H. E. JEANPERT

VADE-MECUM

du Botaniste

dans la

Région Parisienne

I

1634 figures

PARIS

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

Paul Klincksieck

LÉON LHOMME Succ^r

3. Rue Corneille. 3

THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY

581.94436

J34v

BIOLOGY

Dec. 20, 1944

Oct. 11, 1950

NOV 24 1952

NOV 2 1956

NOV 2 1956

5/-

VADE-MECUM DU NATURALISTE

I

Ce livre a appartenu et a été annoté par

M

.....

Le

SIGNATURE

VADE-MECUM DU NATURALISTE — I

VADE-MECUM DU BOTANISTE

DANS LA

Région Parisienne

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES FAMILLES, GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

ET

1634 FIGURES

de toutes les Espèces de Plantes croissant

dans la Région Parisienne

PAR

H.-E. JEANPERT

VICE-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE

avec une préface de

M. H. LECOMTE

Professeur au Museum

PARIS

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

PAUL KLINCKSIECK

LÉON LHOMME, Succ^r

3, rue Corneille, 3

1911

Tous droits de reproduction et de traduction réservés dans tous pays.

THE
LIBRARY OF THE
MUSEUM OF
COMPARATIVE ZOOLOGY
AT HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASS.

581.94436

J 34v

11 May 17 E. Davis

PRÉFACE

Le *Vade-Mecum du Botaniste dans la région parisienne* par mon savant et dévoué collaborateur M. H.-E. Jeanpert comprend, dans sa première partie, des tableaux synoptiques ingénieusement combinés et assez complets pour permettre au chercheur attentif d'arriver avec certitude à une détermination exacte des genres et des espèces. L'auteur a eu soin d'utiliser le plus grand nombre possible de caractères; il en résulte que l'absence d'un organe ne dérouté pas le chercheur, comme le fait se produit trop souvent dans l'emploi des clefs dichotomiques ordinaires. Ces tableaux présentent en outre l'avantage de réunir, sous les yeux du lecteur, l'ensemble des caractères qui distinguent les genres d'une famille ou les espèces d'un genre et permettent, par conséquent, de saisir avec beaucoup de netteté les ressemblances ou les dissemblances entre deux unités données; tandis que la méthode dichotomique, au contraire, qui conduit mécaniquement aux genres et aux espèces, ne se prête guère aux comparaisons.

Les tableaux synoptiques présentent un autre avantage très appréciable, car ils peuvent remplacer les descriptions spéciales des genres et des espèces qui caractérisent les flores descriptives. Il suffit en effet de comparer les descriptions successives, dans une telle flore, pour se rendre compte des répétitions nombreuses qu'elles comportent et de la possibilité de les éviter. C'est ce dernier résultat qui me paraît avoir été atteint par l'auteur du *Vade-Mecum*. A certaines espèces ne correspondent pas moins de quatre lignes d'un texte condensé comprenant de nombreux caractères dont M. Jeanpert a pu apprécier la valeur pratique dans ses fréquentes herborisations à la campagne et dans le contact des botanistes herborisants les plus instruits et les plus avisés. Il résulte nécessairement de cette disposition que si on parcourt successivement, et en remontant, toutes les subdivisions du tableau synoptique des espèces d'un genre, on peut retrouver tous les caractères d'une espèce donnée, de façon à pouvoir reconstituer sa diagnose complète; il en est de même pour les genres d'une famille. En sorte qu'une flore analytique ainsi comprise contient à peu près tous les caractères contenus dans une flore descriptive, avec cet avantage que la plupart des répétitions se trouvent évitées.

360176

Botany research 27 Jan 7 Peffer 122

L'éditeur M. Lhomme a mis à la disposition de l'auteur les figures de la *Flore descriptive et illustrée de la France* par l'abbé Coste. Mais au lieu de se trouver dans le texte et en correspondance avec les espèces qu'elles représentent, ces figures se trouvent toutes reportées dans un appendice qui termine l'ouvrage. Chacune d'elles est accompagnée de l'indication des localités où se rencontrent les plantes rares et il n'est pas inutile de dire en passant que beaucoup de ces localités sont le résultat des observations personnelles de l'auteur. En outre chaque figure est accompagnée de deux numéros dont l'un correspond au numéro de l'espèce dans les tableaux synoptiques du *Vade-Mecum* et l'autre aux figures de la *Flore descriptive et illustrée* de l'abbé Coste. Il en résulte que le botaniste herborisant, après avoir utilisé les tableaux synoptiques de son *Vade-Mecum*, a la possibilité de vérifier immédiatement l'exactitude de sa détermination en consultant la figure de son ouvrage et que, rentré chez lui, il pourra encore compléter cette vérification par la lecture de la description donnée dans la Flore de Coste.

Personne n'était plus qualifié que M. H.-E. Jeanpert pour établir ce *Vade-Mecum du Botaniste dans la région parisienne*, car personne ne connaît mieux que lui la flore de cette région, personne ne l'a explorée avec plus de persévérance et de sagacité, personne n'a découvert plus d'espèces jusque-là inconnues pour la flore parisienne ou de localités nouvelles d'espèces rares déjà connues. Je suis donc heureux de souhaiter au *Vade-Mecum* tout le succès qu'il mérite.

Paris, le 10 avril 1911.

H. LECOMTE.

AVANT-PROPOS

La journée s'annonce belle; le soleil, dont les premiers rayons obliques dorent seulement les nuages qui moutonnent au zénith, n'a pas encore réchauffé l'atmosphère.

Paris sommeille toujours, et dans cette aube magnifique d'un beau dimanche d'été, seuls sur le boulevard, les arroseurs inondent la chaussée.

Le col relevé, les mains dans les poches, de rares passants frieux dans leur léger vêtement d'été se hâtent vers la gare.

Plusieurs d'entre eux portent en bandoulière une longue boîte verte, et bientôt, dans la salle des pas perdus, un premier noyau se forme. Petit à petit arrivent de toutes les rues avoisinantes d'autres voyageurs et d'autres encore, et l'on peut voir chaque nouvel arrivant, semblable à la molécule attirée par la masse, se diriger délibérément dans le hall, vers le groupe de ralliement.

On se retrouve avec plaisir, on s'accueille avec de cordiales poignées de main, on cause, on babille, et telle une compagnie de moineaux francs saluant le soleil levant, tous parlent à la fois.

Ce sont des herboristes, dit un maraîcher qui arrive de la banlieue; ce sont des botanistes, corrige quelqu'un de mieux renseigné.

Eh! oui, ce sont des botanistes! des botanistes qui désirant oublier en commun les soucis des affaires et les mille tracas de la vie, vont se griser d'air pur, et chercher dans la forêt, les uns, des plantes et des mousses, les autres, des champignons. Ce sont des naturalistes qui aiment et admirent la nature et qui, peu à peu, cherchent à lui arracher ses secrets pour la mieux connaître afin de la mieux aimer.

L'heure du départ approche et sous la conduite du dévoué secrétaire qui détient le billet collectif à tarif réduit, on se dirige vers les compartiments de 3^e classe réservés aux membres de la Société.

Les naturalistes sont généralement économes, et comme les bourses les plus modestes sont représentées parmi eux, c'est toujours la moins garnie qui fixera le taux des dépenses.

Le signal est donné, le train part, mais à la dernière minute un intrus se faufile dans notre compartiment, s'y installe et peu après, intéressé par notre conversation et par notre joie communicative, il questionne :

« Où donc allez-vous ainsi ? Dans quel but ? Pourquoi ces boîtes ? » et après quelques réponses, il ajoute : « Et qu'est-ce que tout cela vous rapporte ? »

Ah ! le voilà donc posé ce gros point d'interrogation. Qu'est-ce que cela rapporte au naturaliste de s'occuper d'histoire naturelle ? Qu'est-ce que cela rapporte au botaniste de fouiller une forêt dans ses recoins les plus mystérieux et d'y picorer, çà et là, quelques brins d'herbe. Eh bien, interlocuteur naïf, la botanique, à l'instar de toutes les autres sciences naturelles, ne rapporte rien du tout au naturaliste, elle lui coûte même de l'argent ; mais indirectement, outre les mille satisfactions intimes que tu ne peux estimer et l'orgueilleuse joie d'aider à une science qui s'édifie tous les jours, elle l'oblige à une vie laborieuse et par conséquent économique.

Notre homme hocha la tête, tourna les pouces et finit par s'endormir.

* * *

Il fut donc inutile de lui apprendre qu'un naturaliste vraiment digne de ce nom ne sait pas se limiter ; son champ d'investigation est tellement vaste, ses moyens d'action tellement faibles, les mille et mille problèmes qu'il envisage tellement intéressants, l'œuvre du Créateur tellement infinie, que le temps lui manquera toujours. Vivrait-il cent ans, deux cents ans, plus longtemps encore que le légendaire patriarche Mathusalem, il ne peut voir tout ce qu'il voudrait voir, étudier tout ce qu'il voudrait étudier ; aussi, pour satisfaire à son impérieuse curiosité, le naturaliste organisera-t-il son existence de telle façon qu'il n'en puisse gaspiller une seule minute.

Après avoir rempli consciencieusement la tâche journalière qui lui assure le pain quotidien, sans perdre une seconde, il se plonge avec délices dans l'étude de sa science préférée.

Elle devient ainsi son délassement, son plaisir, sa passion ; elle lui fait oublier et dédaigner les distractions coûteuses des oisifs.

Cette louable passion le tient, l'anime et le domine souverainement. Matinal, patient, exact et observateur, le naturaliste devient de plus, par la force même de ses qualités, un homme d'ordre ayant toujours à classer dans son esprit et dans ses tiroirs ses nombreuses notes et ses matériaux d'études.

Voilà pourquoi il faudrait inculquer, je dirai même inoculer à la jeunesse des deux sexes, cette passion noble et salutaire qui, comme un sérum, tuerait dans l'esprit de l'enfant les germes des passions mauvaises et ruineuses.

Pour cet heureux résultat, il suffirait qu'on fit suivre aux jeunes gens quelques excursions instructives, où ils trouveraient, en dehors de l'agrément du voyage, l'enseignement de professeurs actifs, bienveillants et gais, dont l'enthousiasme exciterait en eux le feu sacré de la science.

Ils apprendraient ainsi qu'un naturaliste n'est pas seulement le savant qui passa toute sa vie à déchiffrer de vieux parchemins, mais que l'enfant qui *sait* regarder avec plaisir voler ou courir un insecte, pousser une plante, s'intéresser à la construction d'un nid, à l'éclosion d'une fleur est aussi un naturaliste, un vrai naturaliste qui, bien dirigé, pourra rendre plus tard de grands services à la science.

Aujourd'hui, la jeunesse se porte de plus en plus vers les sports, mais comme elle est toujours tentée d'exagérer, ce sont les sports violents qui l'attirent le plus ; on fait du 80 ou du 100 à l'heure, on se fatigue, on se blesse même dans des parties retentissantes de foot-ball ; aux applaudissements de la galerie, on veut enlever le championnat de la journée, et le soir venu, on vient se vanter au cercle, d'avoir fait du 120 à l'heure, et battu un glorieux record. Le triomphateur proclame bien haut ses victoires, sans avouer jamais l'argent et le temps qu'elles lui ont coûté.

Le naturaliste est lui aussi un homme de sport ; son sport préféré est la marche, marche en forêt, marche en montagne, avec arrêts fréquents, pour ses recherches. Si pendant l'excursion, il détient le record de lenteur, il sait, à la nuit tombante, fournir une course de vitesse, et gagner allègrement l'étape ou la gare, sous le poids de ses précieuses récoltes.

Loin de moi la pensée de critiquer les autres sports, bicyclette, automobile, voire même plus tard aéroplane (de cette façon on ne me taxera pas de rétrograde) ; je les préconise même avec ardeur, à la condition toutefois qu'on assouplisse ces nouveaux moyens de locomotion aux besoins de l'histoire naturelle.

Il m'a été donné de faire quelques excursions géologiques et botaniques en voiture automobile, et je ne vous cache pas l'agrément que j'y ai trouvé.

Un auto permet de brûler les localités peu intéressantes, et de s'arrêter longuement dans celles qui offrent quelque profit scientifique sans l'obsédante préoccupation de l'heure des trains.

La machine attend patiemment dans une cour d'auberge ou à l'orée du bois ; son coffre devient le laboratoire où très souvent la presse à sécher les plantes, voisine avec le marteau du géologue et le filet fauchoir de l'entomologiste, bagages nécessaires et indispensables, d'autant que plusieurs amis se sont recommandés avant le départ, les uns pour des plantes, d'autres pour des minéraux, des fossiles ou des insectes, et qu'il serait vraiment fâcheux de manquer d'outils au moment de faire tant d'heureux.

Enfin, après avoir travaillé jusqu'au crépuscule, la machine vous ramène sans que la récolte, même considérable, ne pèse bien lourd aux épaules des enrégés.

Mais aujourd'hui nous n'avons pas d'automobile et le train qui nous emporte a fait du chemin depuis tout à l'heure ; il arrive à Fontainebleau, où nous devons descendre. Sur le quai se trouvent quelques botanistes venus à notre rencontre, et en groupes plus ou moins serrés, on s'achemine vers la forêt.

Le soleil maintenant se montre radieux et réchauffe les plus frieux ; les gouttelettes de rosées perlent au bout de chaque brin d'herbe, les oiseaux saluent leurs amis de mille cris joyeux, et dans cette belle forêt, où flotte encore un peu de brouillard, l'odeur de l'humus humide et des résineux embaume l'air.

On se groupe par affinité, et bientôt l'on s'égare en tirailleurs dans les taillis, en gardant toutefois un même point de direction.

Les boîtes s'emplissent, les carnets de notes se noircissent ; les jeunes, heureux d'une trouvaille, vont la présenter aux maîtres de la science, qui prodiguent alors des explications ; grâce à leurs fins jarrets et à leurs yeux perçants, ce sont souvent des enfants qui apportent à l'admiration de tous un échantillon inespéré, dont on parlera encore dans de nombreuses années.

Midi approche, on se dirige vers l'auberge, où le déjeuner a été retenu pour certains ; d'autres, les plus courageux, ont emporté des provisions, et tous, soit sur l'herbe, soit sous la tonnelle, mangent avec appétit un déjeuner frugal assaisonné de beaucoup de bonne humeur.

Le temps est trop précieux pour qu'on le gaspille à table, aussi repart-on bientôt ; la chaleur est plus lourde sous les arbres, les moustiques deviennent plus taquins, mais ces détails n'arrêtent pas la marche du botaniste.

De nature fort endurante, il sait supporter d'une âme égale, le chaud et le froid, la faim et la soif ; sous le soleil brûlant ou sous la pluie fine, il marche gaillardement, et au souvenir de quelques excursions pénibles, il trouve agréable sa promenade d'aujourd'hui.

Le temps passe rapidement, et il faut songer à regagner la gare pour l'heure du départ. Le train arrive ; on s'installe le plus commodément possible dans des compartiments déjà bien garnis, on cause moins que ce matin, et c'est en réfléchissant aux trouvailles de la journée que l'on traverse la banlieue et que Paris apparaît dans le crépuscule.

Paris rempli de monde, de poussière et de cris, Paris fiévreux et malsain, fait un contraste si grand avec la solitude fraîche et silencieuse de la forêt, que l'on rentre chez soi, satisfait de la bonne journée vécue au grand air, plein de force et de courage pour reprendre la lutte, ravi des découvertes imprévues et des récoltes faites, enchanté de la franche camaraderie qui n'a cessé de régner au cours de l'excursion, en un mot, heureux et fier d'être un naturaliste.

PRINCIPALES ABRÉVIATIONS

Admises dans le Vade-Mecum

abond. . . .	abondamment.	épill. . . .	épillets.
accr. . . .	accrescent.	épin. . . .	épineux.
acum. . . .	acuminé.	ét.	étamine.
alt.	alterne.	étr.	étroit.
altern. . . .	alternativement.	—	étroitement.
alv.	alvéolé.	faisc. . . .	faisceaux.
ang.	anguleux.	fasc.	fascicule.
ann.	annuel.	fem.	femelle.
anth.	anthère.	fibr.	fibreux.
apic.	apiculé.	filif.	filiforme.
append. . . .	appendice.	flor.	floral.
—	appendiculé.	—	floraison.
aquat. . . .	aquatique.	fol.	foliole.
aran.	aranéeux.	follic. . . .	follicule.
arist.	aristé.	fr.	fruit.
arq.	arqué.	fructif. . . .	fructification.
artic.	articulé.	—	fructifère.
artific. . . .	artificiellement.	gazonn. . . .	gazonnant.
ascend. . . .	ascendant.	gl.	glabre.
axill.	axillaire.	glabr. . . .	glabrescent.
bract.	bractée.	gland. . . .	glanduleux.
cal.	calice.	glom.	glomérule.
cap.	capitule.	gr.	grand.
capill. . . .	capillaire.	hér.	hérissé.
caps.	capsule.	herb.	herbacé.
car.	carène.	imbriq. . . .	imbriqué.
caronc. . . .	caroncule.	imparip. . .	imparipenné.
carp.	carpelle.	incl.	incliné.
caul.	caulinaire.	indéh. . . .	indéhiscent.
ch.	champs.	inflor. . . .	inflorescence.
cor.	corolle.	int.	intérieur.
cot.	cotylédon.	interm. . . .	intermédiaire.
crén.	crénélé.	interr. . . .	interrompu.
déh.	déhiscent.	intr.	introduit.
dens.	densément.	invol.	involucre.
dentic. . . .	denticulé.	lac.	lacinié.
dess.	dessiccation.	lâch.	lâchement.
diff.	diffus.	lain.	laineux.
dil.	dilaté.	lan.	lanières.
disp.	disperme.	lanc.	lancéolé.
divar. . . .	divariqué.	lat.	latéral.
dr.	droit.	lentic. . . .	lenticulaire.
éch.	échancré.	lign.	ligneux.
émarg. . . .	émarginé.	lin.	linéaire.

lob. . . . lobules.
maréc. . . marécages.
mat. . . . maturité.
— . . . maturation.
membr. . . membraneux.
mon. . . . monoïque.
monosp. . . monosperme.
mucr. . . mucroné.
nat. . . . naturalisé.
nerv. . . . nervures.
— . . . nervé.
— . . . nervation.
omb. . . . ombelle.
opp. . . . opposé.
orb. . . . orbiculaire.
ov. . . . ovoïde.
— . . . ovale.
pan. . . . panicule.
pédic. . . pédicelle.
pédonc. . . pédoncule.
pér. . . . pérennant.
pét. . . . pétale.
pivot. . . pivotant.
pl. . . . plante.
plum. . . plumeux.
poil. . . . poilu.
polysp. . . polysperme.
princ. . . principal.
pub. . . . pubescent.
purp. . . . purpurin.
quadrang. quadrangulaire.
rac. . . . racine.
rad. . . . radical.
ram. . . . rameaux.
— . . . rameux.
ramp. . . . rampant.
réfr. . . . réfracté.
renf. . . . renfermé.
— . . . renfermant.
renfl. . . . renflé.
— . . . renflement.
rét. . . . rétu.
rétic. . . . réticulé.
rétr. . . . rétréci.
rhomb. . . rhomboïde.
— . . . rhomboïdal.
rudim. . . rudimentaire.

rug. . . . rugueux.
sabl. . . . sablonneux.
sarment. . sarmenteux.
scar. . . . scarieux.
segm. . . . segments.
sép. . . . sépales.
sét. . . . sétacé.
sil. . . . siliceux.
silic. . . . silicule.
siliq. . . . silique.
sill. . . . sillon.
— . . . sillonné.
spath. . . . spatulé.
spic. . . . spiciforme.
spin. . . . spinescent.
stip. . . . stipule.
stolon. . . stolonifère.
sub. . . . subulé.
subfilif. . subfiliforme.
submerg. . submergé.
subobt. . . subobtus.
suborb. . . suborbiculaire.
subsp. . . subspontané.
t. . . . tige.
term. . . . terminal.
tétr. . . . tétragone.
tom. . . . tomenteux.
tourb. . . tourbière.
— . . . tourbeux.
tr. . . . très.
transvers. transversal.
— . . . transversalement.
trisann. . trisannuel.
tronq. . . tronqué.
tuberc. . . tubercule.
— . . . tuberculeux.
tubul. . . . tubuleux.
unilat. . . unilatéral.
uniloc. . . uniloculaire.
utric. . . . utricule.
var. . . . varie.
— . . . variété.
vein. . . . veiné.
vel. . . . velu.
vert. . . . verticillé.
visq. . . . visqueux.
viv. . . . vivace.

