenuifolius</i> Jcq.	347	<i>Erucastrum</i> Toll.	91
<i>viscosus.</i>	347	<i>murale</i>	91
<i>vulgaris.</i>	347	<i>Nasturtium.</i>	86
Serapias	458	<i>officinale</i> Sep.	88
<i>abortiva</i> Sc.	458	<i>palustre</i> Lys.	87
<i>ensifolia</i> Mr.	459	<i>silvestre.</i>	86
<i>grandiflora.</i>	459	<i>Sophia</i>	88
<i>Helleborine.</i>	460	<i>supinum.</i>	89
<i>lancifolia</i> Mr.	459	<i>tenuifolium.</i>	90
<i>latifolia</i> W.	460	<i>Thalianum</i> G.	88
<i>longifolia</i>	459	Sison.	184
<i>longifolia</i>	459	<i>podagraria</i> Sp.	184
<i>longifolia</i>	460	Sium.	186
<i>longifolia</i>	459	<i>angustifolium</i>	186
<i>nivea</i> D.	459	<i>Falcaria</i>	183
<i>rubra</i>	459	<i>incisum</i> P.	186

Sium (<i>suite</i>).	186	Stachys (<i>suite</i>)	282
<i>inundatum</i>	186	<i>palustris</i>	283
<i>latifolium</i>	186	<i>palustris-sylvatica</i> Sh.	283
<i>nodiflorum</i>	185	<i>recta</i>	284
<i>repens</i> J.	185	<i>sideritis</i> Vill.	284
<i>Silaus</i> Sp.	190	<i>sylvatica</i>	283
SOLANÆÆ	238	Staphylea	69
Solanum Fr.	239	<i>pinnata</i>	69
<i>Dulcamara</i>	239	Statice	214
<i>humile</i> B.	240	<i>armeria</i>	214
<i>miniatum</i> Bhd.	240	Stellaria	47
<i>nigrum</i>	239	<i>aquatica</i> Scr.	51
<i>ochroleucum</i> B.	240	<i>Alsine</i> Rohb.	47
<i>pseudo-capsicum</i>	240	<i>glauca</i> With.	48
<i>tuberosum</i>	240	<i>graminea</i>	48
<i>villosum</i> Lmk.	240	<i>Holostea</i>	48
Solidago	343	<i>media</i> Vill.	48
<i>canadensis</i>	343	<i>nemorum</i>	47
<i>virga-aurea</i>	343	<i>pentagina</i> G.	51
Sonchus	359	<i>uliginosa</i> Murr.	47
<i>arvensis</i>	360	Stellera	389
<i>asper</i> Vill.	360	<i>passerina</i>	389
<i>lacerus</i>	360	Stenactis Cass.	344
<i>oleraceus</i>	360	<i>annua</i> Nees.	344
Sorbus Trn.	172	Stipa	508
<i>Aria</i> Crtz.	173	<i>pennata</i>	508
<i>aucuparia</i>	172	Stipularia	44
<i>domestica</i>	172	<i>rubra</i> Hw.	44
<i>terminalis</i> Crtz.	172	Symphytum Trn.	231
Sorghum	497	<i>officinale</i>	231
<i>saccharatum</i>	497	<i>patens</i> Sib.	232
Sparganium	472	Syringa	219
<i>ramosum</i> Hds.	473	<i>persica</i>	219
<i>simplex</i> Hds.	473	<i>Rothomagensis</i> R.	219
Spartium	110	<i>vulgaris</i>	219
<i>Scoparium</i>	110	Symphoricarpus J.	304
Specularia Hst.	297	<i>racemosus</i> Mich.	305
<i>hybrida</i> DC.	297	<i>alba</i> Raf.	305
<i>speculum</i> DC.	297	Tajetes Trn.	337
Spergula	45	<i>patula</i>	337
<i>arvensis</i>	45	Tamus	443
<i>maxima</i> W.	45	<i>communis</i>	443
<i>pentandra</i>	45	Tanacetum	337
<i>sativa</i> Weihe	45	<i>vulgare</i>	337
<i>vulgaris</i> B.	45	Taraxacum Juss.	357
Spergularia Pers.	44	<i>dens leonis</i> Desf.	357
<i>rubra</i> Pers.	44	<i>officinale</i> Wigg.	357
<i>segetalis</i> Fenzl.	44	<i>paludosum</i> Scop.	357
Spinacia Trn.	375	Taxus Trn.	424
<i>glabra</i> Mill.	375	<i>baccata</i>	425
<i>oleracea</i>	375	Teesdalia R. Br.	98
Spiræa	146	<i>Iberis</i> DC.	98
<i>Belgica</i> Dmtr.	147	<i>nudicaulis</i> R. Br.	98
<i>Filipendula</i>	146	TEREBINTHACÆÆ	108
<i>hypericifolia</i>	147	Teucrium	289
<i>opulifolia</i>	147	<i>botrys</i>	289
<i>prunifolia</i> S.	147	<i>Chamædrys</i>	290
<i>salicifolia</i>	147	<i>Chamæpitys</i>	289
<i>sorbifolia</i>	147	<i>montanum</i>	290
<i>ulmaria</i>	147	<i>Scordium</i>	290
<i>ulmifolia</i> Scop.	147	<i>scorodonia</i>	289
Spiranthes Rich.	461	<i>supinum</i> Jacq.	290
<i>æstivalis</i> R.	462	Thalictrum	23
Stachys	282	<i>aquilegifolium</i>	24
<i>alpina</i>	282	<i>flavum</i>	24
<i>ambigua</i> Sm.	283	<i>majus</i> J.	24
<i>annua</i>	284	<i>minus</i>	23
<i>arvensis</i>	283	<i>nigricans</i> J.	24
<i>germanica</i>	282	<i>rufinerve</i> Lej.	24