VADE-MECUM DU BOTANISTE

DANS LA RÉGION PARISIENNE

TABLE ANALYTIQUE DES FAMILLES

- + Fl. complète, ayant cal., cor., ét. et pistil.
 × Cor. polypétale composée de pét. libres se détachant séparément.
 (POLYPÉTALES)
 Pét. et ét. insérés sur le récept. ou sur un disque hypogyne, sans adhérence avec le cal.; ovaire libre ou supère, pét. et ét. insérés sur un disque adhérent au tube calicinal.
THALAMIFLORES I
 Pét. et ét. insérés sur le cal.; ovaire tantôt libre et supère, tantôt adhérent au tube du cal. et infère . . **CALICIFLORES II**
 × Cor. monopétale ent. ou à div. plus ou moins soudée et ne formant qu'une seule pièce **MONOPÉTALES III**
 + Fl. incomplète, manquant de l'une au moins de ses quatre parties.
 = Pl. pourvues d'ét. et de pistil, se reproduisant par des graines; embryon à 1-5 cot.
 Pl. herb. ou lign. munies de nervures ramifiées; pistil composé d'un ovaire recouvrant l'ovule, d'un style ou d'un stigmate; périanthe à 4-5 divis.; embryon à 2 cotylédons.
MONOCHLAMYDÉES IV
 Arbres ou arbriss. résineux, ord. toujours verts, à fl. persist., tr. rar. cad., en forme d'aiguilles ou d'écailles; pistil réduit à l'ovule nu, sans ovaire, ni style, ni stigmate; 2 ou plusieurs cot.
GYMNOSPERMES V
 Pl. presque toujours herb., à f. munies de nervures parallèles ou courbes, rar. ramifiées; pistil composé d'un ovaire recouvrant l'ovule, d'un style ou d'un stigmate; périanthe le plus souvent à 6 divis. sur 2 rangs; un seul cot.
MONOCOTYLÉDONES VI
 = Pl. sans ét. ni pistil, se reproduisant par des spores; embryon sans cot. **CRYPTOGAMES VII**

I. — THALAMIFLORES.

- = Et. nombr. libres; pét. ent. ou échanerés; cal. à 5 divis.; fr. formé de carp. indéh., de follic. s'ouvrant en dedans ou rar. d'une baie polysp. **RENONCULACÉES 1**
 = Et. nombr., soit soudées, soit libres mais fr. caps. déhiscent ou indéh. ou ét. peu nombr.
 ⊙ Et. peu nombr., soit 5, mais 2 filets prolongés en appendice, soit 6 diadelphes ou tétradyames ou 8, à filets soudés aux pét. ou ét. nombr., libres, pl. herb.
 Anth. bilobées à lobes s'ouvrant par une valvule qui se détache de la base au sommet; ét. 4-6; baie à 1-3 graines ou capsule.
BERBERIDÉES 2

☞ Anth. s'ouvrant en long ou par un pore terminal.

☞ Pl. aquat. flott. à f. gr. arrondies en cœur à la base; pét. nombr.; ét. nomb. à filets pétaloïdes; stigmates sessiles, rayonnants; fr. indéch. à plus. loges, contenant plus. graines; fl. gr., blanches ou jaunes. **NYPHÉACÉES 3**

☞ Pl. terrestres.

✚ 2 sép.

Fl. régul.; sép. herb.; 4 pét.; ét. nombr.; fr. caps. déh. à graines nombr. **PAPAVÉRACÉES 4**

Fl. irrégul.; sép. colorés; 4 pét. connivents, le sup. plus gr., en éperon ou en bosse à la basse; ét. 6, diadelphes soudées par les filets en 2 fasc. de 3 anth. chaque, les 2 anth. latér. unilobées, la centr. bilobée; fr. sec déh. ou indéch. **FUMARIACÉES 5**

✚ 4 ou 5 sép.

♂ 6 ét. dont 2 plus courtes (tétradynames), 4 sép., 4 pét., fr. sec. **CRUCIFÈRES 6**

♂ Et. non tétradynames.

♀ Pét. égaux; ét. nombr.; sép. 3-5; caps. à 2-3 loges incompl., à plus. graines, à 2-3 valves; stigmate trilobé. **CISTINÉES 7**

♀ Pét. inégaux.

♂ Fl. éperonnée; cal. à 5 sép. inégaux prolongés à la base en append.; pét. inf. plus gr. prolongé en éperon; 5 ét. à filets courts et élargis, les 2 filets antérieurs prolongés en appendice nectarifère qui se loge dans l'éperon; caps. à 1 loge, à 3 valves à plus. graines; f. stip. **VIOLARIÉES 8**

♂ Fl. non éperonnée.

Fr. formé de 3-6 carp. soudés en caps. à 1 loge ou libres et étalés en étoile; 10-25 ét.; 3-6 styles; 4-6 pét. inégaux, laciniés; 4-6 sép. inégaux; fl. blanches ou jaunâtres **RÉSÉDACÉES 9**

Fr. caps. comprimé-émarginé à 2 loges monosp.; 8 ét. à filets soudés avec les pét. à anth. unilobées et s'ouvrant par un pore term., réunies 4 à 4 en 2 faisceaux; 1 style à stigmate bifide; 3 pét. inégaux, l'inf. plus gr., courbé en carène, lacinié-frangé; 5 sép. très inégaux, les 2 int. gr., pétaloïdes, en forme d'ailes; fl. bleues, roses ou blanches. **POLYGALÉES 10**

☉ Et. peu nombr. à filets non prolongés à la base, ni diadelphes, ni tétradynames, ni à filets soudés aux pét. ou ét. nombr. réunies en faisce., rar. libres; dans ce cas, arbre et pédonc. soudé avec une bractée membr.

+ Pl. herb. à fleurs régul., rar. arbre à ét. nombr.; fr. caps. à 1 loge, ou à 3-10 loges monospermes ou à 3-4 loges polyspermes ou carp.

× Et. libres, fr. caps. ou baie ou fr. indéchiscent, arbre.

| Fr. caps. déhiscent ou baie.

— Caps. à une loge, rar. baie indéch. à 3 loges.

F. toutes rad., cil.-gland. à limbe rétréci en pétiole ou f. non cil. mais 1 caul.; caps. à 3-5 valves; fl. blanches solit. ou en grappes, 5 ét. **DROSÉRACÉES 11**

F. caul. opp. ou vert.; caps. s'ouvrant par 2-10 dents ou valves ou baie indéchiscente; 3-10 ét., rarement 2-4. **CARYOPHYLLÉES 12**

— Caps. à 3-10 loges.

Caps. à 3-4 loges polyspermes; f. opp. ou vert., stip.; cal. à 2-4 sép.; 3, 6 ou 8 ét. libres, 3-4 styles; graines cyl. à côtes longit. et à stries transversales.

ELATINÉES 13

Caps. à 5-10 loges monosp.; feuilles alt. ou opp., sans stip.; cal. à 5, rar. 4 sép.; 5 ét., rar. 4 soudées en anneau à la base; 3, rar. 4 styles; graines ovales-comprimées, lisses **LINÉES 14**

| Fr. caps. indéh., glob., coriace à 1 loge et à 1-2 graines; fl. blanchâtres ou jaunâtres en corymbes axillaires portés sur un pédonc. commun soudé dans une partie de sa longueur avec une long. bract. membr.; ét. nombr. filets libres; f. alt., pétiolées, dentées, à stip. cad.; arbre.

TILIACÉES 15

× Et. soudées en faisce. ou en tube ou libres, mais fr. formé de 5 carp. vert.

Et. monadelphes soudées en tube; cal. ord. double; l'ext. ou calicule à 3-12 divisions libres ou soudées à la base, l'int. monosép. et à 5 lobes; fr. sec formé de carp. monosp.; f. alt. lobées ou découpées; anth. réniformes, unilobées, s'ouvrant par une fente semi-circulaire.

MALVACÉES 16

Et. réunies en faisce. ou libres.

10 ét. libres, dont 5 quelquefois réduites aux filets; f. palmatinervées, stip.; 3 styles soudés avec le prolongement de l'axe, à 3 stigmates filiformes; fr. composé de 5 carp. monosp. terminés par 1 long bec, vert. autour d'un axe central **GÉRANIACÉES 17**

Étamines nombreuses, réunies à la base en 3-5 faisceaux; feuilles entières opposées, sans stipules; 3-5 styles à stigmates renflés; fruit capsulaire plus ou moins déhiscent à 1-3 loges ou baie indéhiscence.

HYPÉRICINÉES 18

+ Pl. lign. à fleur régulière ou pl. herb. à 8-10 ét., caps. à 3 loges, polysp., rar. pl. décolorée, sans f., ou pl. à fl. irrégul.

|| Fr. sec formé de 2 samares long. ailées, monosp., indéh., se séparant à la maturité; fl. régul., polygames ou dioïques; 8 ét.; f. opp., pétiolées, palmatilobées ou pennées, sans stip.; arbre **ACÉRINÉES 19**

|| Fr. caps., baie ou samare unique.

♀ Pl. sarmenteuse munie de vrilles rameuses, opp. aux f. palmatilobées ou palmatiséquées, munies de stip.; 5 pét., 5 ét., baie à 1 loge à 5 graines . . . **AMPÉLIDÉES 20**

♀ Pl. dépourvue de vrilles.

⊕ Fleurs irrégul.

Arbre; f. digitées à 7-9 fol.; caps. très grosse, glob., épin., à 3 valves à 1-2 graines très grosses; fl. blanches ou roses à pét. pubescents; cal. monosépale à 5 dents non prolongées en éperon; 7 ét. **HIPPOCASTANÉES 21**

Pl. herb.; f. simples; caps. oblongue à 3 loges polysp., à 3 valves s'ouvrant avec élasticité et s'enroulant en dedans de la base au sommet; fl. jaunes ou rouges, glabres; cal. pétaloïde à 5 sép., le postérieur très gr. prolongé en éperon; 5 ét. à anth. soudées.

BALSAMINÉES 22

⊕ Fleurs régul.

- ⊕ F. à 3 fol. en cœur renversé; 5 pét.; 10 ét.; 5 styles et stigmates; caps. à 5 loges polysp. à 5 valves; graines entourées d'un arille **OXALIDÉES** 23
- ⊕ F. simples ou pennées ou pas de f.
- ‡ Caps. arrondie à 4-5 lobes, ou baie ou samare.
- ‡ Caps. à 4-5 lobes.
- F. 1 ou 2 fois pennatiséquées alt.; 4 pét.; 8 ét.; fl. jaunes; caps. subglob. à 4-5 lobes arrondis.
- RUTACÉES** 24
- F. oblongues, dentées, opp.; 4 pét.; 4 ét.; fl. blanc verdâtre; caps. rougeâtre à 4 lobes arrondis; graines blanches à arille rouge; arbuste.
- CÉLASTRINÉES** 25
- ‡ Baie ou samare, arbre ou arbuste.
- † Baie; 4-5 ét.
- F. persist., épin., sans stip.; fr. rouge, glob. à 4-5 noyaux triang.; fl. blanches . . **ILICINÉES** 25
- F. non persist., non épin., munies de stip.; fr. noir glob. ou ovale à 2-4 noyaux osseux; fl. verdâtres.
- RHAMNÉES** 27
- † Samare; 2 ou 10 ét., f. pennatiséquées.
- Cal. et cor. à 5 divis.; 10 ét.; f. alt. imparip. à 11-33 fol. tronquées ou en cœur à la base, dentées à dents gland. en dessous; samare tordue.
- SIMARUBACÉES** 28
- Cal. et cor. à 4 divis.; 2 ét.; f. opp. imparip. à 7-13 fol. ovales-lanc., dentées en scie; samare non tordue. **FRAXINÉES** 29
- ‡ Caps. déh. à 4-5 loges polysp.; stigmaté à 4-6 lobes; fl. en grappes.
- Caps. à 5 loges polysp.; 10 ét.; fl. blanches; f. persist., rad., ovales ou suborb.; pl. verte . **PIROLÉES** 30
- Caps. à 4-5 loges polysp.; 8-10 ét.; fl. d'un blanc jaunâtre; pl. décolorée d'un blanc jaunâtre, sans f., à nombr. écailles dressées . . . **MONOTROPÉES** 31

II. — CALICIFLORES.

- ✠ Fr. formant une gousse ou légume; cor. papilionacée; très rar. cor. à 3-5 pét., fl. polygames, 3-10 ét. libres. . **PAPILIONACÉES** 32
- ✠ Fr. n'étant jamais une gousse; cor. non papilionacée.
- ✕ Et. nombr., rar. 1-5, insérées avec les pét. à la gorge du cal.
- F. éparses munies de stip.; ovaire supère ou infère, à 1 ou plus. carp.; fr. sec ou charnu, non caps. polysp. . . **ROSACÉES** 33
- F. opp. sans stip.; fr. caps., soudé avec le tube du cal., caps., déh., très polysp. à 3-10 loges **PHILADELPHÉES** 34
- ✕ Et. peu nombr. 2 à 12 ou ét. et pét. nombr., mais pl. charnues succulentes.
- = Fl. axillaires, en grappe ou en panicule, rar. en corymbe, mais pl. herb. non parasite.
- + F. ov. lanc. ou lin. ou pl. munies de vrilles à f. dentées ou lobées.
- ✱ Pl. sans vrilles, ovaire infère, caps. à 4 loges polysp. ou à 1-2 loges monosp. **ONAGRARIÉES** 35
- ♂ Pl. munies de vrilles, ovaire inf., ou sans vrilles ovaire sup.
- ⊙ Fr. caps. ou baie.
- ⊙ F. sans stip. ni connées à la base.
- ⊙ Cal. monosép.

- Cal. à 8-12 dents disposées sur 2 rangs; 5-12 ét.; caps.
à 2 loges polysp.; f. oblongues-lanc. ou obovales; fl. roses
ou blanc rosé; pas de vrilles. **LYTHRARIÉES** 40
- Cal. a 5 lobes; 5 ét.; fr. charnu à plus. graines; f. palmati-
nervées, dentées ou lobées; pl. munie de vrilles; fl. blan-
ches, blanc verdâtre ou jaunes. **CUCURBITACÉES** 41
- ☞ Cal. polys. à 2-3 sép.; f. opp. ou alt. oblongues; caps. à 1 loge
s'ouvrant circulairement (pyxide) **PORTULACÉES** 42
- ☞ F. munies de stip. ou non, alors opp. à base connée scariense;
caps. indéh. ou déh. à 1 graine **PARONYCHIÉES** 43
- Fr. composé de plusieurs follic. s'ouvrant en dedans; pl. char-
nues; ét. 3-40; pét. 3-20. **CRASSULACÉES** 44
- + F. palmatilobées ou arrondies ou incisées crénelées, alt.; pl. sans
vrilles.
Fr. bacciforme, uniloculaire, polysp., ovaire adhérent; 5 ét.;
fl. verdâtres ou rougeâtres; arbustes. **GROSSULARIÉES** 45
- Fr. biloculaire, à loges polysp., à 2 valves; 10 ét.; fl. blanches;
pl. herb. **SAXIFRAGÉES** 46
- = Fl. en ombelle, rar. en têtes épin. ou en verticille ou arbuste à
f. opp., fl. en corymbe ou en cyme, mais parasite.
2 styles, fr. sec, formé de 2 méricarpes munis de côtes.
OMBELLIFÈRES 47
- 1 style ou stigmate, fr. bacciforme.
Fl. hermaphrodites en ombelle ou en corymbes, pl. non parasite.
ARALIACÉES 48
- Fl. dioïques en petites têtes sessiles; sous arbrisseau parasite à
tiges articulées dichotomes. **LORANTHACÉES** 49

III. — MONOPÉTALES

- + Ovaire infère, caps. à 2-3 loges, fr. sec, monosp. ou disp. ou baie.
 × Fl. non agglomérées en cap., f. opp. ou verticillées.
 = Et. 3-5.
 Fr. bacciforme à 1-3 loges; f. opp. 4-5 ét. **CAPRIFOLIACÉES** 49
 Fr. sec, didyme, formé de 2 carp. monosp.; f. vert.; ét. 3-5.
RUBIACÉES 50
 = Et. 1-3; fr. sec, indéh. à 1 ou 3 loges, à 1 seule graine, couronné
 par les dents du cal. ou par 1 aigrette. **VALÉRIANÉES** 51
 × Fl. en cap. sur un récept. commun ou non réunies en cap., mais
 f. alt.
 Q₄ Fr. secs uniloculaires monosp., rar. disp.
 — Et. 4, insérées sur le tube de la cor., à anth. libres; fr. monosp.;
 fl. en têtes entourées d'un invol., toutes sessiles sur un récept.
 commun garni de paillettes ou de soies; cal. double et per-
 sist., l'extérieur, calicule ou involucelle à tube entourant étroite-
 ment le fr., marqué de fossettes et de côtes à limbe sca-
 rieux entier ou denté, l'intérieur soudé au fr., en coupe dentée
 ou divisé en arêtes. **DIPSACÉES** 52
 — Et. 4-5.
 Et. insérées sur le tube de la cor., à anth. biloculaires sou-
 dées en tube traversé par le style filiforme et bifide; fr.
 monosp., non renfermé dans un péricarpe ligneux; fl. her-
 maphrodites, unisexuées ou neutres, sessiles et réunies en
 cap. sur un récept. commun; cap. entourés d'un invol. com-
 posé de fol. souvent sur plusieurs rangs; réceptacle nu ou
 garni de paillettes **COMPOSÉES** 53

Et. à anth. libres; fr. sec, coriace, épin., indéh. term. par 2 becs libres ou soudés contenant 2 graines nues; fl. monoïques, les mâles en têtes glob., sessiles sur un récept. commun et entourées d'un invol. sur 1 rang; les feuilles 1 ou 2 renfermées dans un involucre clos, lign. à la maturité, hér. d'épin.

AMBROSIACÉES 54

Q Fr. caps. ou baies.

✱ Fr. caps.

Fl. irrégul., en grappes spiciformes; cor. plus ou moins bilabée; caps. à 2-3 loges, à plus. graines, s'ouvrant au sommet par 2-3 valves **LOBÉLIACÉES 53**

Fl. régul., en têtes, épis, grappes, panicules, corymbes ou solit.; caps. à 2-5 loges polysp., s'ouvrant par des trous ou des valves. **CAMPANULACÉES 56**

✱ Fr. bacciformes.

Fr. à 4-5 loges polysp., 8-10 ét. libres à anth. bilobées s'ouvrant par 2 trous au sommet, style simple à stigmaté en tête; f. simples alt. **VACCINIÉES 57**

Fr. à 3-5 loges polysp., rar. disp., 5 ét. triadelphes, à anth. unilobées, à lobe sinués, s'ouvrant en long.; style simple; 3-5 stigmates; f. palmatipartites ou palmatilobées, munies de vrilles; fl. dioïques ou monoïques.

CUCURBITACÉES (part.) 41

+ Ovaire supère, tr. rar. infère, mais caps. uniloc.

× Fl. non agglom. en cap., pas d'invol. commun, ni plus de 8 ét. à filets libres, ni caps. à 3 valves ou baie à noyaux.

= Caps. à 4 loges polysp., à déhiscence loculicide ou septifrage; f. simples, petites, opp. ou vert., persist.; 8 ét.; anth. à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2 trous et souvent munies de 2 cornes.

ÉRICINÉES 58

= Caps. à 1 ou 2 loges, rar. 2-4, déh., ou caps. indéh., ou follic., ou carp. ou baie à 2 loges.

Q Caps. uniloc.; fl. irrégul. éperonnées ou régul.

Fl. irrégul. éperonnées; cor. personée ou bilabée à lèvre inf. prolongée en éperon; 2 ét. à anth. uniloc.; style très court; stigmaté à 2 lèvres, la sup. très courte; caps. à 2 valves ou s'ouvrant en travers. **LENTIBULARIÉES 59**

Fleurs ordinairement régulières, non éperonnées; 4-7 étamines à anthères bilobées; style à stigmaté simple; capsule s'ouvrant en long à 5 valves ou seulement au sommet en 2-5 valves, quelquefois en travers; ovaire rarement infère.

PRIMULACÉES 60

Q Caps. biloc., ou baie, ou follic., ou carp., rar. uniloc. mais fl. irrégul. sans éperon.

— Et. 2; capsule biloc. à 2 valves, à 2-4 graines ailées ou baie à 2 loges à 2-4 graines. **OLÉACÉES 61**

— Et. 4-5, très rar. 2, mais avec fr. formé de carpelles.

✱ Fr. formé de 1-2 follic.; 5 ét.

1 style renflé au sommet; graines sans aigrette.

APOCYNÉES 62

2 styles réunis sous un large stigmaté à 6 angles; graines surmontées d'une aigrette soyeuse . . . **ASCLÉPIADÉES 63**

✱ Fr. caps., baie ou carp.

Q Caps. indéh. polysp., ou baie, ou caps. déhisc. en long, rar. en travers au-dessus de la base (pl. sans f.) ou au sommet.

♂ Fl. régul.

⊙ F. opp. ou pl. aquat. à f. suborb. ou à 3 fol.; caps. à 1-2 loges, à 2 valves déhisc. ou presque indéh. **GENTIANÉES 64**

- F. alt.
 ☼ Caps. glob. indéh. à 2-4 graines, cor. en cloche, pl. volubiles ou pl. parasites sans f., à tiges filiformes, à caps. glob. à 2-4 graines s'ouvrant irrégul. au sommet ou circul. en travers vers la base. **CONVOLVULACÉES** 63
- ☼ Fr. formé de 4 carp., ou baie, ou capsule à 2 valves ou s'ouvrant en travers au sommet.
 Carp. 4, uniloc., monosp.; pl. rudes; fl. souvent en grappes scorpioides. **BORRAGINÉES** 66
 Baie indéh. à 2 loges, ou capsule à 2 loges, à 2-4 valves ou s'ouvrant au sommet par un couvercle. **SOLANÉES** 67
- ♂ Fl. irrégul., sans éperon, ét. 4, didynames, rar. 2.
 ♀ Fr. caps.
 Pl. verte à f. alt. ou opp.; caps. à 2 loges s'ouvrant par 2 ou plusieurs valves ou par 1-3 trous vers le sommet.
SCROFULARINÉES 68
- Pl. jamais vertes, colorées, charnues, munies d'écaillés; fr. à 1 loge, à 2 valves s'ouvrant de haut en bas ou seulement vers le milieu; 4 ét. didynames. . . **OROBANCHÉES** 69
- ♀ Fr. formé de carp.; f. opp.; 4 ét. didynames, rar. 2.
 Fr. formé de 4 carp. libres simulant 4 graines nues au fond du cal.; style naissant de la base des carp. **LABIÉES** 70
 Fr. formé de 4 carp. d'abord soudés en caps. ovoïde; style naissant du sommet des carp. . . **VERBÉNACÉES** 71
- ♂ Caps. indéh. monosp. ou caps. déh. à 2-4 loges, à 2 ou plusieurs graines s'ouvrant circul. en travers au-dessus de la base; pl. munie de f.; cal. et cor. à divis.; 4 ét. **PLANTAGINÉES** 72
- × Fl. agglomérées en capitules ou en têtes, ou non agglomérées, mais à capsule à 3 valves ou 7 carpelles polyspermes, ou baie à noyaux ou étamines à filets soudés en tube.
 ♂ Fl. agglom. en cap. ou en têtes sur un récept. commun muni de paillettes.
 Fl. régul.; cor. à 5 pét. à limbe scarieux plissé, à 5 nervures et à 5 lobes; cal. en entonnoir, à tube muni de 3-10 côtes poilues; 3 styles et stigmates; 5 ét.; fruit à 5 côtes rayonnantes, se rompant irrégulièrement à la base. **PLOMBAGINÉES** 73
 Fleurs irrég. à 2 lèvres, la sup. courte et bifide, l'inf. profondément tripartite; cal. tubuleux à 5 div. inégales, fermé à la gorge par des poils; 1 style filiforme à stigmate bilobé; 4 ét. didynames; fr. indéh. **GLOBULARIÉES** 74
- ♂ Fl. non réunies en cap.
 ✕ Et. en nombre indéfini à filets soudés en colonne; fr. composé de carp. monosp. **MALVACÉES** 46
 ✕ Et. 3-15, libres.
 | Baie rouge à 2-6 noyaux, 4-6 ét.; arbuste ou arbre à f. persist. dentées épin. **ILICINÉES** 26
 | Caps. ou carp. polysp., herb.
 Caps. à 3 valves et à 3 graines; 3-5 ét.; f. opp. oblongues.
PORTULACÉES 42
 3 carp. polysp.; 10 ét.; f. alt. peltées-ombiliques.
CRASSULACÉES 44

IV. — MONOCHLAMYDÉES

- + Fr. monosp. uniloc. non réunis en tête, rar. à tube soudé avec l'ovaire, mais dans ce cas plantes sans stip. à f. alt. ou fr. à 2-3 coques ou samare arrondie ou fr. à l'intérieur d'un récept. charnu, ou caps. à 6 loges polysp. ou bien arbre et arbuste à fl., au moins les mâles en chatons.

- × Fr. monosp. uniloc.; f. sans stip. ou à stip. engainantes.
 = Pl. herb. ou arbriss. sans épines.
 ○ Pl. herb. ou pl. lign. non parasite ni à rameaux dichotomes.
 — Ovaire libre ou supère.
 ⊗ 2-4 styles ou stigmates; périanthe à divis. libres ou soudées à la base.
 F. sans stip. engainantes; 2-5 ét.; périanthe à 2-5 divis.; 1-5 ét.
SALSOLACÉES 73
 F. munies de stip. engainantes membr.; périanthe à 4-6 divis.; 5-8 ét. **POLYGONÉES 76**
 ⊗ 1 style court à stigmate en tête; périanthe tubuleux à 4 lobes; fr. sec ou charnu; 8 ét.; plantes lign. rar. herb. **DAPHNOIDÉES 77**
 — Ovaire infère; périanthe à tube soudé avec l'ovaire à 4-5 divis.; 4-5 ét.; fl. petites, blanchâtres, en grappes, à 3 bract., la médiane plus longue **SANTALACÉES 78**
 ○ Pl. lign. parasite à rameaux dichotomes articulés, à f. opp.; ovaire adhérent; fl. dioïques, les mâles à 3-4 divis. portant 1 anth. sessile au milieu de chaque divis., les femelles à tube soudé avec l'ovaire, à 2-4 divis.; stigmate sessile; fr. bacciforme, mucilagineux à 1 seule graine **LORANTHACÉES 79**
 = Arbriss. épin. à fl. dioïques, les mâles en épis ou chatons courts; périanthe à 2 divis.; fr. drupacé subglob., jaune-orangé, indéh.; f. sans stip., argentées et parsemées d'écailles rousses en dessous.
ELÉAGNÉES 80
 × Fr. monosp. uniloc., ou fr. à 2-3 coques, ou samare arrondie ou fr. à l'intérieur d'un récept. charnu, ou caps. à 6 loges polyp.
 ○ Fl. non en chatons.
 ♂ Fr. caps. polyp.
 Fr. coriace s'ouvrant irrégul. ou par 6 valves; fl. hermaphrodites; style court, en colonne, à 6 stigmates rayonnants; ovaire adhérent ou semi adhérent; f. alt. ou opp. larg. en cœur à la base.
ARISTOLOCHIÉES 81
 Fr. caps. à 2-3 coques ou à 3 valves contenant chacune 1-2 graines, s'ouvrant ordinairement avec élasticité, suivant la nervure dorsale, en se séparant d'un axe central; fl. monoïques ou dioïques.
EUPHORBIACÉES 82
 ♂ Fr. monosp., ou samares, ou fr. à l'intérieur d'un réceptacle charnu.
 ○ Fr. sec; f. stipulées.
 Fr. uniloc., monosp., renfermé dans le périanthe; dioïques, monoïques ou polygames. **URTICÉES 83**
 Fr., samare, aplani, échancré au sommet, entouré d'une aile large, foliacée, vein., uniloc., monosp., indéh.; fl. hermaphrodites paraissant avant les f. alt., à bases inégales dentées, penninervées. **ULMACÉES 84**
 ○ Fr. drupacés très petits renfermés dans le récept. accrescent; f. palmatilobés à 3-7 lobes; fl. monoïques réunies dans l'intérieur d'un récept. en poire, à peine ouvert au sommet.
ARTOCARPÉES 85
 ○ Fl., au moins les mâles, en chatons.
 ♂ Fl. mâles en chatons.
 ♀ Fl. femelles nombr. en têtes glob. ou cyl.; arbre, quelquefois arbuste, à f. ovales, ent. ou lobées, dentées. . . **MORÉES 86**
 ♀ Fl. femelles peu nombr.
 F. imparip. à 5-9 fol., sans stip.; fl. mâles en chatons allongés, cyl., pend.; fl. fem. 1-4 dans un petit bourgeon à 4 écailles cad.; fr. drupacé, arrondi, formé d'un brou charnu et d'une noix à 2 valves ligneuses ridées, renfermant une amande à 4 lobes sinués-lobulés. **JUGLANDÉES 87**

F. simples, dentées ou sinuées-lobées, stip.; fl. mâles en chatons cyl. ou globuleux; fl. femelles 1-3 dans un bourgeon ou invol., ou en chatons; fr. 1-3 dans un invol. accrescent, épin., coriace ou foliacé. **CUPULIFÈRES** 88

☞ Toutes les fl. en chatons.

☞ Fl. dioïques; périanthe réduit à 1-2 glandes ou à 1 cupule; chatons cyl. ou ovoïdes; 2-20 ét.; f. stip.; fr. caps. petit ovoïde ou conique, uniloc., s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves qui se roulent en dehors; graines munies à la base de longs poils soyeux. **SALICINÉES** 89

☞ Fl. monoïques avec ou sans périanthe ou fl. dioïques sans périanthe.

✕ Fl. monoïques avec ou sans périanthe.

Chatons glob. naissant avec les f.; périanthe remplacé par des écailles lin. spatulées; ét. en nombre indéfini; style simple, en alène; fr. secs en petites massues entourées de poils à la base, uniloc.; f. palmatilobées. **PLATANÉES** 90

Chatons cyl. ou ovoïdes, naissant avant les f.; périanthe mâle, 1 écaille ou 3-4 divisions, le femelle nul; 4 ét.; 2 styles filiformes; fr. sec, uniloc., monosp., indéh., souvent ailé; f. simples, dentées ou crénelées. **BÉTULINÉES** 91

✕ Fl. dioïques; pas de périanthe; arbriss. résineux à f. oblongues elliptiques, uninervées; 4-6 ét.; 2 styles courts, stigmatifères; fr. un peu drupacé, ovoïde-comprimé, ponctué-résineux, uniloc., monosp., indéh.; fl. dispos. en chatons cyl. ou ovoïdes.

MYRICINÉES 92

+ Fr. monosp. uniloc. réunis en tête ou fr. non réunis en tête, mais enfoncés dans le tube du calice avec des f. opp. ou stip. ou 2-3 carp. dans le tube du cal. ou follic., ou caps. à 2, 4-5 valves, à 2-4 loges polyps. ou 4 coques ou plantes aquat. à f. pectinées ou vert. ou arbre à samares allongées.

| Fr. monosp., réunis en tête, ou follic., ou caps. à 4-5 valves ou arbres à samares.

— Fr. monosp. réunis en tête ou follic.; fl. dépourvues de cor. à cal. pétaloïde. **RENONCULACÉES** 1

— Caps., baie ou samares.

Caps. à 4-5 valves; f. opp., ent. **CARYOPHYLLÉES** 12

Samare double; f. opp., pétiolées, pennées; arbre.

ACERINÉES 19

Baie; f. ovales, denticulées; arbuste. **RHAMNÉES** 27

Samare simple atténuée aux 2 bouts; fl. paraissant avant les f., opp.; arbre élevé. **FRAXINÉES** 29

| Fr. monosp., rar. disp. non réunis en tête ou fr. à 1-2, 4 loges ou 2-4 coques.

✕ Fr. sec, 1-3 carp. dans le tube du cal.; ovaire infère; f. stip.

ROSACÉES 33

✕ Fr. sec, 1 carp. dans le tube du cal., f. non stip. ou fr. nu ou caps. ou ovaire supère.

= Fr. tétragone à 4 loges, ovaire infère.

Caps. obovale à 4 loges polyspermes, 4 divis. au périanthe; f. opp., ovales, ent.; style caduc, stigmaté en tête.

ONAGRARIÉES 33

Fr. à 4 loges formé de 4 carp. monosp.; f. vert., pennatiséquées-pectinées à lanières capillaires; 4 stigmates subsessiles; 8 ét.; fl. en vert. ou épis term., les mâles au sommet.

HALORAGÉES 36

= Fr. monosp. ou caps. à 1 ou 2 loges ou fr. à 2-4 coques à ovaire supère.

- ☞ F. opp., 1 ét., ou f. vert.; 1 ét. ou 12-20 ét.; pl. aquat.
 || F. vert. par 8-12, ent.; 1 ét. insérée au sommet du tube calicinal; ovaire infère; 1 style en alène . . . **HIPPURIDÉES** 37
 || F. opp. ou f. vert. à lanières bifides et denticulées; ovaire supère.
 F. opp, tronquées au sommet élargi, connées à la base; caps. à 4 coques carénées, monosp.; 1 ét. à anth. réniforme; cal. et cor. réduits à 2 bract. manquant souvent; fl. monoïques ou polygames; 2 styles. **CALLITRICHINÉES** 38
 F. vert.; fr. sec, ovoïde terminé en épine, à 1 loge et 1 graine; 12-20 ét. à anth. sessiles tricuspidées au sommet; cal. et cor. remplacés par 1 invol. herb. à 10-12 divis.; fl. monoïques; 1 style en alène courbe **CÉRATOPHYLLÉES** 39
 ☞ F. opp., 2-10 ét. ou f. alt.; pl. terr., rar. aquat.
 ○ Ovaire libre ou supère; 2-6 ét.
 Caps. glob.; cal. évasé à 12 dents; 6 ét.; style très court.
LYTHRARIÉES 40
 Fr. monosp. indéh.; f. à stip. scarieuses; 2-5 ét.; 2 stigmates subsessiles. **PARONYCHIÉES** (part) 43
 ○ Ovaire infère ou adhérent.
 ♂ F. opp., connées à la base, sans stip.; fr. monosp., indéh., renfermé dans le tube du cal.; 10 ét.; 2 styles.
PARONYCHIÉES (part) 43
 ♂ F. alt.
 Caps. à 1 loge, à 2 valves polysp.; fl. en cyme corymbiforme; 8-10 ét.; 2 styles; pl. gazonnantes, succulentes, hér. de poils blancs. **SAXIFRAGÉES** 46
 Fr. sec, 1-2 graines, term. par 2 becs; fl. monoïques, les mâles en têtes glob., les femelles, 1 ou 2 renfermées dans un invol. clos hér. d'ép.; 5 ét. **AMBROSIACÉES** 54

V. — GYMNOSPERMES

Fl. monoïques ou dioïques, en chaton, sans périanthe, réduites aux anth. et aux ovules; chatons mâles formés d'écailles portant chacune deux ou plus. anth. subsessiles, à loge unique s'ouvrant en dedans; chatons femelles formés d'écailles portant chacune à leur base un ou plusieurs ovules; ceux-ci nus, sans style, ni stigmate; fr. tantôt simple et en forme de baie indéh., tantôt composé et en cône ligneux et déh.; fl. jaunâtres ou vertes; f. éparses, opp. ou fasc., en forme d'aiguilles ou d'écailles, ent. glabres, presque toujours persist.
CONIFÈRES 93

VI. — MONOCOTYLÉDONES

- Périanthe à 6 divis., rar. 4 ou 8 sur 2 rangs toutes ou les intérieures pétaloïdes.
 × Fl. régul.
 ○ Pl. aquat., divis. extér. du périanthe herb.
 Fl. dioïques, styles courts, fr. indéh. . . **HYDROCHARIDÉES** 94
 Fl. hermaphrodites ou monoïques, styles nombreux, fr. composé de carpelles. **ALISMACÉES** 93
 ○ Pl. terr.
 = Ovaire supère.
 ☞ Styles 3, filiformes tr. longs; souche bulbeuse.
COLCHICACÉES 96
 ☞ Styles 1, rar. 4.
 Fr. sec caps. s'ouvrant en 3 valves, souche bulbeuse ou fasciculée. **LILIACÉES** 97

Fr. charnu, bacciforme, glob. indéh. ; souche traçante.

ASPARAGINÉES 98

= Ovaire infère.

☞ Fl. dioïques, fr. bacciforme indéh. ; f. cordées à nervures ramifiées. **DIOSCORÉES 99**

☞ Fl. hermaphrodites ; caps. à 3 loges, à plus. graines.
Ét. 3, stigmates dilatés ou pétaloïdes ; f. en glaive, caul. et radic. ; un rhizome. **IRIDÉES 100**

Ét. 6, stigmates ent. ou trilobés ; f. lin. toutes rad. ; souche bulbeuse. **AMARYLLIDÉES 101**

× Fl. irrégul., 1 ét. fertile, pollen agglom. en masses polliniques. **ORCHIDÉES 102**

— Périanthe à div. herb. ou scarieuses, souvent nul.

♀ Pl. aquat., flottantes ou submergées, fl. hermaphrodites, monoïques ou dioïques ; fl. mâles réduites à 1 ou 2 ét. lorsque les pl. sont monoïques.

Périanthe à 4 divis., ou nul et remplacé par des bract., ou en forme de coupe ; fr. de 2-8 carp. **POTAMÉES 103**

Périanthe nul remplacé par une spathe ; pl. allongées à f. sinuées dentées opp. ; fr. simple, indéh., monosp. **NAIADÉES 104**

Pas de périanthe ; pl. tr. petites réduites à des frondes lenticulaires flottantes ; fl. naissant dans une fente des frondes.

LEMNACÉES 105

♀ Pl. terr., rar. aquat. et dans ce cas pl. monoïques, fl. mâles nombr. réunies en épi ou en cap.

— Monoïque.

Fl. en spadice, renfermées dans une spathe, sessiles autour d'un axe charnu, f. cordées ou sagittées, à mesures ramifiées.

AROIDÉES 106

Fl. sessiles unisexuelles réunies en 2 épis compacts superposés ou en têtes globul. ; partie sup. mâle. **TYPHACÉES 107**

— Hermaphrodite, rar. monoïque ou dioïque (voir Cypéracées).

☞ Périanthe à 6 divis. sur 2 rangs, fr. déh.

Fl. en longue grappe spiciforme ; périanthe herb. caduc ; 3-6 styles ; stigmate épais ; carp. monosp. **JONCAGINÉES 108**

Fl. en cymes ou en corymbes ; périanthe scarieux, persist. ; 1 style ; 3 stigmates filiformes ; caps. polysp. à 3 valves.

JONCÉES 109

☞ Périanthe nul ou réduit à des écailles ou soies, fr. indéh., fl. réunies en épis ou épillets.

Périanthe nul ou remplacé par des soies ou par une écaille à bords soudés, utricule, enveloppant un fr. sec, achaine ; anth. insérées sur le filet par leur base ; stigmates filiformes ; f. tristiques à gaines non fendues. **CYPÉRACÉES 110**

Périanthe nul ou réduit à de petites écailles, glumellules ; fl. avec 2 bractéoles, glumelles ; chaque épillet muni à la base de 2 bract., glumes ; fruit sec monosp., indéh., nu ou enveloppé par les glumelles, caryopse ; anth. insérées sur le filet par leur dos ; stigmates allongés plumeux ; f. distiques, à gaine fendue terminée à la naissance du limbe par une membr., ligule ; t. creuses renfl. en nœuds au niveau de l'insertion des f.

GRAMINÉES 111

VII. — CRYPTOGRAMES

‡ Pl. pourvues de f. ou frondes ; t. nulle ou non articulée, sans rameaux vert.

○ Fructifications constituées par des capsules, sporanges, soit réunis en groupes, sores, disposés à la face inf. des frondes, soit plus rar.

- disposés en épi ou en pan. term., exceptionnellement médiane ; frondes plurinervées, gr. ou petites, souvent divisées, rarement ent., ord. roulées en crosse dans leur jeunesse, tr. rar. non enroulées **FOUGÈRES 112**
- Fructifications naissant, soit à l'aisselle de très petites f. au sommet des t., soit sur le rhizôme.
- Fructifications, sporocarpes, glob., coriaces à 4 loges et 4 valves, naissant sur le rhizôme filiforme, allongé et renfermant des sporanges de 2 sortes, les uns gros à une seule spore, macrospore, les autres petits à spores tr. nombr. et tr. petites, microspores ; fr. fasc., filiformes en alène, roulées en crosse dans leur jeunesse. **RHIZOCARPÉES 113**
- Fructifications, sporanges uniloculaires, disposées à l'aisselle des f. ou des bract. sup., en rein ou subglob., membr. ou peu coriaces, s'ouvrant en 2 valves par une fente transversale, renfermant des spores tr. petites, toutes semblables : f. non roulées en crosse, tr. petites, lanc. ou lin., ent. ou denticulées, imbriquées sur les trameuses, dichotomes. **LYCOPODIACÉES 114**
- ✚ Pl. à f. nulles, remplacées à chaque nœud de la tige par une gaine membr. dentée ; rhizôme souterrain long. traçant, muni de racines ; t. aériennes cyl., articulées, striées ou sillonnées, simples ou à rameaux vert. ; fructifications en épi term. composé d'écailles peltées ayant la forme de clous, vert. 4-9 sur plus. rangs superposés, à sporanges uniformes, uniloc., s'ouvrant en long par une fente, placés à la face supérieure de ces écailles ; spores uniformes, glob., entourées de 4 filaments élastiques, élatères, dilatés en spatule au sommet, roulés en spirale autour de la spore et se déroulant par la sécheresse. **EQUISÉTACÉES 115**

1. — THALAMIFLORES

FAMILLE 1. — RENONCULACÉES

- + Fr. secs monosp., achaines.
- × Fl. munies de cal. et de cor.
- = Pét. munis d'une écaille nectarifère, carp. réunies en tête glob. ou oblongue.
- 5 sép. **RANUNCULUS 1**
- 3 sép. **FICARIA 2**
- = Pét. sans écaille nectarifère, carp. nombr., réunis en épi.
- 5 sép. prolongés en éperon, 5 pét. jaunâtres à onglet plus long que le limbe ; f. toutes rad., dressées, lin., ent. . . **MYOSURUS 3**
- 5 sép. pétaloïdes, 3-12 pét. rouges, rar. jaunes brièvement onguiculés ; f. rad. et caul. multifides à lanières lin. . . **ADONIS 4**
- × Fl. dépourvues de cor.
- F. opp, carp. term. par le style accru et plumeux. **CLEMATIS 5**
- F. alt., carp. peu nombr., 1-12, à stries longit., term. par le style non plumeux. **THALICTRUM 6**
- F. caul. ternées formant invol. au-dessous des fl. solit. ou en ombelle, carp. nombr. en tête globul. sur un récept. renflé, terminés en pointe courte ou en arête plumeuse. . . **ANEMONE 7**
- + Fr. secs polysp. déh.
- × Fl. régul.
- = Cor. nulle, sép. pétaloïdes jaunes, 5-12 follic. libres **CALTHA 8**
- = Cor. à pét. très petits $\pm$ tubuleux ou onguiculés.