Thalictrum (<i>snite</i>)	23	Trifolium (<i>suite</i>)	119
Saxatile DC.	24	incarnatum.	122
Thesium.	391	macrorrhizum W. K.	117
pratense Ehrh.	391	medium.	121
Thlaspi	98	montanum	123
alpestre.	99	ochroleucum	121
arvense	98	officinalis	117
<i>Bursa pastoris.</i>	100	pratense	121
campestre	101	procumbens	120
montanum	99	repens	123
perfoliatum.	99	rubens	122
Thrinicia Roth.. . . .	353	sativum Rechb.. . . .	121
hirta Roth.	353	striatum.	122
Thuia Trn.	424	Triglochin.	463
occidentalis.	424	palustris	463
Thymelæa Trn.	389	Trigonella.	115
Passerina	389	Fœnum græcum	115
THYMELACÆE	388	Trisetum P. B.	513
Thymus.	274	<i>flavescens</i> P. B.	513
<i>Acinos</i>	275	Triticum	535
<i>Calamintha</i> E. B.	276	æstivum.	535
<i>Chamædrys</i> Fr.	274	caninum Schb.	536
<i>grandiflorus</i> Scop.	276	durum Df.	535
serpillum	274	hybernium	535
<i>silvestris</i> Schb.	274	monococcum	536
vulgaris.	274	<i>pinnatum</i> Mch.	530
Thysselinum	196	repens	36
palustre Hoff.	196	<i>silvaticum</i> Mch.	530
Tilia	63	spelta	536
<i>Europæa</i>	63	turgidum	535
<i>grandifolia</i> Ehrh.. . . .	63	vulgare Vill.	535
<i>parviflora</i> Ehrh.	63	TROPEOLÆE	56
<i>pauciflora</i> Hayn.	63	Tropeoleum	56
<i>platyphyllos</i> Scop.. . . .	63	minus	56
<i>microphilla</i> Willr.. . . .	63	majus	56
<i>silvestris</i> Desf.. . . .	63	silvestris	431
Tordylium Trn.	198	Tunica Sep.	39
<i>Anthriscus</i>	201	<i>prolifera</i> Sep.. . . .	39
<i>latifolium</i>	200	Turgenia Hoff.	200
maximum	198	latifolia Hoff.	200
Torilis Ad.. . . .	201	Turritis Dill.	87
<i>Anthriscus</i> Gmel.. . . .	201	<i>brassica</i> Lee.	83
<i>Anthriscus</i> Gært.	191	glabra	87
<i>Helvetia</i> Jacq.. . . .	201	<i>pauciflora</i> Gr.	83
<i>infesta</i> Koch.	201	<i>sagitata</i> B.	84
<i>nodosa</i> Gært.	202	Tussilago Trn.	350
Tormentilla	159	Tarfara.	350
<i>erecta</i>	159	<i>petassites</i>	350
<i>officinalis</i> E. B.	159	TYPHACÆE.	471
<i>reptans</i>	159	Typha	472
<i>silvestris</i> Neck.	159	angustifolia.	472
Tragopogon	355	latifolia.	472
major Jacq.	355	ULMACEÆ	386
orientalis	355	Ulex	112
porrifolius.	355	europæus	112
pratensis	355	Ulmaria Trn.	149
Trifolium Trn.	119	<i>Filipendula</i> A. B.	146
agrarium	119	<i>pentapetala</i> G.	47
agrarium Gr.	120	Ulmus	386
album	117	<i>ciliata</i> Ehrh.. . . .	386
alpestre.	121	campestris.	386
arvense	122	effusa Whd.	386
aureum Poll.	120	montana Sm.	386
campestre Schr.	120	octandra Schk.	386
<i>elegans</i> Koch.	123	suberosa Ehrh.	386
filiforme	120	UMBELLIFERÆ	180
<i>flexuosum</i> Jcq.	121	URTICÆE	387
fragiferum	124	Urtica Trn.	387
hybridum	123	dioica	387

Urtica (<i>suite</i>)	387	Veronica (<i>suite</i>)	247
<i>urens</i>	388	<i>opaca</i>	251
ULMACEÆ	386	<i>polita</i> Fr.	251
Utricularia	262	<i>polyanthos</i> Th.	250
<i>vulgaris</i>	263	<i>præcox</i> All.	250
Vaccaria	40	<i>prostrata</i>	248
<i>parviflora</i> Mœnch.	40	<i>scutellata</i>	247
<i>pyramidata</i> Med.	40	<i>spadana</i> Lj.	248
<i>vulgaris</i> Host.	40	<i>serpyllifolia</i>	249
VACCINEÆ	292	<i>teucrium</i>	249
Vaccinium	292	<i>triphylos</i>	250
<i>Myrtillus</i>	292	<i>verna</i>	250
<i>Oxycoccus</i>	293	Viburnum	303
<i>Vitis idæa</i>	292	<i>Lantana</i>	303
Valantia	307	<i>opulus</i>	303
<i>cruciata</i>	307	<i>sterilis</i> Hort.	302
<i>triflora</i> Lt.	309	Vicia	125
VALERIANEÆ	310	<i>articulata</i> Wld.	128
Valeriana	311	<i>angustifolia</i> Roth.	127
<i>angustifolia</i> Koch.	311	<i>cracca</i>	125
<i>dioica</i>	312	<i>Ervilia</i> Wld.	128
<i>officinalis</i>	311	<i>Faba</i>	129
<i>Phu</i>	311	<i>gracilis</i> Ld.	128
Valerianella Trn.	313	<i>hirsuta</i> Koch.	127
<i>Auricula</i> DC.	313	<i>lathyroides</i>	127
<i>carinata</i> Lois.	312	<i>Lens</i> C. et G.	128
<i>coronata</i> DC.	313	<i>monanthos</i> Koch.	128
<i>dentata</i> Poll.	313	<i>onobrychioides</i>	126
<i>eriocarpa</i> Dw.	313	<i>pisiformis</i>	125
<i>hamata</i> Lj.	313	<i>sativa</i>	126
<i>locusta</i>	312	<i>sepium</i>	126
<i>Morissonii</i> DC.	313	<i>tenuifolia</i> Roth.	125
<i>olitaria</i> Poll.	312	<i>tetrasperma</i> Mönch.	127
<i>pubescens</i>	313	<i>sylvatica</i> Dois.	125
VERBASCEÆ	243	Villarsia	223
Verbascum Tn.	243	<i>nymphoides</i> Vent.	223
<i>Blattaria</i>	245	Vinca	220
<i>album</i> Mill.	245	<i>major</i>	220
<i>alopecurus</i> Th.	246	<i>minor</i>	220
<i>crassifolium</i> Sch.	244	Vincetoxicum Mœch.	221
<i>floccosum</i> W. K.	245	<i>album</i> Achr.	221
<i>Lychnitis</i>	245	<i>officinale</i> Mœnch.	221
<i>montanum</i> Schr.	244	Viola Trn.	105
<i>nigrum</i> Kch.	245	<i>Altaica</i> Ker.	107
<i>pariense</i> Th.	246	<i>arvensis</i> DC.	107
<i>phlomoides</i>	244	<i>canina</i>	105
<i>pulverulentum</i> Vill.	245	<i>hirta</i>	105
<i>Schraderi</i> My.	244	<i>montana</i>	106
<i>thapsiforme</i> Schrd.	244	<i>odorata</i>	105
<i>Thapsus</i>	244	<i>palustris</i>	105
VERBENACEÆ	290	<i>Riviana</i> Rch.	106
Verbena Tn.	291	<i>Rothomagensis</i> Desf.	107
<i>chamædrifolia</i> J.	291	<i>Silvatica</i> Frs.	106
<i>officinalis</i>	291	<i>silvestris</i> Koch.	106
Veronica Tn.	247	<i>tricolor</i>	106
<i>acinifolia</i>	249	<i>vulgaris</i> Koch.	106
<i>agrestis</i>	251	VIOLARIÆ	104
<i>Anagallis</i>	247	Viscum Trn.	204
<i>arvensis</i>	249	<i>album</i>	204
<i>Beccabunga</i>	247	Vitex	291
<i>Chamædrys</i>	248	<i>Agnus castus</i>	291
<i>didyma</i> Ten.	251	Vitis	67
<i>hederifolia</i>	251	<i>hederacea</i> Mich.	68
<i>Lappago</i> Sch.	252	<i>vinifera</i>	67
<i>latifolia</i>	249	Vogelia	102
<i>limosa</i> Lj.	248	<i>paniculata</i> Horm.	102
<i>montana</i>	248	<i>sagittata</i> Med.	102
<i>officinalis</i>	248	Wahlenbergia Schrd.	299