- ♂ Sép. persist. verdâtres; carp. mûrs renfl. **HELLEBORUS** 9
 ♂ Sép. caducs.
 Follic. 1-3, libres, sép. blanches **ISOPYRUM** 10
 Follic. 5-10 soudés dans leur moitié inférieure, rar. jusqu'au
 sommet; sép. d'un blanc bleuâtre **NIGELLA** 11
 X Fl. irrégul.
 ♂ Fl. dressées.
 Cal. à 3 sép. pétaloïdes cad. le sup. prolongé en éperon; follic.
 à bec court **DELPHINUM** 12
 Cal. à 5 sép. pétaloïdes le sup. en capuchon recouvrant la cor.;
 pét. 2-3 irrégul.; follic. à bec médiocre **ACONITUM** 13
 ♂ Fl. penchées; cor. à 5 pét. prolongés chacun en éperon; cal. à 5 sép.
 pétaloïdes; follic. à bec allongé **AQUILEGIA** 14
 + Fr. bacciforme indéh. noir; cal. à 4 sép. pétaloïdes blancs caducs,
 pét. 4 spathulés peu apparents. **ACTÆA** 15

GENRE 1. — RANUNCULUS L.

- + Pl. aquat. à fl. blanches; pédonc. fructif. arqués; carp. ridés transvers.
- × F. toutes élargies en rein, à 3-5 lobes; carp. et récept. gl.
Pét. dépassant à peine le cal.; f. à 3-5 lobes courts; carp. obtus.
R. hederaceus L. 1
Ruiss., fossés des terrains silic. — Mai-Jt.
Pét. 1-2 fois plus longs que le cal.; f. à 3-5 lobes profonds; carp. acumin. **R. Lenormandi** Schultz 2
Mares. — Mai-Jt.
- × F. flottantes élargies en rein, les autres submergées et capillaires ou f. toutes capillaires.
= F. flottantes élargies en rein, les autres capillaires; récept. poilu.
Q Stipules des f. sup. adhérentes au pétiole dans leur tiers inf.; ét. peu nombr.
Fl. très petites, 3-6 mm.; pét. à peine plus longs que le cal., à ongle jaune; ét. 5-10; carp. peu nombr. à bec grêle et court.
R. tripartitus DC. 3
Mares et fossés. — Mai-Jt.
Fl. assez gr., 12-20 mm.; pét. 1-2 fois plus longs que le cal., ent. blancs; ét. 12-20; carp. assez nombr. à bec long.
R. hololeucos Lloyd 4
Mares et fossés. — Mai-Jt.
- Q Stip. des f. sup. adhérentes au pétiole au moins dans les 2 tiers inférieurs; ét. nombr.; carp. nombr.
Pédonc. bien plus longs que les f.; récept. conique, fin. poilu; carp. petits, souvent glabres, non renfl. au sommet.
R. confusus Gren. Godr. 5
Mares. — Mai-Jn.
Pédonc. dépassant peu les f.; récept. glob., hér.; carp. assez gros, hér., renfl. au sommet; fl. gr. . . . **R. aquatilis** L. 6
Eaux stagnantes. — Av.-Jt.
- = F. toutes divisées en lanières capillaires, tr. rar. quelques f. élargies en rein.
— F. à lanières longues, parallèles; récept. subglob., gl.; carp. gl., arrondis au sommet; ét. nombr., fl. gr. **R. fluitans** Lamk 7
Eaux courantes. — Mai-Jt.
— F. à lanières courtes, non parallèles; récept. poilu; ét. peu nombr., fl. moyennes ou petites.

Lanières des f. étalées en cercle; récept. glob.; carp. gl. ou peu poilus, atténués en bec saillant; pédonc. 3-4 fois plus longs que les f.; stip. très courtes entièrement adhérentes au pétiole, sans oreillettes; jamais de f. flottantes réniformes.

R. divaricatus Schrank 8

Étangs, rivières. — Mai-Jl.

Lanières des f. plus ou moins divariquées; récept. ovoïde; carp. hér., à sommet un peu aigu, rarement gl.; pédonc. ne dépassant pas la f. à la floraison; stip. à gaine ventrue, à oreillettes libres dans la moitié sup.; quelquefois des f. flottantes, réniformes **R. trichophyllus** Chaix 9

Mares, étangs. — Av.-Jn.

+ Pl. terr., à fl. jaunes; pédonc. fructif. dressés; carp. lisses ou tuberculeux.

× F. ent. ou dentées.

= Pédonc. axillaires; carp. non carénés; souche vivace, chevelue, à fibres épaisses; f. lanc.-lin., ent., nervées. **R. gramineus** L. 10
Pelouses sèches, sabl. — Mai.

= Pédonc. opposés aux f.; carp. carénés.

Q Pl. viv., dépassant ord. 30 cent. à fl. assez longuement pédonc.
F. de la t. acuminées; fl. gr.; carp. comprimé. **R. Lingua** L. 11
Marais, fossés aquat. — Jt.-At.

F. de la t. non acuminées; fl. petites; carp. renfl.

R. Flammula L. 12

Prés maréc., fossés. — Mai-Sept.

Var. à t. couchée radicante, f. presque lin.

Q Pl. ann., grêle, rameuse dichotome de 5 à 30 cm. à fl. tr. petites, sessiles ou subsessiles, lat. ou occupant l'angle des dichotomies; carp. **R. nodiflorus** L. 13

Mares des ter. silic. — Mai-Jn.

× F. découpées.

= Pl. ann.; carp. ridés, tuberc. ou épin.

Q Pét. dépourvus d'écaille nectarifère; cap. fructif. oblongs; carp. tr. petits, fin. ridés à bec très court. . . **R. sceleratus** L. 14
Mares et fossés. — Mai-Sept.

Q Pét. munis d'un nectaire à la base; cap. fructif. arrondis; carp. tuberc. ou épin.

— Sép. réfléchis, carp. petits caducs.

Pét. égalant à peine le cal.; récept. glabre; carp. peu nombr., étroitement bordés à faces couvertes de petits tuberc. sail-lants, à bec large recourbé; pl. étalée, diffuse, rameuse.

R. parviflorus 15

Ch. cult., vignes, fossés. — Mai-Jn.

Pét. dépassant le cal.; récept. poilu; carp. nombr., petits, compr., carénés, à faces fin. tuberc., offrant près du bord une ou plu-sieurs rangées de tuberc., rar. lisses, à bec court, à peine courbé. **R. sardous** Crantz 16

Ch. humides, bords des mares. — Mai-At.

— Sép. étalés, carp. gr. persistants, à faces épin., rarement tuberc. (var. *tuberculatus*) ou veinées (var. *reticulatus*), à bec linéaire presque droit. **R. arvensis** L. 17

Moiss. et ch. cult. — Mai-Jt.

= Pl. viv.; carp. lisses.

Q Souches à fibres rad. charnues mêlées à des fibrilles filiformes; cap. fructif. ovales ou oblongs; sép. étalés, carp. à bec presque droit. **R. chaerophyllos** L. 18

Pelouses sèches des terr. sabl. — Mai-Jn.

Q Souche simple ou bulbiforme, à fibres rad. toutes filiformes; cap. fructif. glob.

— Récept. gl. ou glabrescent, pédonc. fructif. arrondi.

Pl. gl., peu élevée: carp. renflés, pubescents, à bec fortement recourbé; f. caul. digitées, les rad. arrondies en rein, crénelées ou trifides; pét. souvent avortés. *R. auricomus* L. 19

Bois. — Avr.-Jn.

Pl. velue, élevée: carp. gl., compr. fortement bordés, à bec un peu recourbé; f. palmatipartites. *R. acris* L. 20

Bois, prés. — Mai-Sept.

Varie à lobes des f. étr. (*R. Borxianus* Jord.).

— Récept. poilu, pédonc. fructif. sillonné.

✱ F. rad. pentagonales dans leur pourtour à 3-5 lobes sessiles.

Achaines à bec plus ou moins élargi à la base, plus ou moins roulé en cercle au sommet; f. se couvrant plus ou moins par leurs bords. *R. nemorosus* DC. 21

Bois et forêts. — Mai-Jt.

Varie à lobes des f. larges se recouvrant par leurs bords, bec de l'achaine roulé en cercle, fortement épaissi (*R. Amansii*), lobes des f. étr. se recouvrant un peu, bec de l'achaine à peine enroulé, peu épaissi (*R. Delacourii*), lobes des f. très étroits, lin. se recouvrant un peu, bec fort. enroulé (*R. Questieri*).

Achaines à bec étroit à la base, enroulé au sommet en décrivant une demi circonférence; f. ne se recouvrant pas par leurs bords. *R. polyanthemoides* Bor. 22

Marais tourbeux. — Mai-Jt.

✱ F. ovales dans leur pourtour à lobe moyen pétiolé; carp. à bec court un peu courbé.

Sép. étalés; souche rampante munie de stolons allongés, feuillés. *R. repens* L. 23

Prés, fossés. — Mai-Sept.

Sép. réfléchi, souche renflée en bulbe arrondi non stolonifère. *R. bulbosus* L. 24

Pelouses, prés. — Avr.-Jt.

GENRE 2. — *FICARIA* Dill.

Souche vivace à fibres fasciculées, renflées en massue; f. ovales en cœur, ent. ou sinuées; fl. jaunes solit.; 6-12 pét.; carp. en tête glob., pub. renfl. sans bec. *F. ranunculoides* Roth 25

Haies, bois humides. — Mars-Mai.

GENRE 3. — *MYOSURUS* L.

Ann.; f. toutes rad. dressées, lin. ent.; hampe de 3-10 cm.; fl. vert jaunâtre, petites, solit.; 3-10 ét.; carp. en épi allongé, nombreux, imbriqués à bec dressé, aigu. *M. minimus* L. 26

Ch. hum. — Avr.-Jn.

GENRE 4. — *ADONIS* L.

+ Sép. étalés, non appliqués contre les pét. concaves obovales d'un pourpre foncé; carp. à bord sup. sans dent. *A. autumnalis* L. 27

Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.

+ Sép. appliqués contre les pét. plans; carp. à bord sup. muni d'une dent.

Sép. gl.; 3-10 pét. oblongs rouge clair ou jaune citron; carp. à bec concolore, à dent éloignée du bec; épi fructif. dense, oblong cyl. *A. aestivalis* L. 28

Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.

Sép. velus; 3-6 pét. étroits oblongs, souvent très inégaux; carp. à bec noirâtre, à dent très rapprochée du bec; épi fructif. assez lâche, allongé cyl. *A. flammea* Jacq. 29

Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.

GENRE 5. — CLEMATIS L.

Tige sarmenteuse; f. pennées à-7 fol. gr. ovales-lanc., ent. ou dentées; sép. tom.; récept. velu; carp. peu compr. à arête plumeuse longue et flexueuse. *C. vitalba* L. 30

Haies, buissons. — Jn-Ai.

On cultive *C. flammula* L., tige sarmenteuse, feuilles à 3-7 fol. assez petites, ovales ou lanc., ent., rar. trilobées; sép. pub. en dehors, gl. en dedans; récept. gl.; carp. très compr. à arête plumeuse assez courte.

On cultive *C. recta* L., t. herbacée, dressée; f. pennées à 2-3 paires de fol. gr., ovales lanc., ent.; fl. blanches; sép. presque gl. à bords tom.; carp. compr. à arête plumeuse.

On cultive aussi *C. viticella* L.

GENRE 6. — THALICTRUM L.

+ F. aussi larg. que long. dans leur pourtour, triang. ternatiséquées; ét. pendantes; anth. apic.

Souche grêle à nombreux rhizômes allongés. . . *T. minus* L. 31

Coteaux, bois. — Jn-Jl.

Souche épaisse sans stolons. *T. majus* Jacq. 32

Bois. — Jn.

+ F. plus long. que larg. bi-tripennatiséquées; dressées.

Panic. en corymbe; fl. rapprochées en glom. denses; anth. mutiques.

T. flavum L. 33

Prés hum., fossés. — Jn-Ai.

Pan. ovale pyramidale à rameaux étalés; fl. éparses; anth. apic.

T. gallicum Rouy et Fouc. 34

Bois hum. — Jn-Jl.

GENRE 7. — ANEMONE L.

+ Invol. entourant la fl. ord. bleue comme un cal. à 3 sép.; f. à 3 lobes ent. et égaux. *A. Hepatica* L. 35

Bois et coteaux calc. — Avr.-Mai.

+ Invol. éloigné de la fl.

× Carp. oblongs, velus, à longue arête plumeuse; f. bi-tripennatiséquées; invol. à fol. sessiles divis. jusqu'à la base en lanières lin.; fl. rougeâtres ou violettes, gr., solit. . . . *A. Pulsatilla* L. 36

Coteaux secs sabl. calc. — Avr.-Jn.

× Carp. à pointe courte non plumeuse; f. biternées ou palmatiséquées; invol. à fol. pétiolées semblables aux f. radic.; fl. blanches, roses ou jaunes.

= Fl. jaunes, solit. ou 2-3 en ombelle; carp. à bec aussi long qu'eux; souche allongée, charnue. *A. ranunculoides* 37

Bois hum. — Avr.-Mai.

= Fl. blanches ou roses, solit.; carp. à bec bien plus court qu'eux.

Carp. laineux; pl. poilue; fl. gr. blanche; f. palmatiséquées à 5 segments sessiles; souche courte à racines fasc.

A. silvestris L. 38

Coteaux calc. boisés. — Mai-Jn.

Carp. pub.; pl. presque gl.; fl. blanche ou rose; f. palmatiséquées à 3-5 segments pétiolulés; souche allongée, charnue.

A. nemorosa L. 39

Bois. — Mars-Mai.

GENRE 8. — CALTHA L.

T. de 20-40 cm. gl. luisante; f. long. pétiolées en cœur arrondies, crénelées ou dentées, les sup. sessiles; fl. gr., jaune d'or, solit.; follic. ridés en travers à bec court divergent, droit ou crochu.

C. palustris L. 40

Fossés, prés humides, marécages. — Avr.-Jn.

GENRE 9. — **HELLEBORUS L.**

T. annuelle, pauciflore, nue jusqu'aux rameaux; f. rad. pédalées non persist., les caul. digitées, sessiles; fl. dressées, peu nombr. à sép. étalés plus longs que les ét.; pét. dépassant la moitié des ét.

H. viridis L. 41

Haies, pentes boisées souvent à l'exposition nord ou nord-ouest. — Avril.
T. robuste, persist., multiflore, nue à la base, tr. feuillée sous les rameaux; f. toutes caul., coriaces, pédalées, persist.; fl. penchées, nombr., à sép. dressés, connivents, égalant les ét.; pét. égalant la moitié des ét. **H. foetidus L. 42**

Coteaux pierreux calc. — Janv.-Mai.

On cultive *H. niger* L., Rose de Noël. F. toutes rad.; fl. blanches, gr. solit. ou géminées; t. portant 1-3 bract. ovales.

On cultive *Eranthis hyemalis* Salisb. à fl. jaunes à invol. semblable aux f. orb. pennatiséquées, fl. Février-Mars.

GENRE 10. — **ISOPYRUM L.**

Souche viv. ramp. à fibres épaisses fasc.; t. de 10-25 cm. grêle, nue à la base, gl.; f. gl. biternées à fol. trilobées; stip. membr.; fl. d'un blanc pur peu nombr., pédonculées; pét. 5 tr. petits, en cornet.

I. thalictroides L. 43

Bois ombragés. — Avr.-Mai.

GENRE 11. — **NIGELLA L.**

Ann.; t. de 10-30 cm., dressée ou étalée à rameaux longs divariqués; f. multifides à lanières aig.; pas d'invol. autour de la fleur; anth. apic.; follic. soudés jusqu'au delà du milieu . . **N. arvensis L. 44**

Ch. sabl. — Ju-Aô.

On cultive *N. damascena* L. Fl. munies d'un invol.; anth. mutiques; follic. soudés jusqu'au sommet formant une caps. glob.

GENRE 12. — **DELPHINIUM L.**

Bract. des pédicelles inférieurs découpées; t. élancée à rameaux dressés à grappes allongées; follic. pub. **D. Ajacis L. 45**

Cult. et subsps. — Ju-Jl.

Bract. simples et ent.; t. basse à rameaux étalés à grappe courte; follic. glabres **D. Consolida L. 46**

Ch. moiss. — Ju-Aô.

On cult. *D. orientale* Gay, voisin de *D. Ajacis*, se reconnaît à sa grappe serrée, ses fl. violettes, ses follic. pub. visq.

GENRE 13. — **ACONITUM L.**

Racine à tuberc. napiformes; tige de 1 à 2 m.; f. palmatiséquées; fl. bleu foncé. **A. Napellus L. 47**

Prairies tourb.

GENRE 14. — **AQUILEGIA L.**

Pl. de 30 cm. à 1 m. pub., rameuse sup.; f. inf. long. pétiolées, biternées, à fol. larg., les sup. sessiles; fl. bleues; follic. gr., ventrus.

A. vulgaris L. 48

Bois et prés ombragés ou hum. — Mai-Jl.

GENRE 15. — **ACTÆA L.**

Souche viv., épaisse, noirâtre; pl. de 30 à 80 cm. nue à la base, munie de 2-3 f. sup., gl.; f. bi-triternatiséquées à fol. ovales acum. incisées dentées; fl. blanches, petites en grappe ovale, serrée; baie noire à graines nomb. **A. spicata L. 49**

Bois montueux ombragés. — Mai-Jl.

FAMILLE 2. — **BERBÉRIDÉES**

- Arbriss. épin. de 1-3 m. à f. obovales-oblongues, denticulées; sép., pét. et ét. 6.; baie oblongue, rouge à 1-3 graines; fl. jaunes en grappes serrées **BERBERIS** 16
Pl. herb. de 20-40 cm.; f. bitripinnées à fol. ovales en coin dentées-cil.; sép., ét. 4; pét. 8; caps. à siliq. atténuée en bec. **EPIMEDIUM** 17

GENRE 16. — **BERBERIS** L.

- Arbriss. à rameaux dressés, gl.; f. en fais. munies au-dessous d'une long. épine à 3 branches; grappes florales plus long. que les f. cad. **B. vulgaris** L. 50

Haies, coteaux. — Fl. Mai-Ju. — Fr. Sept.-Oct.

On plante souvent dans les parcs et les bois le *Mahonia Aquifolium* Nutt. sous-arbriss. à f. persist., imparipennées; fl. jaune clair, en grappes; inflor. term., le reste comme dans *Berberis*.

GENRE 17. — **EPIMEDIUM** L.

- Pl. à souche horizontale écailleuse; fl. petites, brunes, en grappes lâches velues glanduleuses; les 4 pét. int. sont plans, les ext. en cuiller, presque à 2 lèvres, éperonnée. **E. alpinum** L. 51
Pl. introduite et nat. — Mai-Ju.

FAMILLE 3. — **NYMPHÉACÉES**

- Fl. blanches; 4 sép. lanc.; pét. sans fossette nectarifère dépassant le cal.; fr. glob. muni de cicatrices **NYMPHÆA** 18
Fl. jaunes; 5 sép. suborb.; pét. à fossette nectarifère sur le dos 3 fois plus courts que le cal.; fr. subconique sans cicatrice. **NUPHAR** 19

GENRE 18. — **NYMPHÆA** L. — Nénuphar.

- F. larg. suborb. en cœur; pét. nombreux lanc. soudés avec la partie inf. de l'ovaire **N. alba** L. 52
Mares, étangs, rivières. — Ju-Sept.
Varie dans les tourb. à f. et fl. beaucoup plus petites et pét. moins nombr. (var. *minor* DC.).

GENRE 19. — **NUPHAR** Sibth. et Sm.

- F. ovales arrondies en cœur; pét. nombr. obovales sans adhérence avec l'ovaire. **N. luteum** Sibth. et Sm. 53
Mares, étangs, rivières. — Ju-Sept.
Les f. qui vivent sous l'eau sont membran., minces, ondulées et de plus gr. taille que les nageantes.