Wahlenbergia (<i>suite</i>)	299	Wisteria	124
<i>hederacea</i>	299	<i>sinensis</i> DC.	124
Weingærtneria Bh.	509	Xanthium Trn.	367
<i>canescens</i>	509	<i>strumarium</i>	367
Wiggersia Fl. W.	126	Zannichellia Mch.	467
<i>lathyroides</i> Fl. W.	127	<i>palustris</i>	468
<i>minima</i> Alfid.	127	Zea	496
<i>sepium</i> Fl. W.	126	Mays.	497

CORRECTIONS LES PLUS IMPORTANTES.

- Page 31 n° 28, au lieu de 24 et ainsi de suite jusqu'à 41 qui doit être 45.
- 42 n° 58, 24 au lieu de h.
  - 45 ligne 17 d'en haut, au lieu de **Alyssimeæ** doit être **Alyssineæ**.
  - 59 n° 110, au lieu de **G. pratense** il faut **G. palustre**.
G. des marais.
  - 114 n° 102, L. Gen. au lieu de L. Sp.
  - 119 n° 274, ajoutez ☉ Mai — juin.
  - 154 n° 375, au lieu de 24 mettez h.
  - 158 n° 380, au lieu de h mettez 24.
  - 159 n° 388, ajoutez 24 Juillet — août.
  - 162 à 165, mettez à chaque n° h au lieu de 24.
  - 169 à 173, mettez à chaque n° h au lieu de 24.
  - 189 n° 473, derrière 24 mettez : Juillet — août.
  - 217 n° 539, 540, 541, 542, 543 mettez : h au lieu de 24.
  - 288 n° 293, au lieu **Adjuga** lisez **Ajuga**.
  - 370 ligne 22 d'en haut, au lieu d'imbriqué lisez imbreigné.
  - 499 n° 1245 à supprimer comme faisant double emploi avec le n° 1267, page 507.

QK 299 .K73
Krombach, Johann He/Flore du grand-duche

3 5185 00105 5738