FAMILLE 4. — **PAPAVERACÉES**

- + Caps. courte, renfl., s'ouvrant au sommet par des pores sous le disque; 4-13 stigmates rayonnants sessiles sur un disque plan; fl. rouges ou blanches **PAPAVER** 20
+ Caps. allongée, lin., s'ouvrant en long, 2-4 stigmates non rayonnants; fl. jaunes.
Fl. gr. sol., 2 stigmates en tête; caps. lin. long. de 12 à 20 cent., à 2 loges, séparées par une cloison s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves; graines sur un rang **GLAUCIUM** 21
Fl. petites en ombelle simple à péd. inégaux; 2 stigmates obliques; caps. lin. long. de 3-4 cent. à 1 loge à 2 valves s'ouvrant de bas en haut; graines sur 2 rangs **CHELIDONIUM** 22

GENRE 20. — **PAPAVER L.** — Pavot.

- + Caps. hér. de soies; disque des stigmates sinué, non lobé.
Caps. ovoïde, arrondie à la base, toute hér. de soies, étalées-arquées; pét. d'un rouge violacé **P. hispidum Lam. 54**
Ch., mois. — Mai-Jt.
- Caps. en massue, atténuée à la base, parsemée de soies arquées-dressées; pét. d'un rouge pâle **P. Argemone L. 55**
Ch. secs, mois. — Mai-Jt.
- + Caps. gl.; disques des stigmates régulièrement lobé.
- × F. de la t. embrassantes; filets des ét. en massue; caps. grosses subglob.; fl. rougeâtres, rosées ou blanches. **P. somniferum L. 56**
Cult. et subsp. (Pavot). — Mai-Jt.
- × F. de la t. non embrassantes; filets des ét. en alène, caps. petites. Caps. subglob. ou obovales, courtes; pét. d'un rouge vif; stigmates 7-12 sur un disque lobé à lobes se recouvrant par les bords **P. Rhœas L. 57**
Ch., mois. — Mai-Jt.
- Caps. oblongues, en massue, atténuées à la base; pét. d'un rouge vif ou orangé; stigmates 4-12, sur un disque à lobes peu marqués, se recouvrant peu ou point par les bords. **P. dubium L. 58**
Ch., mois. — Mai-Jt.

GENRE 21. — **GLAUCIUM Gaertn.**

- Pl. bisan. gl. ou hér. à la base; f. glauques, épaisses, lyrées pennatifides à lobes incisés dentés, les sup. embrassantes. **G. flavum Crantz 59**
Décombres. — Jn-Sept.

GENRE 22. — **CHELIDONIUM L.**

- Pl. viv. à suc jaune; t. vel.; f. pennatiséquées à 5-8 segments ovales, incisés-lobés, glauques en dessous. **C. majus L. 60**
Vieux murs ombragés, lieux incultes.
Var. à pét. incisés et lobes des segments étroits (*C. laciniatum* Mill.).

FAMILLE 5. — **FUMARIACÉES**

- Fr. oblong, en silique, comp. déch. à 2 valves, à 2 ou plusieurs graines lenticulaires, noires, luisantes; grappes pauciflores. **CORYDALIS 23**
Fr. court, glob., indéch. à 1 graine; grappes multiflores. **FUMARIA 24**

GENRE 23. — **CORYDALIS DC.**

- + Fl. jaunes ou blanches en grappes opposées aux f.; éperon court et obtus; racine fibreuse.
Fl. jaunes, plus foncées au sommet; pédic. égalant la caps.; graines luisantes, finement ponctuées à arille lacéré. . **C. lutea DC. 61**
Vieux murs, pl. introduite. — Mai-Sept.
- Fl. blanches ou d'un blanc jaunâtre; pédic. plus courts que la silique; graines opaques, fort. ponctuées, scabres, à arille presque entier **C. ochroleuca Koch 62**
Vieux murs, pl. introduite. — Mai-Sept.
- + Fl. purpurines en grappe term.; éperon allongé; souche renfl. en bulbe plein et solide; t. de 10-30 cm., simple, portant 2-4 f., avec 1-3 écailles au-dessous; bract. incisées digitées, rar. ent.; graines lisses. **C. solida Swartz 63**
Bois ombragés, haies. — Avr.
- Corydalis cava* Schweigg, autrefois nat. à Versailles et Malesherbes, diffère de *C. solida* par sa souche renflée en bulbe, quelquefois volumineuse, devenant creuse, par sa t. dépourvue d'écailles, par ses bract. ent.; les fl. varient du blanc au rouge.

GENRE 24. — **FUMARIA**

- + Fl. assez grandes long. de 1 cm.; ailes des pét. étroites, n'atteignant pas leur sommet.
Pédic. fructif. recourbés; fl. blanchâtres ou lavées de rouge; fr. sphérique, obtus, lisse **F. capreolata** L. 64
Haies, buissons, cult., murs. — Avr.-Sept.
- Pédic. fructif. droits; fl. purpurines; fr. subglob. rugueux, rar. lisse **F. muralis** Sond. 65
Haies, buissons, cult., murs. — Avr.-Sept.
- Ici rentrent *Fumaria Boraei* Jord., fl. d'un beau rose, base du fr. étroite ne débordant pas le sommet du pédic.; et *F. Bastardi* Bor., fl. rose pâle ou blanchâtre, base du fr. élargie débordant le sommet du pédic.
- + Fl. petites de moins de 1 cm.; ailes des pét. larg., atteignant environ leur sommet.
- × Fl. assez petites, purpurines; sép. égalant le tiers de la cor.; lobes des f. lanc. oblongs.
Fr. plus large que long subémarginé; sép. lanc. plus étroits que la cor. **F. officinalis** L. 66
Lieux cult. — Avr.-Sept.
- Fr. glob., apiculé; sép. suborb. bien plus larges que la cor. **F. micrantha** Lag. 67
Lieux cult. — Mai-Sept.
- × Fl. tr. petites; sép. 3-10 fois plus courts que la cor.; lobes des f. lin. Fl. blanchâtres; sép. ovales-aigus, plus larges que les pédic.; lobes des f. canaliculés; fr. glob. un peu atténué vers le sommet en pointe obtuse **F. parviflora** Lamk. 68
Lieux cult. — Mai-Jl.
- Fl. rosées; sép. lin., plus étroits que les pédic.; lobes des f. plans; fr. glob. arrondi au sommet **F. Vaillantii** Lois. 69
Lieux cult. — Mai-Jl.

FAMILLE 6. — **CRUCIFÈRES**

- + Fr. allongé, lin. ou lanc., au moins trois fois plus long que large, silique, très rarement fr. court, silicule, mais graines non ailées ponctuées ou alvéolées sur deux rangs, valves de la silic. sans nervures et fl. jaunes, petites.
- × Siliq. indéh., terminée en bec long, conique, renfl. spongieuse non articulée, lisse ou formée d'articles transvers., fort. nervées; fl. blanches, jaunâtres ou violettes, vein.; graines glob. d'un brun rougeâtre, alvéolées, sur un rang; f. inf. lyrées, les sup. dentées ou incisées **RAPHANUS** 25
- × Siliq. déh.
= Valves de la siliq. convexes.
- ♂ Siliq. à bec allongé.
Graines uniséries, stigmate entier ou émarginé; fl. jaunes.
Sép. très étalés; pl. verte à f. non embrassantes; bec conique ou comprimé en sabre **SINAPIS** 26
Sép. dressés ou peu étalés; pl. glauque à f. embrassantes ou non; bec conique **BRASSICA** 27
Graines bisériées; stigmate fendu en 2 lobes connivents; fl. blanches ou jaunes veinées de violet; bec comprimé en sabre. **ERUCA** 28
- ♂ Siliq. à bec court.
— Graines lisses sur 2 rangs; fl. jaunes; siliq. écartées de l'axe, lin., compr. **DIPLTAXIS** 29
— Graines sur 1 rang, ou graines sur 2 rangs, mais ponctuées ou alvéolées.

* Graines sur 1 rang.

○ Siliq. cyl. ou tétragones à 1 nervure.

♀ Siliq. cyl. bosselées; fl. jaunes ou purpurines.

Fl. jaunes; stigmate entier ou émarginé; f. pennatipartites.

ERUCASTRUM 30

Fl. purpurines, rarement blanches; stigmate fendu en 2 petites lames obtuses et conniventes; f. dentées.

HESPERIS 31

♀ Siliq. tétragones ou subtétragones, quelquefois un peu comprimées; fl. jaunes ou blanchâtres.

○ Stigmate à 2 lobes divergents arrondis; pl. suffrutescente; siliques tétragones comprimées, blanchâtres; graines ovales comprimées, un peu ailées au sommet.

CHEIRANTHUS 32

○ Stigmate entier ou émarginé; pl. herb.

Siliq. tétragones; graines ailées ou non; f. ent., embrassantes dentelées, sinuées à poils trifides. **ERYSIMUM 33**

Siliq. cyl. subtétragones; graines non ailées; f. incisées ou lyrées pennatifides; les caul. embrassantes auriculées.

BARBAREA 34

○ Siliq. cyl. à 3 nervures; graines lisses, striées ou ponctuées; stigmate entier ou à peine échancré; fl. blanches ou jaunes; f. simples ou découpées. . . . **SISYMBRIUM (part.) 35**

* Graines sur 2 rangs, fin. ponctuées ou alvéolées, valves sans nervures.

Grappes très feuillées; siliq. hispidules; petites fl. blanches; f. pétiolées, pennatifides. . . . **SISYMBRIUM (part.) 35**

Grappes nues; siliq. ou silic. tuberculeuses ou lisses; fl. jaunes ou blanches; f. pennatipartites ou pennatiséquées.

NASTURTIUM 36

= Valves de la siliq. planes.

♂ Siliq. à 1 nervure ou à plus. fines nervures; bec nul; graines comprimées souvent ailées; f. ent. ou dentées; rar. les rad. lyrées. **ARABIS 37**

♂ Siliq. sans nervures à bec court ou long, s'ouvrant avec élasticité et se roulant de bas en haut; graines ovales, comp., rarement ailées; f. caul. pennatiséquées, rar. simples, les rad. quelquefois lyrées.

Siliq. lin. à bec ord. court; funicules filiformes ou coniques; souche rar. écailleuse; graines rar. ailées. **CARDAMINE 38**

Siliq. lanc.-lin. à bec allongé; funicules dilatés ailés; souche charnue et écailleuse; graines non ailées. . . **DENTARIA 39**

+ Fr. court, aussi large que long ou à peine 2 fois plus long que large, silicule; pas de pl. à fl. jaunes, à graines ponctuées ou alvéolées sur 2 rangs.

× Silic. gr., ovales, obtuses, compr. arrondies aux 2 bouts; graines peu nomb., grosses, en rein, compr., ailées, sur 2 rangs; fl. violettes; f. gr., ovales, en cœur, dentées, les inf. opposées.

LUNARIA 40

× Silic. petites, fl. blanches ou jaunâtres, rarement violacées.

= Silic. compr. par la face ou non comprimées déhisc.

♂ Valves sans nervures, filets des ét. courtes munis d'appendices.

Loges à plus. graines comprimées ailées, sur 2 rangs; fl. blanches à pét. profondément bifides. **FARSETIA 41**

4-4 graines comprimées, ailées, dans chaque loge; fl. blanc jaunâtre ou jaunes à pét. ent. ou échancrés. . . **ALYSSUM 42**

♀ Valves à 1 nervure, graines sur deux rangs.

— Valves sans appendices.

- Silic. oblongues elliptiques à valves non vein.; fl. blanches, très petites à pét. arrondis ou bifides. **DRABA 43**
- Silic. subglobuleuses à valves veinées en réseau; fl. blanches, petites, à pét. ent. **COCHLEARIA 44**
- Valves terminées en appendice appliqué sur la base du style; silic. obovales ou en poire, renfl.; fl. jaunes petites; graines ovoïdes, non ailées: f. caul. embrassantes auriculées.
- CAMELINA 45**
- = Silic. compr. par le côté, déh., ou silic. compr. ou non, indéh.
- Silic. indéh. aplaties presque planes à 1 ou 2 loges, ou glob. à 1 loge tétragone à 2 ou 4 loges ou silic. déh.
- ♂ Silic. indéh.
- Silic. glob. ou tétragones.
- ✿ Silic. glob. ridées en réseau à 1 graine.
- Fl. jaunes; grappe fructif. allongée, à pédonc. grêles, étalés, 2-4 fois plus longs que les silic. glob.; style filiforme; pl. vel. **NESLIA 46**
- Fl. blanches; grappe fructif. allongée, étroite, à pédic. arqués ascendants, 2-3 fois plus longs que les silic. ovoïdes glob.; style court, épais, conique; pl. gl. . . . **CALEPINA 47**
- ✿ Silic. tétragones-ovoïdes à 2 ou 4 loges superposées 2 à 2; style très court; fl. jaunes; pl. plus ou moins vel., à f. rad. roncinnées-pinnatifides **BUNIAS 48**
- Silic. presque planes, comprimées par le côté; fl. jaunes.
- Silic. pendante, oblongue en coin, noire à la maturité, à 1 loge et à 1 graine; style nul. **ISATIS 49**
- Silic. échancrée au sommet et à la base, didyme, formée de 2 lobes orb., monosp., réunis à l'axe par un côté et se détachant à la base à la maturité; style filiforme.
- BISCUTELLA 50**
- ♂ Silic. déh.
- Fl. en corymbe, loges à 1 graine; pét. inégaux, les 2 extr. plus gr., rayonnants; style filiforme; f. spathulées à 2-4 dents de chaque côté. **IBERIS 51**
- Fl. en grappes.
- ✿ Valves ailées, loges polysp.
- Loges à 2 graines; filets des ét. munis à la base d'une écaille blanche; pl. petites à f. presque toutes rad., lyrées pennatifides. **TEESDALIA 52**
- Loges à 2-6 graines; filets des ét. sans aile ni dent; pl. à f. caul. ovales oblongues ou oblongues embrassantes auriculées dentelées ou presque ent. . . **THLASPI 53**
- ✿ Valves non ailées, ou ail. mais loges monospermes.
- ♂ Plus. graines dans chaque loge.
- Silic. triang. tronquées au sommet; 10-15 graines oblongues compr. dans chaque loge; f. caul. embrassantes auriculées. **CAPSELLA 54**
- Silic. ovales; 2 graines ovales compr. dans chaque loge; f. caul. sessiles, pennatiséquées. **HUTCHINSIA 55**
- ♂ Une seule graine dans chaque loge, silic. ovales ou orb., ailées ou non. **LEPIDIUM (part.) 56**
- Silic. indéh. en rein, cordiformes ou à 2 lobes; à 2 loges monosp.
- Silic. en cœur, non échancrée, ni carénée; fl. blanches, assez grandes, en panicule corymbiforme; f. oblongues sinuées-dentées. **LEPIDIUM (part) 56**
- Silic. en rein, plus large que longue, ridée rugueuse; fl. blanches, petites, en grappes courtes, opp. aux f. pennati-partites. **SENEBIERA 57**

GENRE 25. — **RAPHANUS** L.

Siliq. renfl. spongieuses, non articulées, lisses; fl. violettes ou blanches; racine charnue, soit petite, rose (radis) ou volumineuse, noire (radis noir) extr. **R. Sativus** L. 70
Cult. — Mai-Sept.

Siliq. formées d'articles transversaux, fort. nervées; fl. jaunâtres ou blanchâtres; racine grêle. **R. Raphanistrum** L. 71
Lieux cult. — Ravenette. — Mai-Jl.

GENRE 26. — **SINAPIS** L. — Moutarde.

+ Siliq. écartées de l'axe; valves à 3-5 nervures.
Bec conique en alène, plus court que la siliq.; f. sup. sessiles, sinuées dentées **S. arvensis** L. 72
Lieux cult. — Moutarde des champs. — Mai-Sept.

Bec comprimé en sabre, plus long que la siliq.; f. toutes pétiolées et pennatifides; t. et siliq. hér. **S. alba** L. 73
Moiss., terrains calc. ou argileux. Moutarde blanche. — Mai-Jl.

La pl. cult. a les graines blanchâtres; la spontanée, les graines noires.
+ Siliq. serrées contre l'axe; valves à 1 nervure.
Siliq. cyl., à bec renflé au milieu en une boule monosp.; graines ovoïdes brunes; pl. velue blanchâtre à poils réfléchis. **S. incana** L. 74

Lieux incultes. — Jn-Sept.

Siliq. presque quadrangulaires, à bec conique, sans graine au milieu; graines glob., noires, ponctuées; pl. vel. hér. seulement à la base. **S. nigra** L. 75
Bords des rivières, lieux cult. Moutarde noire. — Jn-Sept.

GENRE 27. — **BRASSICA** L.

+ F. supér. sessiles ou embrassantes; pl. cult.

× Sép. dressés; ét. toutes dressées; f. charnues, les supér. demi embrassantes; graines lisses. **B. oleracea** L. 76
Cult.

Chou; variétés nombreuses: f. courte, choux pommés; t. élevée, choux verts, choux rouges, choux cavalier; f. ondulées frisées, choux frisés; des bourgeons axillaires très développés en automne, choux de bruxelles; f. renflée à la base en un renflement charnu, chou-rave; axe de l'infior., pédonc. et fl. changés en une masse charnue, blanchâtre, chou-fleur.

× Sép. étalés; ét. latérales ascendantes; f. non charnues, les supér. embrassantes auriculées.

F. toutes glauques glabre ou légèrement poilues; fl. en grappes lâches avant l'épanouissement; graines fin. ponctuées.

B. Napus L. 77

Cult. — Avr.-Jn.

Varie à racine grosse charnue (navet) ou à racine grêle (colza).

F. rad. vertes et cil. hér.; fl. en grappes serrées avant l'épanouissement; graines lisses. **B. Rapa** L. 78

Cult. — Avr.-Jn.

Var. à racine grosse, charnue (Rave) ou à racine grêle (Navette).

+ F. toutes pétiolées, pennatifides; les supér. à lobes lanc. ou lin.; siliq. long., bosselées à 3 nervures fortes; graines brunes ponctuées. **B. Cheiranthus** Vill. 79

Lieux sabl. — Mai-Jl.

GENRE 28. — **ERUCA** DC. — Roquette.

Pl. ann., hér. à la base; f. épaisses lyrées pennatifides à lobes incisés dentés; grappe fructif. longue à pédicelles courts et épais; graines lisses **E. sativa** Lamk 80

Coteaux crayeux, décombres. — Avr.-Jn.

GENRE 29. — **DIPLLOTAXIS** DC.

- + Sép. étalés; pédic. 3 fois plus longs que les sép., égalant à peu près les siliq.; pl. viv. feuillée dans sa moitié inférieure; pét. 2 fois plus longs que le cal. **D. tenuifolia** DC. 81
Décombres, lieux incultes. — Mai-Sept.
- + Sép. dressés; pédic. égalant les sép. ou une fois plus longs qu'eux; pl. ann. ou bisan., feuillée seulement à la base.
Pédic. 1 fois plus longs que le cal., égalant le tiers de la siliq.; pét. 1 fois plus longs que les sép. **D. muralis** DC. 82
Lieux sabl. — Mai-Oct.
- Pédic. égalant les sép. et le quart de la siliq.; pét. dépassant à peine le cal. **D. viminea** DC. 83
Lieux cult., vignes. — Mai-Sept.

GENRE 30. — **ERUCASTRUM** Presl. — Fausse Roquette.

- Fl. d'un blanc jaunâtre, les infér. munies de bract.; sép. dressés; siliq. étalées; pl. ann. **E. Pollichii** Spenn. 84
Lieux sabl., décombres, voies ferrées. — Mai-Sept.
- Fl. jaunes, toutes sans bract.; sép. très étalés; siliq. redressées sur les pédic. étalés; pl. bisan. ou viv. . . . **E. obtusangulum** Reich. 85
Lieux arides, pierreux, décombres. — Mai-Jl.

GENRE 31. — **HESPERIS** L. — Julienne.

- Bisan. ou viv., t. dressée; f. rudes; grappe fructif. longue; siliq. ascendantes, grêles, flexueuses ou courbées **H. matronalis** L. 86
Haies et buissons ombragés, souvent échappé des jardins. — Mai-Ju.
- Le *Malcomia maritima* R. Br. souvent cult. se reconnaît aux caractères suivants : ann., vert cendré; f. oblongues ent. ou denticulées, fl. violettes, siliq. grêles, à poils en navette; valves à 1 nervure, bec conique.
- Matthiola incana* R. Br. bisan. ou viv. tom. blanchâtre, lign. à la base, portant infér. les cicatrices des anciennes f.; f. oblongues arrondies au sommet; fl. rouges, violacées ou blanches; siliq. tomenteuses, à bec gros, court; valves convexes à 1 nervure; stigmaté à lobes connivents.

GENRE 32. — **CHEIRANTHUS** L. — Giroflée.

- Viv., à poils couchés; f. lanc. aig. ent.; siliques dressées.
C. Cheiri L. 87
Vieux murs, ruines, rochers calc. — Avr.-Ju.

GENRE 33. — **ERYSIMUM** L. — Vêlar.

- + Pét. blanchâtres, à limbe dressé; f. très gl., glauques, les caul. embrassantes en cœur. **E. orientale** R. Br. 88
Moiss. et ch. calc. — Mai-Jl.
- + Pét. jaunes, à limbe étalé; f. poilues non embrassantes.
Fl. très petites; sép. égaux à la base; stigmaté entier; pédic. 2-3 fois plus longs que le cal.; f. ent. ou denticulées.
E. cheiranthoides L. 89
Ch. hum. — Mai-Sept.
- Fl. gr.; sép. lat. bossus à la base; stigmaté émarginé; pédic. à peine plus courts que le cal.; f. sinuées-dentées; bisan.
E. hieracifolium L. 90
Var. *cheiriflorum* Wallr.
Coteaux et ch. calc.
- E. murale* Desf. se rapproche de *E. cheiranthoides* L. dont il diffère par les pédic. très courts, non étalés, les fl. moins nombr., plus gr., les siliq. pub. tom. : Sèvres, Saint-Cloud; n'est pas indigène.

GENRE 34. — **BARBAREA** Beckm.

- + F. supér. ovales, dentées ou incisées; siliq. term. en pointe longue et effilée; pl. à saveur nauséuse **B. vulgaris** R. Br. 91
Lieux frais ou hum. — Mai-Jl.
Varie à jeunes siliq. arquées incurvées (*B. arcuata* Reich.) à lobes latéraux des f. rad. tr. petits, à siliq. serrées contre l'axe (*B. rivularis* Mart.)
- + F. supér. pennatifides à lobe terminal plus grand; siliq. terminées en pointe courte.
Siliq. courtes de 2-3 cm., à pointe très courte, rapprochées et plus ou moins appliquées contre l'axe; fl. petites à pét. dépassant peu le cal.; pl. à saveur amère **B. intermedia** Bov. 92
Talus hum. — Mai-Ju.
- Siliq. long. de 4-6 cm., à pointe très courte, espacées, étalées, dressées; fl. gr.; pl. à saveur piquante . . . **B. praecox** R. Br. 93
Cult. et subsp. (Cresson de terre).

GENRE 35. — **SISYMBRIUM** L.

- + Fl. blanches.
× F. ent. ou dentées; graines oblongues.
F. caul. oblongues, ent. ou dentées, sessiles; pl. grêle ann.
S. Thalianum Gay 94
Ch. sabl., murs. — Avr.-Jl.
- F. caul. ovales en cœur, dentées, pétiolées; pl. robuste bisan. à odeur alliagée **S. Alliaria** Scop. 95
Haies, lieux ombragés. — Avr.-Ju.
- × F. roncées pennatifides, graines ovoïdes sur 2 rangs; fl. en grappe très feuillées; siliq. sans nervures **S. supinum** L. 96
Lieux sabl. hum., bords des rivières, tourb. desséchées. — Ju-At.
- + Fl. jaunes.
= Siliq. courtes de 2-3 cm.
F. inf. roncées pennatifides, les sup. hastées pub., sép. égalant le pédic.; siliq. appliquées contre l'axe, courtes, élargies à la base, atténuées au sommet, vel., rar. gl. (var. *leiocarpum* DC.); graines brunes, fin. ponctuées **S. officinale** L. 97
Décombres, lieux incultes. — Mai-Sept.
- F. bitripennatiséquées à lobes lin.; sép. 2-3 fois plus courts que le pédic.; siliq. gl. ascendantes arquées grêles; graines jaunes, lisses **S. Sophia** L. 98
Ch. lieux sabl. — Mai-Sept.
- = Siliq. allongées dépassant 3 cm.; f. roncées-pennatifides à lobe denté, le term. plus grand. hasté et allongé dans les f. supér.; 2-4 fois plus courts que le pédic.; siliq. ascendantes, longues, grêles, gl.; graines jaunes, lisses **S. Iris** L. 99
Décombres, bords des chemins, berges des rivières. — Mai-Jl.
Sisymbrium strictissimum L., viv., robuste f. lanc., dentées, fl. jaunes, siliq. long., cyl., grêle, nat. à Clamart et au bois de Boulogne.
Sisymbrium Sinapistrum Cr., viv. f. infér. roncées pennatifides, les supér. pennatiséquées, fl. jaune pâle, siliq. long., grêles; velu à la base, gl. dans les 2/3 supér., a été trouvé dans les décombres à Argenteuil, Gentilly et sur les murs à Compiègne.
Sisymbrium Columnae Jacq., bis. vel., gris.; f. roncées pennatifides, les moyennes hastées, les supér. lin.; fl. jaune pâle; siliq. très long., a été trouvé dans les décombres, Gentilly, Arcueil, Fontainebleau.

GENRE 36. — **NASTURTIUM** R. Br.

- + Fl. blanches; siliq. étalées, courtes, cyl. arquées, plus long. que les pédic.; graines ovoïdes, brunes, ponctuées; f. pennatiséquées, à lobe terminal plus gr. que les latéraux, quelquefois tous les lobes presque égaux (var. *siifolium*) **N. officinale** R. Br. 100
Sources, fontaines, ruiss. — Mai-Sept.

+ Fl. jaunes.

× Fr. allongé ou siliq., cyl., un peu compr. souvent plus long que le pédic.

Siliq. tuberculeuses-rudes; pédic. épais, bien plus courts que la siliq., ann. **N. asperum** Coss. 101
Graviers hum., fossés. — Mai-Jt.

Siliq. lin., lisses; pédic. grêles, presque aussi longs ou plus longs que la siliq.; viv. **N. silvestre** R. Br. 102
Bords des rivières, lieux inondés l'hiver. — Jn-Sept.

× Fr. court ou silic., jamais plus long que le pédic.

Q Siliques elliptiques oblongues égalant le pédic., pét. petits égalant les sép. **N. palustre** DC. 103
Fossés, bords des mares, lieux fangeux. — Jn-Sept.

Q Silic. ovoïdes ou glob., 2-3 fois plus courtes que le pédic., pét. dépassant les sép.

T. élançées fistuleuses, radicales à la base; f. caul. oblongues ou dentées incisées **N. amphibium** R. Br. 104
Bords des eaux. — Jn-Sept.

T. peu élevées, grêles, pleines, non radicales; f. caul. pennatiséquées à lobes lin. **N. pyrenaicum** R. Br. 105
Pelouses et fossés sabl. secs. — Mai-Jn.

GENRE 37. — ARABIS L.

+ F. rad. lyrées pennatifides, les caul. sessiles, atténuées à la base; fl. violettes ou rosées; siliq. étalées ascendantes; graines un peu ailées au sommet **A. arenosa** Scop. 106
Rochers, vieux murs. — Avr.-Jn.

+ F. rad. ent. ou sinuées dentées, les caul. embrassantes; fl. blanches; siliq. serrées contre l'axe.

Graines non ailées sur 2 rangs; fl. d'un blanc jaunâtre; f. rad. velues, sinuées dentées en rosette, les caul. gl. embrassantes auriculées **A. perfoliata** Lamk 107
Bois sabl., murs. — Mai-Jt.

Graines non ou étroitement ailées sur 1 rang; fl. blanches; pl. vel. hér. à f. ent. ou dentées, les caul. embrassantes.

A. hirsuta Scop. 108

Bois, secs, lieux pierreux. — Mai-Jt.

L'*Arabis Turrita* L. se reconnaît à sa t. robuste, pub., à ses f. oblongues denticulées, les caul. amplexicaules à oreillettes arrondies, à ses fl. d'un blanc jaunâtre; à ses siliq. très long. unilatérales, graines larg. bordées.

GENRE 38. — CARDAMINE L.

+ Pét. larges, étalés, 2-3 fois plus longs que les sép.

Pét. d'un blanc pur, rar. violacés; anth. violettes; style filiforme. aigu; f. pennatiséquées, toutes à fol. larg., obovales, anguleuses dentées **C. amara** L. 109
Bords des sources, des ruiss. — Avr.-Mai.

Pét. lilas ou roses, rar. blancs; style court et obtus; f. inf. lyrées, les sup. pennées à folioles lanc. lin. ent. **C. pratensis** L. 110
Prés humides. — Avr.-Jn.

+ Pét. étroits, dressés, dépassant peu le cal.

× Fl. dépassées par les jeunes siliq.; grappes fructif. courtes; pl. hér. à la base; f. non auriculées.

F. de la t. 1-3, petites, à 5 lobes lin. ou oblongs; 4 ét.; ann.

C. hirsuta L. 111

Murs ombragés, talus, bords des rivières. — Avr.-Jt.

F. de la t. 6-12 gr. à 5-11 lobes obovales; 6 ét.; bisan.

C. silvatica Link 112

Berges des ruiss. silic. — Avr.-Jn.

× Fl. non dépassées par les jeunes siliq.; grappes fructif. long.; pl. presq., glabre; f. caul. auriculées; pét. égalant à peine les sép.

C. impatiens L. 413

Berges des rivières et des ruiss. — Mai-Ju.

GENRE 39. — DENTARIA L.

F. de la t. 8-15, munies de bulbilles à leur aisselle, les supér. simples; pét. oblongs. *D. bulbifera* L. 414

Bois montueux ombragés. — Avr.-Mai.

F. de la t. 2-4, sans bulbilles, toutes pennées, pét. larges obovales.

D. pinnata Lamk. 415

Bois montueux et pierreux ombragés. — Avr.-Mai.

GENRE 40. — LUNARIA L. — Lunaire.

Pl. bisan. de 40 cm. à 1 m. vel. à poils étalés; fl. assez grandes; silic. stipitées, grandes, à cloison d'un blanc nacré. *L. biennis* Moench 416

Cult. et subsp. — Mai-Ju.

GENRE 41. — FARSETIA R. Br.

Pl. bisan., pub. blanchâtre; t. de 20-30 cm. dressées; f. lanc. ent. ou un peu sinuées; grappes fructif. longues à pédic. grêles dressés, 2 fois plus longs que les silic.; silic. assez petites, elliptiques oblongues, dressées *F. incana* R. Br. 417

Lieux incultes, subsp. — Ju-Ju.

GENRE 42. — ALYSSUM L.

Pl. ann.; pét. dépassant peu les sép., à limbe dressé d'un jaune pâle, à la fin blanchâtres; sép. persistants; filets des ét. filiformes, ceux des 2 courtes munis à la base de 2 longs appendices sétacés; style 10 fois plus court que la silic. *A. calycinum* L. 418

Lieux arides, sabl. ou pierreux. — Avr.-Ju.

Pl. viv.; pét. une fois plus longs que les sép., à limbe étalé d'un beau jaune; sép. caducs; filets des ét. long., ailés, ceux des 2 courtes munis à la base d'un appendice oblong; style égalant la silic. ou 1 fois plus court *A. montanum* L. 419

Lieux secs, sabl. ou rocailleux. — Mai-Ju.

On cultive *A. saxatile* L. à fl. d'un beau jaune, à silic. glabre, à appendice des filets des ét. court, arrondi.

GENRE 43. — DRABA L.

Pét. profondément bifides; f. toutes en rosette radicale; petites pl. de 3-15 cm. *D. verna* L. 420

Lieux sabl., murs. — Mars-Ju.

Pét. ent.; f. de la t. assez nombr. embrassantes, auriculées.

D. muralis L. 421

Lieux sabl., murs, talus. — Avr.-Ju.

GENRE 44. — COCHLEARIA L.

Grappes fructif. allongées et lâches; filets des ét. droits et divergents; f. rad. gr. ovales oblongues, crénelées, les sup. sessiles; pl. verte viv. *C. Armoracia* L. 422

Cult. et subsp. (Rai fort). — Mai-Ju.

Grappes fructif. courtes et serrées; filets des ét. arqués connivents, f. gr. ent., les rad. oblongues, les caul. lanc., embrassantes auriculées; pl. glauque ann. *C. glastifolia* L. 423

Nat., vieux murs, coteaux pierreux. — Mai-Ju.

Myagrum perfoliatum L., ann., gl. et glauque; f. rad. sinuées, dentées, les caul. embrassantes auriculées, denticulées; fl. jaunes, petites; silic. indéh. subtriang. à 3 loges, les 2 sup. vides, l'inf. à 1 graine; pédic. épais, creux, plus courts que les silic., a été rencontré subsp. à Montlignon, Alfort, Rueil.

GENRE 45. — **CAMELINA** Crantz. — Cameline.

Silic. en paire oblongue, ventruës, peu renfl., à valves jaunâtres, dures; grappes fructif. et pédonc. assez allongés.

C. sativa Crantz. 124

Cult. et subsp. — Jn-Jt.

Silic. en poire obovale, convexes, ni renfl. ni ventruës, à valves grisâtres, dures; grappes et pédonc. très allongés.

C. silvestris Wallr. 125

Moiss. ch. — Jn-Jt.

Camelina fetida Fries a été rencontré dans les ch. de lin. Grappes fructif. courtes; silic. en toupie, tronquées, échancrées au sommet, tr. renfl. à valves molles.

GENRE 46. — **NESLIA** Desv.

Plante ann. dressée; f. rad. oblongues ent. ou peu dentées; les caul. lancéol., aig., embrassantes-auriculées. **N. paniculata** Desv. 126

Ch. calc., moiss. — Mai-Jt.

GENRE 47. — **CALEPINA** Adans.

Plante ann. un peu glauque à tiges étalées ascendantes; f. rad. en rosette lyrées ou sinuées, les caul. ent. ou dentées, embrassantes-auriculées. **C. Corvini** Adans. 127

Lieux incultes, nat. — Mai-Jn.

GENRE 48. — **BUNIAS** R. Br.

Plante bisan. ou viv.; t. de 40 cm. à 1 m. pub. rudes.

B. orientalis L. 128

Pl. introduite. — Mai-Jt.

B. Eruca L., observé à Dreux, ann.; silic. subtétragones renfl. à 4 angles ailés et dentés en crête; style filiforme égalant la moitié de la silic.

GENRE 49. — **ISATIS** L. — Pastel.

Pl. bisan.; fl. petites; grappes fructif. dressées en corymbe à pédic. filiformes, réfléchis, plus courts que les silic.

I. tinctoria L. Pastel 129

Lieux incultes, arides, carrières. — Mai-Jn.

Cult. autrefois pour la teinture; ses f. fournissaient l'indigo indigène.

GENRE 50. — **BISCUTELLA** L. — Lunetière.

Pl. viv. à souche épaisse et lign.; f. rad. dentées ou pinnatifides, rar. ent.; les caul. auriculées embrassantes. **B. lævigata** L. 130

Rochers et coteaux calc. — Mai-Jn.

GENRE 51. — **IBERIS** L.

Pl. ann. ou bisan. à t. rameuses; silic. suborbiculaires émarginées à lobes triang.; fl. blanches. **I. amara** L. 131

Ch. calc. — Mai-Jt.

Var. à fl. violettes, petites; style long. saillant. (*I. arvalica* Jord.) *Iberis intermedia* Guers. indiqué entre Mantes et Rouen, se distingue à ses f. lin. ent. à ses silic. fort. échancrées à lobes larges triang., aig., divergents.

On cult. *I. umbellata* L.; ann., fl. roses, grappe fructif. courte en corymbe dense; silic. à lobes dressés sur des pédic. dressés.

On cult. aussi *I. sempervirens* L., viv.; lign. à la base; fl. blanches; grappe fructif. assez lâche, à pédic. étalés ou réfléchis; silic. à lobes ovales subaigus.

GENRE 52. — **TEESDALIA** R. Br.

Petite pl. ann. à t. ord. nombr., la centr. dressée et nue, les lat. ascendantes et à 2-3 petites f.; silic. ovales-arrondies ou peu atténuées à la base. **T. nudicaulis** R. Br. 132

Lieux sabl. — Avr-Jn.

GENRE 53. — **THLASPI** L.

- F. infér. sinuées dentées, les supér. à oreillettes aig.; pl. d'un vert gai à odeur alliagée; graines striées. **T. arvense** L. 133
Lieux cult., décombres, vignes. (Monnoyère.) — Mai-Sept.
- F. ent. ou denticulées, à oreillettes obtuses ou subaiguës; pl. plus ou moins glauque, inodore; graines lisses.
- Style bien plus court que les lobes de la silicule; anth. jaunâtres; pl. ann. **T. perfoliatum** L. 134
Ch. calc., vignes. — Avr.-Mai.
- Style dépassant les lobes de la silicule; anth. lilas; viv. **T. montanum** L. 135
Bois, rochers et coteaux calc. — Avr.-Mai.

GENRE 54. — **CAPSELLA** Medik.

- Silic. allongées plus long. que larg., à bords latéraux formant une ligne droite ou convexe; cal. verdâtre 2 fois plus court que la cor. **C. Bursa-Pastoris** Moench. 136
Lieux cult., ch. — Mars-Nov.
- Silic. courtes presque aussi larg. que long., à bords lat. arqués en dedans et concaves; cal. rougeâtre égalant presque la cor. **C. rubella** Reut. 137
Lieux secs, berges des rivières. — Avr.-Mai.

GENRE 55. — **HUTCHINSIA** R. Br.

- Petite pl. ann. à fl. très petites; pét. dépassant à peine le cal.; pédic. fructif. étalés 2 fois plus longs que les silic. **H. petraea** R. Br. 138
Lieux pierreux, rochers, murs. — Avr.

GENRE 56. — **LEPIDIUM** L.

- + Silic. larg. ailées, échancrées au sommet; pédonc. fructif. égalant environ la silic.
- × Silic. orb.; pédonc. dressés; f. infér. 1-2 fois pennatiséquées, les supér. lin., sessiles; pl. glabre. **L. sativum** L. 139
Cult. et subsp. (Cresson alénois.). — Jn-Jt.
- × Silic. ovales ou oblongues; pédonc. étalés; f. oblongues, les rad. ent. ou sinuées dentées, les supér. élargies, embrassantes auriculées; pl. poilue.
- Style inclus ou dépassant peu l'échancrure; silic. couverte de petites écailles; ann. ou bisan. **L. campestre** R. Br. 140
Lieux arides. — Mai-Jt.
- Style dépassant beaucoup l'échancrure; silic. sans écailles; viv. **L. heterophyllum** Benth. 141
Pelouses sèches sabl. — Mai-Jn.
- + Silic. non ou à peine ailées, ent. ou à peine échancrées; pédonc. fructif. 2-4 fois plus longs que la silic.
- = F. de la t. larg., ovales ou oblongues.
- F. embrassantes auriculées; panicule serrée en corymbe; silic. indéh., en cœur, non échancrées, style tr. saillant. **L. Draba** L. 142
Ch., décombres. — Mai-Jt.
- F. non embrassantes; pan. pyramidale; silic. orb., un peu échancrées; style tr. court. **L. latifolium** L. 143
Prés hum., bords des rivières. — Jn-Jt.
- = F. de la t. lanc.-linéaires ou linéaires.
- Silic. ovoïdes, aiguës, non échancrées; style court, pl. rameuse dès la base, viv. **L. graminifolium** L. 144
Lieux incultes et secs. — Jn-Oct.

Q Silic. un peu échancrées au sommet; style nul; pl. rameuses supérieurement, ann.

Silic. larg. ovales non ailées; pét. avortés 2 ét.; f. infér. pennatifides, les sup. linéaires ent. **L. rudérale L. 145**
Décombres, pied des murs. — Ju-At.

Silic. orbiculaires, ét. ailées; pét. dépassant le cal.; 6 ét.; f. inf. dentées ou incisées, les supér. lin. dentées.

L. virginicum L. 146

Décombres, plante américaine introduite. — Mai-At.

Lepidium apetalum Willd. pl. américaine, a été rencontrée subsp. à Chantilly; diffère de *L. virginicum*, par silic. plus petites, f. rad. pennatifides, graines à cotylédons incombants (dans *L. virginicum* les cotylédons sont accombants).

GENRE 57. — **SENEBIERA** Poir.

Pl. gl. à t. couchées-étalées, rameuses, grappes fructif. courtes à pédic. égalant les silic. ou plus courts. **S. Coronopus Poir. 147**

Décombres, chemins. — Mai-At.

S. pinnatifida DC., pl. américaine, a les f. vel. hér., les grappes fructif. allongées, à pédic. plus longs que les silic. bilobées.

Rapistrum rugosum All., ann., vel., fl. jaunes, silic. à 2 articles indéh., le sup. plus gros, glob., rugueux, l'inf. ovale; f. inf. lyrées, les sup. lam., dentées.

FAMILLE 7. — **CISTINÉES.**

Stigmate trilobé à lobes peu marqués, ét. toutes fertiles; graines sans raphé; f., au moins les inf. opp. **HELIANTHEMUM 58**

Stigmate trilobé, presque trifide; ét. extérieurs stériles à filets grêles moniliformes; graines pourvues d'un raphé; f. éparses.

FUMANA 59

GENRE 58. — **HELIANTHEMUM** Gaertn.

+ T. lign., 3 sép. égaux; f. lin. à bords enroulés, sans stip.; fl. blanches.
H. umbellatum Mill. 148

Bois et bruyères sabl. — Mai-Ju.

+ T. herb. ou lign. à la base; 5 sép. inégaux, les 2 ext. plus petits.

× Style court, droit, ét. sur 1 rang; fl. jaunes souvent tachées de noir à l'onglet; ann. **H. guttatum Mill. 149**

Lieux sabl. — Mai-At.

× Style long, genouillé ou contourné à la base; ét. sur plusieurs rangs; pl. viv.

= F. sans stip.; pét. petits dépassant peu les sép.; style contourné en cercle. **H. montanum Vis. 150**

Pelouses et coteaux calc. (*H. canum* Dun). — Mai-Jt.

= F. stip.; pét. gr. bien plus longs que les sép.; style genouillé.

Fl. blanches; sép. tom.; stip. en alène. **H. polifolium DC. 151**
Pelouses sèches, coteaux calc. — Mai-Jt.

Fl. jaunes; sép. à peine poilus. . . . **H. vulgare Gaertn. 152**
Lieux secs, pelouses. — Mai-At.

GENRE 59. — **FUMANA** Spach.

Pl. lign. à la base, étalée diffuse, à rameaux couchés; f. alternes, sans stip.; fl. solit. jaunes, 1-4 à la partie sup. des rameaux, toutes latérales, sans bractées. **F. procumbens Gren. G. 153**

Coteaux pierreux calcaires. — Mai-Jt.

FAMILLE 8. — VIOLARIÉES

GENRE 60. — VIOLA L.

- + Les 2 pét. sup. redressés, les latéraux étalés; stigmate en crochet aig. ou tronqué au sommet.
- × Stigmate épaissi et obliquement tronqué au sommet; pl. acaule, gl. à souche émettant des rhizômes souterrains blanchâtres; f. arrondies en rein crénelées; fl. petites d'un lilas pâle, veinées de violet *V. palustris* L. 154
Marais tourb., silic. — Mai.
- × Stigmate atténué et courbé en crochet aigu au sommet.
- = Sép. ovales obtus; f. pub. toutes rad. ou insérées sur des rejets ramp.; caps. arrondie.
- Q Souche sans stolons ni rejets ramp.; fl. inodores. *V. hirta* L. 155
Prés, coteaux, surtout calc. — Mars-Mai.
- Q Souche munie de stolons ou de rejets ramp.; fl. odorantes.
Souche à rejets courts non radicans; stip. lin. lancéolées; fl. blanches à éperon jaunâtre. *V. alba* Bess. 156
Bois, haies des terrains calc. — Mars-Avr.
- Souche longuement ramp.-stolonifère; stip. ovales-lanc.; fl. d'un violet foncé; rar. carnées ou blanches, à éperon violacé.
V. odorata L. 157
Bois, haies. — Mars-Mai.
- = Sép. lanc. aig.; f. gl. ou pub. alt. sur les t. dressées; caps. trigone.
- Q T. florifère naissant de la souche; pas de rosette centrale.
— Pl. et f. gl.; fl. petites bleu pâle; t. de 10 à 20 cm.
- * F. ovales-oblongues en cœur à la base; stip. du milieu de la t. linéaires-aiguës, 2-3 fois plus courtes que le pétiole non ailé. *V. canina* L. 158
Prés argileux, pelouses. — Mai-Ju.
- * F. ovales allongées décurrentes sur le pétiole; stip. du milieu de la t. lanc. égalant la moitié du pétiole ailé ou plus longues que lui.
- F. ovales allongées arrondies ou en coin à la base; stip. lanc. oblongues incisées dentées plus longues que le pétiole.
V. pumila Vill. 159
Prairies argileuses. — Mai.
- F. ovales lanc. en cœur à la base; stip. lanc. aiguës, finement dentées, celles du milieu égalant la moitié et les supér. la totalité du pétiole *V. stagnina* Kit. 160
Prairies argileuses. — Mai.
- Pl. et f. pub.; fl. gr. bleuâtres; t. de 20 à 50 cm.; f. pub., lanc. acuminées, presque en cœur à la base, à pétiole ailé; stip. ovales lanc., foliacées, incisées dentées, celles du milieu plus longues que le pétiole *V. elatior* Fr. 161
Prairies argileuses, buissons. — Mai.
- Q T. florifères naissant à l'aisselle des f. d'une rosette centrale stérile; f. ovales en cœur *V. silvestris* Lamk. 162
Bois. — Avr.-Mai.
- Varie à éperon étroit, violacé, fl. assez petites (*V. Reichenbachiana* Jord.) ou à éperon épais et blanchâtre, fl. gr. (*V. Riviniana* Reich.).
- + Les 4 pét. sup. redressés; stigmate élargi en entonnoir.
- Q Pl. ann. ou bisan. gl. ou léger. pub.; stip. à lobe terminal crénelé. Pét. dépassant le cal., les supér. violets, les latér. et l'infér. jaunes ou violets *V. tricolor* L. 163
Cult. et ch. — Avr.-Sept.

- Pét. plus courts que le cal. ou de sa longueur, jaunes, rar. un peu striés de violet. **V. arvensis** Murr. 164
 Ch. cult. — Avr.-Sept.
 ♂ Pl. viv., vel. hér. grisâtre; stip. à lobe terminal grand, ent.; fl. violettes, grandes **V. rothomagensis** Desf. 165
 Coteaux calc. — Avr.-Sept.

FAMILLE 9. — RÉSÉDACÉES

- Fr. caps. s'ouvrant au sommet, formé de 3-4 cap. soudés, à 1 loge renf. pl. graines, à 3-4 dents et à 3-4 angles. **RESEDA** 61
 Fr. formé de 5 carp. isolés, étalés en étoile, s'ouvrant en dedans, renfermant chacun une graine. **ASTROCARPUS** 62

GENRE 61. — RESEDA L.

- + Pét. blanchâtres, caps. penchées; graines rugueuses.
 Sép. s'accroissant après la floraison; filets des ét. dilatés au sommet; anth. jaunâtres; caps. obovale . . . **R. Phyteuma** L. 166
 Ch. pierreux. — Mai-Sept.
 Sép. s'accroissant à peine après la floraison; filets des ét. non dilatés; anth. rougeâtres; caps. courte, renfl. . . **R. odorata** L. 167
 Cult. pour ses fl. odor. (*Réséda*). — Mai-Sept.
 + Pét. jaunâtres ou verdâtres; caps. dressées; graines lisses.
 F. de la t. pennatifides; 6 sép. et 6 pét.; caps. oblongues; viv. ou ann. **R. lutea** L. 168
 Lieux secs et pierreux. — Mai-Sept.
 F. oblongues lancéolées; 4 sép. et 4 pét.; caps. petites subglob.; pl. bisann. **R. Luteola** L. 169
 Ch. incultes, murs, rochers. (Gaude.) — Mai-Sept.
 La Gaude fournit une teinture jaune.

GENRE 62. — ASTROCARPUS Neck.

- T. simples ou rameuses, ascendantes ou diffuses; f. rad. oblongues spathulées, les caul. lin.; fl. blanches en grappes effilées tr. allongées; 12-15 ét. à filets scabres. **A. purpurascens** Raf. 170
 Coteaux et ch. sabl. ou pierreux. — Mai-Sept.

FAMILLE 10. — POLYGALÉES

GENRE 63. — POLYGALA L.

- + T. sans rosettes de f.; f. infér. plus petites que celles de la tige.
 × F. inf. et des ram. stériles opp.; grappes paraissant lat., bract. plus courtes que le péd.; t. grêles couchées-étalées rameuses à fl. bleu pâle ou blanches. **P. serpyllacea** Weihe 171
 Bruyères et bois silic. — Mai-Sept.
 × F. toutes alt. ou éparses; grappes term., bract. moyenne égalant ou dépassant le pédic.
 Grappe allongée lâche unilat.; fl. assez gr. bleues, roses ou blanches; bract. peu proéminentes; nervures des ailes nettement anastomosées. **P. vulgaris** L. 172
 Pelouses, prés. — Mai-Jl.
 Grappe serrée, conique; fl. assez petites, roses; bract. très proéminentes au sommet de la jeune grappe; nervures des ailes obs. anastomosées; pl. un peu lign. à la base. **P. comosa** Schk. 173
 Pelouses et lieux herbeux des coteaux calc. — Mai-Jl.
 + T. munies de rosettes de f.; f. inf. plus gr. que celles de la tige.
 Bract. plus courtes que le pédic.; caps. petite, plus long. et plus large que les ailes; ailes de 3-5 mm. à 3 nervures à peine ramifiées non anastomosées au sommet; pl. à racine grêle, à saveur amère; fl. tr. petites blanchâtres ou bleuâtres. **P. amara** L. 174
 Prairies tourb., prés, pelouses des terrains cal. — Mai-Jl.

Bract. moyenne dépassant le pédic.; caps. assez gr. plus courte et ord. plus large que les ailes; ailes de 6-8 mm. à 3-5 nervures ramifiées anastomosées au sommet; pl. à souche dure à saveur herbacée; fl. assez gr., bleues, roses ou blanches.

P. calcarea Schultz 175

Pelouses et coteaux calc. herbeux. — Mai-Jt.

FAMILLE 11. — DROSÉRACÉES

F. toutes en rosette rad., à limbe couvert de cils gland. rouges; fl. blanches petites, dépourvues d'écaillés nectarifères, en grappe term.; styles 3; caps. à 3 valves. *DROSERA* 64

F. en rosette radic. et 1 seule sur la t., gl., vertes, opaques; fl. blanches, gr., solit., term., présentant 5 écaillés nectarifères laciniées opp. aux pét.; 4 stigmates sessiles; caps. à 4 valves. *PARNASSIA* 65

GENRE 64. — DROSERA L. — Rossolis.

+ F. appliq. sur le sol, à limbe orb., brusq. rétr. en pétiole vel.; hampes dr. naissant du centre de la rosette, 3-4 fois plus long. que les f.; graines fusiformes ailées aux 2 bouts. *D. rotundifolia* L. 176
Marais tourb. — Jn-At.

+ F. dress. à limbe lin. oblong ou obovale.
× Hampes courbées à la base, naissant lat. sous la rosette, dépassant à peine les f. à limbe obovale; graines obovales, tuberc. non ailées. *D. intermedia* Hayn. 177
Marais tourb. sil. — Jt-At.

× Hampes dr. naissant du centre de la rosette.
F. à limbe lin. oblong; caps. cyl. dépassant un peu le cal.; graines fusiformes, ailées aux 2 bouts, chagrinées. *D. longifolia* L. 178
Marais tourb. des terrains calc. — Jt-At.

F. à limbe obovale; caps. 1-2 fois plus courte que le cal. souvent stérile. *D. obovata* M. et K. 179
Marais tourb. — Jt-At.

GENRE 65. — PARNASSIA L.

Pl. viv. gl.; t. dress.; 1 f. caul. ovale en cœur, sessile, embrass.; f. rad. en rosette, long. pétiolées à nervures converg.; pét. veinés 2-3 fois plus longs que le cal. *P. palustris* L. 180
Marais tourb., coteaux argil. et calc. — At-Sept.

FAMILLE 12. — CARYOPHYLLÉES

+ Cal. monosépale, à divis. soudées au moins dans leur moitié infér., onglet ord. très long (Silénées).

× 3-5 styles; cal. muni de nervures commissurales; caps. s'ouvrant par 5-10 dents ou baie indéh.

= 3 styles, baie, ou caps. s'ouvrant par 6 dents.
Baie glob., noire, à 3 loges; cal. en cloche, tr. évasé au sommet. *CUCUBALUS* 66

Caps. à 1 loge, s'ouvrant par 6 dents; cal. peu ou point évasé au sommet. *SILENE* 67

= 5 styles, caps. s'ouvrant par 5 ou 10 dents. *LYCHNIS* 68

× 2 styles; cal. sans nervures commissurales; caps. s'ouvrant par 4 dents.

○ Cal. sans calicule ni écaillés à la base, graines en rein portant l'ombilic sur le côté.

Cal. tubul. à 5 dents; onglet allongé, lin., muni de bandelettes ailées, caps. oblongue. *SAPONARIA* 69

- Cal. en cloche à 5 lobes profonds; onglet tr. court en coin; caps. ovoïde. **GYPSOPHILA 70**
- Cal. muni d'un calicule ou d'écaillés à la base; graines en bouclier à ombilic central **DIANTHUS 71**
- + Cal. polysép.; à divis. libres ou à peine soudées à la base; pét. à onglet très court, rarement nuls (Alsiniées).
- F. non stipulées, simplement opp.
- ⊗ Caps. s'ouvrant par 3-5 valves entières.
- 4-5 styles; caps. à 4-5 valves; fl. solit. sur de longs pédonc. axill. ou terminaux **SAGINA 72**
- 3 styles; caps. à 3 valves; fl. en cymes ou en panic. **ALSINE 73**
- ⊗ Caps. s'ouvrant par 3 valves bidentées, par 6 valves ou par 6-10 dents; graines ord. tuberculeuses.
- 3 styles.
- Pét. ent. à peine émarg.; caps. à 8-10 dents; 10 ét.; graines en rein **ARENARIA 74**
- Pét. bifides, rar. nuls; caps. s'ouvrant au sommet en 6 valves profondes et ent.; 10 ét., rar. 2-5; graines arrondies; comprimées. **STELLARIA 75**
- Pét. denticulés; caps. cyl., plus longue que le cal., à 6 dents profondes, ent., roulées en dehors; 3-5 ét.; graines peltées. **HOLOSTEUM 76**
- 4-5 styles; caps. ovoïde ou cyl. s'ouvrant au sommet par 8-10 dents ent.; graines en rein; fl. en cymes dichotomes. **CERASTIUM 77**
- F. stipulées souvent fasc. ou verticillées.
- 5 styles, caps. s'ouvrant dans le haut par 5 valves opp. aux sép. **SPERGULA 78**
- 3 styles, caps. s'ouvrant jusque près de la base par 3 valves alt. avec les sép. **SPERGULARIA 79**

GENRE 66. — **CUCUBALUS L.**

- Pl. viv., pub., à souche ramp.; t. de 40-80 cm. étalées-divariquées, cassantes; f. ovales aiguës, brièv. pétiolées; fl. d'un blanc verdâtre penchées à 5 pét. bifides avec 1 dent à la gorge, onglet long; 10 ét. **C. baccifer L. 181**
- Haies, buissons. — Jt-Sept.

GENRE 67. — **SILENE L.**

- + Cal. fructif. renfl. en vessie, à 20-30 nervures.
- Viv.; cal. subglob., gl., veiné en réseau, à dents larg. triang.; caps. subglob., 3 fois plus long. que le carpophore gl.; fl. blanches, rar. rosées. **S. inflata Sm. 182**
- Rochers, lieux incultes secs. — Mai-At.
- Ann.; cal. conique, pub., à 30 nervures égales, à dents étroites, en alène; caps. ovoïde-conique, sans carpophore; fl. roses. **S. conica L. 183**
- Champs sabl. — Mai-Jt.
- + Cal. fructif. non renfl. en vessie, à 10 nervures.
- × Cal. gl., t. visqueuse supér.
- Fl. dioïques ou polygames en petits vert. formant une pan. étroite; pét. lin. ent., vert jaunâtre; caps. sessile. . . **S. Otites L. 184**
- Lieux sabl., coteaux arides. — Mai-At.
- Fl. hermaphrodites en cymes formant une ample pan. lâche; pétales profond. bipartits, d'un blanc sale, caps. stipitée à peine plus long. que le carpophore **S. catholica Oth. 185**
- Bois, taillis, nat. — Jt-Sept.

× Cal. poilu.

= Pl. viv. à fl. blanches ou rougeâtres disposées en long. panic. unilat., lâche; pét. bipartits, couronnés d'écaillés lanc. aiguës; filets des ét. glab.; caps. petite, ovale conique, 3-4 fois plus long. que le carpophore pub. S. nutans L. 186
Bois secs et sabl. — Mai-Jt.

= Pl. ann. à fl. en grappes ou en cymes dichotomes pauciflores.
Fl. blanchâtres ou rosées en grappes unilat.; pét. ent. ou émarg.; caps. ovoïde à carpophore très court; filets des ét. vel. à la base.
S. gallica L. 187

Ch. sabl. — Mai-Sept.

Fl. roses en dessus, jaunâtres en dessous en cymes dichotomes; pét. bifides; caps. ovoïde conique 6-8 plus longue que le carpophore vel.; filets des ét. glab. S. noctiflora L. 188

Ch. calc. ou argil. — Jt-Oct.

GENRE 68. — LYCHNIS L.

+ Cal. hér.; pl. velue.

× Pl. ann. blanchâtre, velue soyeuse; fl. hermaphrodites; caps. à 5 dents; f. lin., tr. long.; fl. rouges à pét. ent. ou émarg., sans écaillés à la gorge, à onglet muni de bandelettes ailées. L. Githago Scop. 189
Ch., mois. — Jn-Jt.

× Pl. viv., verdâtres; fl. dioïques; caps. à 10 dents, pét. bifides; ovals.

Pl. vel., non gland.; fl. rouges; caps. petite, subglob. à dents fori. enroulées L. diurna Sibth. 190

Bois hum., haies. — Mai-Jt.

Pl. vel. gland.; fl. blanches ou un peu rosées; caps. grosse ovale conique à dents dressées L. vespertina Sibth. 191

Lieux incultes et cult. — Mai-Sept.

+ Cal. gl.; pl. vertes glab. ou pubérulentes; fl. roses ou rouges; f. oblongues lanc., les sup. lin., ciliées à la base.

Pét. profond. découp. en lanières lin.; carpophore nul; tige hispide surtout à la base. L. Flos-cuculi L. 192

Prairies et bois humides. — Mai-Jt.

Pét. tronqués, à peine émarg.; caps. ovoïde égalant le carpophore gl.; t. glab., très visq. supér. L. Viscaria L. 193

Bois secs, sabl. — Mai-Jn.

On cultive *L. coronaria* Lamk, pl. tom. soyeuse, blanchâtre, fl. rouges à pédonc. allongés uniflores; cal. à côtes saillantes; pét. échancrés, caps. sessile.

GENRE 69. — SAPONARIA L.

Pl. ann., glab. et glauque; fl. long. pédonc., en pan.; cal. ovoïde à 5 angles verts et ailés; pét. roses, nus à la gorge. . . . S. Vaccaria L. 194

Moiss. des terrains calc. ou argil. — Jn-Jt.

Pl. viv.; fl. brièv. pédonc. en cyme compacte; cal. cylind. à 15-20 nervures; pét. couronnés d'écaillés lin. et planes. S. officinalis L. 195

Lieux incultes, bords des chemins. — Jn-Sept.

GENRE 70. — GYPSOPHILA L.

Petite plante ann., rameuse dès la base; f. lin. atténuées aux 2 bouts; fl. roses, veinées, petites, long. pédonc. en cyme dichotome irrégul.; pét. denticulés ou émarg.; caps. à carpophore court.

G. muralis L. 196

Champs sabl. un peu hum., mares desséchées. — Jt-Sept.

GENRE 71. — DIANTHUS

- + Cal. court à 3 angles verdâtres; écailles du calicule ovales obtuses, dépassant le cal., ent. scarieuses; capsule elliptique; fl. rose pâle, tr. petites, réunies 1-6 en tête serrée dans un invol. scarieux; pét. à limbe dress., émarg., 4-5 fois plus court que l'onglet.

D. prolier L. 197

Lieux arides. — Mai-Sept.

- + Cal. cylind., couvert de nervures parallèles rapprochées; écailles du calicule non ent. scarieuses; caps. cylind.

- × Fl. réunies en têtes entourées de long. bractées.

Écailles du calicule herb., égalant ou dépassant le cal.; gaines des f. aussi long. que larg.; cal. et calicule vel.; pl. bisan., pub.

D. Armeria L. 198

Bois, coteaux. — Jn-Jt.

Écailles du calicule coriaces; gaines des f. plus long. que larg.; pl. viv., glabre. *D. Carthusianorum* L. 199

Bois et coteaux. — Jn-Sept.

- × Fl. solit. ou réunies 2-3, non entourées de bractées.

= Pét. profond. laciniés jusqu'au delà du milieu, hér. de poils pourpres au-dessus de l'onglet; fl. roses ou lilacées, gr., odor., solit. ou géminées, en pan.; f. molles, lanc. lin. aiguës, les inf. obtuses; écailles du calicule larg. ovales égalant le quart du calice.

D. superbus L. 200

Bois sabl., prairies hum. — Jt-Sept.

- = Pét. ent., crénel. ou dentés.

Écailles du calicule larg., courtes, brusq. contractées en pointe, striées seulement au sommet; t. gl., glauques; f. des fasc. stériles lin. long. de 3-10 cm.; fl. rouges, roses ou blanches odor.

D. Caryophyllus L. 201

Ruines, vieux châteaux. — Jn-Sept.

Écailles du calicule étroites, atténuées en pointe longue, striées au moins dans leur moitié sup.; t. pubérulentes, scabres; f. des fasc. stériles lin. elliptiques long. de 1-2 cm.; fl. rouges avec un cercle pourpre autour du centre *D. deltoides* L. 202

Pelouses et bois sabl. — Jn-Sept.

GENRE 72. — SAGINA L.

- + 4 sép., 4 ét., caps. à 4 valves, pét. plus courts que les sép. ou nuls.

- × Pl. viv. gl., couchée radicante; pédonc. courbés en crochet après la flor., puis redressés, glabres *S. procumbens* L. 203

Lieux frais, pied des murs. — Av.-Oct.

- × Pl. ann., ascendante ou dressée, non radicantes; pédonc. droits ou légèr. courbés.

Sép. ovales, obtus, plus courts que la caps., établis en croix à la maturité; f. ciliées à la base *S. apetala* L. 204

Champs sabl., murs. — Mai-Oct.

Sép. appliqués sur la caps. et l'égalant, quelquefois plus courts; les 2 sép. extér. aig.; f. glabres ou ciliées. *S. ciliata* Fr. 205

Champs sabl., mares desséchées. — Mai-Sept.

- + 5 sép. et pét.; 10 ou 3 ét.; caps. à 5 valves.

T. naissant d'une rosette cent.; fl. en grappes, brièv. pédonc., axill. et term. pédic. dress.; lin. à peine mucronées, les supér. tr. courtes, fasc. et rendant la t. comme noueuse; 10 ét.; pét. 2 fois plus longs que les sép. *S. nodosa* Fenzl. 206

Gazons hum., bords sabl. des marais, pr. tourb. — Jn-Sept.

T. florifères naissant de la souche; fl. solit. long. pédonc. à pét. égalant le cal.; pédic. se recourbant en crochet au sommet après la flor., redressés à la maturité; f. lin. aristées, cil.; 5 ét.

S. subulata Presl. 207

Lieux sabl. humides. — Mai-Jt.

GENRE 73. — **ALSINE** Vahl.

Pét. petits, plus courts que les sép.; pl. ann., gl. ou pub.-gland. (var. *viscidula* C. et G.); caps. oblongue conique; graines chagrinées.

A. tenuifolia Crantz 208

Lieux sabl., murs. — Mai-Sept.

Pét. plus longs que le cal.; pl. viv., à souche rameuse; caps. ovoïde; graines tuberculeuses *A. setacea* M. et K. 209

Coteaux sabl. arides. — Mai-Jt.

GENRE 74. — **ARENARIA** L.

+ F. coriaces, lin.-lanc., aristées, à nervure dorsale tr. forte, à bords épaissis; sép. membr. à 1 nervure: pét. une fois plus longs que le cal.; pl. vivace. *A. grandiflora* L. 210

Coteaux sabl. arides. — Mai-Jn.

+ F. ovales, aiguës, molles, planes, à bords non épaissis; pl. ann., pét. plus courts que le cal.

× F. pétiolées à 3-5 nervures, pédic. 3-4 fois plus longs que les fl.: caps. plus courte que le cal. à dents enroulées; gr. lisses.

A. trinervia L. 211

Bois couverts, haies, buissons. — Mai-Jt.

× F. sessiles à 1 nervure, pédic. égalant ou dépassant 1 fois les fl.; caps. dépassant le cal., à dents dressées; graines chagrinées.

Caps. ovale ventrue, coriace; sép. ovales acuminés; pl. diffuse, tr. rameuse, assez épaisse. *A. serpyllifolia* L. 212

Murs, bords des chemins. — Mai-Jt.

Caps. cylindro-conique, non ventrue, à parois minces; sép. lanc. long. acum.; pl. grêle. *A. leptoclados* Guss. 213

Murs, bords des chemins. — Mai-Jt.

GENRE 75. — **STELLARIA** L.

+ F. ovales ou en cœur, les inf. pétiolées; t. arrondies.

Pét. gr. 2-3 fois plus longs que les sép.; caps. cylind. dépassant long. le cal.; pl. vivace, à t. pub. *S. nemorum* L. 214

Bords des ruiss. — Jn-Jt.

Pét. petits atteignant à peine les sép., ou nuls; caps. ovoïde un peu plus longue que le cal.; pl. ann. ou pérennante; t. avec 1 ligne de poils alternant d'un nœud à l'autre. . . *S. media* Cyr. 215

Lieux cult. et incultes. — Av.-Oct.

Varie à f. gr., pét. égalant le cal., 10 ét. (*S. neglecta* Weihe) ou f. petites, pét. nuls, 2-3 ét. (*S. Borœana* Jord.).

+ F. oblongues, lanc. ou lin., sessiles, t. quadrangulaires.

× Pét. à lobes rapprochés, pl. vertes des haies et des bois.

Pét. 2 fois plus longs que les sép.; bract. herb. cil.; caps. subglob. égalant le cal.; f. scabres *S. Holostea* L. 216

Bois, haies. — Av.-Jn.

Pét. égalant ou dépassant peu les sép.; bract. scarieuses cil.; caps. oblongue dépassant le cal.; f. ciliées. . . *S. graminea* L. 217

Bois, haies. — Jn-Jt.

× Pét. à lobes divergents; pl. glauques des lieux hum., tr. rar. vertes
F. lanc. ou lin., lisses, non cil.; cyme term. unique, pét. 1-2 fois plus longs que les sép. *S. palustris* Ehrh. 218

Prés maréc. — Jn-Jt.

F. oblongues lanc., cil. à la base; cymes lat. et term.; pét. plus courts que le cal. *S. uliginosa* Murr. 219

Fossés, mares. — Jn-Sept.

GENRE 76. — **HOLOSTEUM L.**

Petite pl. ann., glauque, pub. gland. supér.; f. oblongues, les infér. en rosette, les caul. 2-3 paires sessiles; fl. blanches en omb. term. à pédic. inégaux, réfractés après la flor., puis redressés.

H. umbellatum L. 220

Ch. sabl., murs. — Av.-Mai.

GENRE 77. — **CERASTIUM L.**

+ 4 sép.; 4 pét. ent.; 4 styles; caps. s'ouvrant par 8 dents, plus courte que le cal.; petite pl. ann. glabre et glauque.

C. erectum Coss. et G. 221

Lieux sabl., mares silic. desséchées. — Av.-Jn.

+ 5 sép.; 5 pét. bifides ou bidentés; 5 ou 3 styles; caps. à 10 ou 6 dents égalant ou dépassant le cal.

× F. ovales en cœur, larges de 2 à 3 cm.; styles alternant avec les sép.; caps. ovoïde à 5 valves bidentées. **C. aquaticum L. 222**

Lieux hum. — Jn-Oct.

× F. jamais en cœur moins larges; styles opp. aux sép.; caps. cylind. à 10 dents.

= Pl. ann. dépourvues de rejets stériles; pét. petits plus courts que le cal. ou l'égalant, rar. plus longs.

Q Pét. ou filets des ét. cil. à la base; sommets des sép. barbus et dépassés par les poils.

Fl. agglom., en pan. serrée; pédic. fructif. égalant à peine le cal.

C. glomeratum Thuill. 223

Ch. cult. — Av.-Jn.

Fl. en cymes laxiflores formant une pan. lâche; pédic. 2-3 fois plus longs que le cal. **C. brachypetalum Desp. 224**

Ch. cult., talus, murs. — Av.-Mai.

Q Pét. et filets des ét. glabres; sommet des sép. glabres.

Bract. et sép. larg. scarieux; pét. bidentés plus courts que le cal. **C. semidecandrum L. 225**

Ch. et lieux sabl. — Av.-Jn.

Bract. et sép. herb. ou à peine scarieux; pét. bifides égalant ou dépassant le cal. **C. pumilum 226**

Ch. sabl. — Av.-Jn.

Var. à pét. une fois plus longs que le cal. **C. litigiosum De Lens.**

= Pl. viv. ou pér. à rejets stériles; pét. grands dépassant le cal.

|| Fl. en pan. dichotome pluriflore; pét. dépassant à peine les sép.; pl. pérennante. **C. triviale Link 227**

Lieux incultes. — Av.-Sept.

|| Fl. en cymes pauciflores; pét. dépassant beaucoup les sép.; pl. viv.

Pl. blanche tom. à f. lin. oblongues, obtuses; caps. cyl. à dents droites; t. stériles allongées **C. tomentosum L. 228**

Cultivé. — Mai-Jn.

Pl. pub., verte, à f. lanc. ou lin.; caps. cyl. un peu courbée, à dents souvent récurvées; t. stériles peu allongées.

C. arvense L. 229

Lieux stériles, talus. — Av.-Jt.

GENRE 78. — **SPERGULA L.**

+ Graines chagrinées subglob. légèr. compr., entourées d'un rebord tr. étr. chargées ou non de papilles jaunâtres; f. munies en dessous d'un sillon longit. **S. arvensis L. 230**

Ch. sabl. — Jn-Sept.

+ Graines aplaties larg. ailées; f. non sillonnées en dessous.

Pét. lanc. aig.; graines lisses, larg. ailées à aile blanche aussi large qu'elles **S. pentandra L. 231**

Ch. et lieux sabl. — Av.-Mai.

Pét. ovales obtus; graines ponctuées aux bords, à aile rousse moins large qu'elles *S. Morisonii* Bor. 232
Lieux sabl., bruyères. — Av.-Jn.

GENRE 79. — **SPERGULARIA** Pers.

Sép. aigus, blancs scarieux, à carène verte; pl. ent. glabre, dressée; fl. blanches, en cymes lâches non feuillées, à pét. de moitié plus courts que les sép. sur des pédic. capillaires 2-4 fois plus longs que le cal. dépassant la caps. *S. segetalis* Pers. 233

Moiss. des terrains sil., mares sil. desséchées. — Mai-Jt.

Sép. oblongs, obtus, non carénés; pl. couchées étalées, pub. gland. sup.; fl. roses en cymes courtes, lâches, feuillées à pét. plus courts que les sép. égalant environ la caps. *S. rubra* Pers. 234

Bords des chemins, quais, décombres. — Mai-At.

FAMILLE 13. — **ÉLATINÉES**

GENRE 80. — **ÉLATINE** L.

+ F. et fl. vert. et sessiles; pl. viv., robuste, ayant le port de l'*Hippuris vulgaris*; 4 pét. et sép.; 8 ét.; 4 styles; caps. à 4 valves; graines presque droites jaunâtres. *E. Alsinastrum* L. 235

Fossés, mares, étangs. — Jn-Sept.

+ F. opp., rétrécies en pétiole; fl. non vert.; pl. ann., grêles.
Graines recourbées en fer à cheval; cal. à 4 sép. plus longs que les 4 pét.; 8 ét.; 4 styles; fl. sessiles ou subsessiles; caps. à 4 valves; feuilles à pétiole plus long que le limbe.

E. Hydropiper Schk. 236

Bords des étangs. — Mai-Sept.

Graines un peu arquées; cal. à 3 sép.; 3 pét. un peu plus longs que les sép.; 6 ét.; 3 styles; caps. à 3 valves; f. à pétiole plus court que le limbe. *E. hexandra* DC. 237

Bords des étangs et des mares. — Jn-Sept.

Varie à fl. tétramères; 4 sép., 4 pét., 8 ét., caps. à 4 valves, pl. plus robuste (*E. major* Braun).

FAMILLE 14. — **LINÉES**

Fl. pentamères : 5 sép., libres, ent.; 5 pét. plus longs que les sép.; 5 ét.; caps. à 10 loges monosp.; pl. dépassant 10 cm. . **LINUM** 81

Fl. tétramères : 4 sép. soudés à la base, bi-trifides; 4 pét. égalant les sép.; 4 ét.; caps. à 8 loges monosp.; petite pl. de 3-8 cm.

RADIOLA 82

GENRE 81. — **LINUM** L.

+ Fl. jaunes, petites, à pét. seulement 1 fois plus longs que le cal., à pédic. courts égalant le cal.; f. alt., lin.-lanc.; stigmates en tête.
L. gallicum L. 238

Ch. hum. — Jn-Sept.

+ Fl. bleues, roses ou blanches.

× F. toutes opp., obovales ou oblongues; fl. blanches, petites, à pét. 1 fois seulement plus longs que le cal., à pédic. longs; stigmates en tête. *L. catharticum* L. 239

Prés, bois, bords des chemins hum. — Jn-Jt.

× F. toutes alt. ou éparses, lanc. ou lin.; fl. gr. à pét. 2 fois au moins plus longs que le cal.

= Fl. carnées, sép. tous ciliées gland.; stigmates en tête.

L. tenuifolium L. 240

Coteaux et pelouses sèches des terrains calc. — Mai-Jt.

= Fl. bleues; sép. tous, ou les ext., non ciliés gland.

Q₁ Sép. bien plus courts que la caps., les 3 int. ovales obtus, non cil.; stigmates en tête; graines ternes . . . **L. alpinum** L. 241
Lieux pierreux, coteaux calc. arides. — Mai-Jt.

Q₂ Sép. égalant presque la caps., tous ovales-acum.; stigmates en massue; graines luisantes.

Fl. d'un bleu clair, assez gr., à pét. 2 fois plus longs que le cal.;
sép. int. cil.; caps. à cloisons barbuës; graines non rostrées;
t. ascendantes **L. angustifolium** Huds. 242

Coteaux, pelouses. — Mai-Jt.

Fl. d'un bleu vif, gr., à pét. 3 fois plus longs que le cal.; sép.
tous gl.; caps. à cloisons non barbuës; graines rostrées; t. so-
lit. dressées **L. usitatissimum** L. 243

Cult. et subsp. (*Lin*). — Mai-Jt.

GENRE 82. — **RADIOLA** L.

Pl. ann., gl., tr. grêle, tr. rameuse; f. opp. ovales aiguës à 1 nervure;
fl. blanches, tr. petites en pan. dichotome. . . **R. linoides** Roth. 244
Pelouses hum., allées sabl. hum. — Jn-Sept.

FAMILLE 15. — **TILIACÉES**

GENRE 83. — **TILIA** L.

+ F. vertes ou glauques en dessous, à aiselles garnies de poils.

× Bourgeons velus à 3 écailles apparentes; f. grandes, vertes, mollement
velues en dessous, à aiselles garnies de poils blanchâtres; fr. gros,
obovoïde, à parois ligneuses, à 5 côtes tr. saillantes.

T. platyphylla Scop. 245

Bois. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.

× Bourgeons glabres à 2 écailles apparentes; f. gl. ou glabrescentes en
dessous, à aiselles garnies de poils roussâtres.

F. assez grandes, vertes et glabrescentes en dessous; fr. assez gros,
elliptique, à parois épaisses et résistantes, à 5 côtes saillantes.

T. intermedia DC. 246

Parcs, bois. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.

F. petites, glauques et gl. en dessous; fr. petit, glob., à parois
minces et fragiles, dépourvu de côtes saillantes.

T. parvifolia Ehrh. 247

Bois. — Fl. Jt; fr. Oct.

+ F. blanches cotonneuses en dessous, à aiselles dépourvues de poils;
bourgeons cotonneux; fr. ovoïde, à côtes peu saillantes.

T. argentea Desf. 248

Parcs, bords des chemins. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.

FAMILLE 16. — **MALVACÉES**

Calicule à 3 fol. distinctes, libres, naissant de la base du calic.; stig-
mates obtus. **MALVA** 84

Calicule à 6-9 divis. soudées infér., naissant du pédonc.; stigmates sé-
tacés **ALTHAEA** 85

GENRE 84. — **MALVA** L.

+ Fl. axill. solit., les term. seules fasc.; cal. enveloppant entier. les
carp. noirs à la maturité; cor. 2-3 fois plus long. que le cal.; pl.
vivace, dressée.

Calicule à fol. ovales ou lanc.; carp. gl. ou glabrescents, ridés sur
les faces; pl. à poils étoilés. **M. Alcea** L. 249

Bords des bois, prés. — Jn-Sept.

Calicule à fol. lin. étroites, atténuées aux deux bouts; carp. vel. hér., lisses; pl. à poils simples. **M. moschata** L. 250
Bords des bois, prés, prairies artificielles.

+ Fl. axill. et term. toutes agglom. en fasc.; cal. ne recouvrant pas les carp. jaunâtres à la maturité; cor. égalant le cal. ou 1-3 fois plus long que le cal.; pl. ann., bisan. ou pér. dressée ou étalée.

× F. palmatifides ou palmatilobées, à lobes plus ou moins profonds; calicule à fol. ovales ou oblongues; cor. gr. 3-4 fois plus long. que le cal.; carp. glabres, ridés; t. dressées ou ascendantes.

M. silvestris L. 251

Décombres, ch. — Jn-Sept.

× F. toutes suborb., superf. lobées, crénel.; calicule à fol. lin. étr., plus courtes que le cal.; cor. petite, égalant le cal. ou 1-2 fois plus longue que lui; carp. pub.; t. couchées ou étalées, ann. ou bisan. Cor. 1-2 fois plus longue que le cal.; carp. lisses ou à peine ridés.

M. rotundifolia L. 252

Décombres, ch. — Mai-Sept.

Cor. dépassant à peine le cal.; carp. ridés réticulés en travers presque alvéolés à la maturité. . . . **M. borealis** Wallm. 253

Bords des chemins. — Mai-Sept.

GENRE 83. — **ALTHAEA**

Pl. bisan. dress. 1 à 2 m., poilue; f. rugueuses à 5-7 lobes; fl. tr. gr., blanches, jaunes, rouges, en grappe spiciforme, term.; carp. velus à bords ailés membraneux. **A. rosea** Cav. 254
Cult. — Jn-At.

Pl. ann., couchée ou ascendante, hér. de poils raides; f. inf. orb., crénel., les autres palmatifides; fl. axill., solit., bleuâtres sur des pédonc. plus longs que la f.; carp. glabres arrondis sur le dos.

A. hirsuta L. 255

Ch. calc. — Mai-Ju.

On cult. la Guimauve, *A. officinalis* L. Pl. viv. veloutée blanchâtre à t. dress. robustes, à f. tom. à 3-5 lobes peu profonds; fl. d'un blanc rosé, fasc., à cor. 2 fois plus long. que le cal.; carp. tom.

FAMILLE 17. — **GÉRANIACÉES**

F. aussi larg. que long.; 10 ét. ord. toutes fertiles; carp. déh., à arêtes gl. en dedans, se détachant en arc de la base au sommet.

GERANIUM 86

F. plus long. que larg.; 5 ét. fertiles et 5 sans ant.; carp. indéh. à arêtes poilues en dedans, se roulant en spirale du sommet à la base.

ERODIUM 87

GENRE 86. — **GERANIUM** L.

+ Pét. à onglet aussi long ou plus long que le limbe ent.; sép. dress.

× F. orb., en rein, palmatifides, à lobes peu profonds, incisés crénel.; cal. gl., ridé en travers à 5 angles très saillants; pl. inodore.

G. lucidum L. 256

Vieux murs, haies. — Mai-At.

× F. triang. pentagonales, palmatiséquées, à segments pétioleulés et pennatifides; cal. velu gland., non ridé en travers; pl. à odeur fétide.

Pét. 2 fois plus longs que le cal. à limbe brusq. contracté en onglet; anth. rouges; carp. glabres ridés en travers.

G. Robertianum L. 257

Haies, murs. — Av.-Sept.

Pét. dépassant peu le cal. à limbe long. atténué en onglet; anth. jaunes, puis brunes; carp. pub., rar. glabre.

G. purpureum Vill. 258

Haies, murs. — Av.-Sept.

- + Pét. à onglet beaucoup plus court que le limbe; sép. étalés.
× Pl. ann. ou bisan. à racine grêle, pivotante; fl. petites à pét. dépassant peu ou point le cal.
= F. palmatiséquées, découpées en segments lin, atteignant presque le pétiole; sép. aristés; pét. échancrés à onglets courts ciliés.
Pédonc. beaucoup plus longs que les f.; pédic. 5-6 fois plus longs que le cal.; carp. glabres. *G. columbinum* L. 259
Ch., haies. — Mai-At.
Pédonc. plus courts que les f. ou les égalant; pédic. à peine plus longs que le cal.; carp. pub. glanduleux. *G. dissectum* L. 260
Ch., haies. — Mai-At.
= F. palmatifides, à lobes en coin dépassant rar. le milieu du limbe; sép. très brièv. mucronés.
|| Pédonc. plus courts que les f. long. pétiolées; pét. ent., glabres à l'onglet; carp. pub., lisses. *G. rotundifolium* L. 261
Ch., haies, surtout calc. — Mai-Sept.
|| Pédonc. plus longs que les f. supér. subsessiles; pét. bifides, ciliés au-dessus de l'onglet.
T. couvertes de poils étalés; pét. rouges dépassant le cal.; 10 ét. fertiles à filets glabres; carp. glabres ridés. *G. molle* L. 262
Ch., chemins. — Mai-Sept.
T. fin. pub.; pét. rose violacé dépassant à peine le cal.; 5 ét. fertiles et 5 sans anthère, à filets ciliés à la base; carp. pub. non ridés. *G. pusillum* L. 263
Ch., chemins. — Mai-Sept.
× Pl. viv. à souche épaisse; fl. gr., à pét. dépassant long. le cal., à onglet et filets des ét. ciliés.
Pl. hér. de longs poils étalés; pédonc. uniflores; fl. rouges, veinées, tr. gr.; sép. aristés; carp. poilus au sommet, non ridés.
G. sanguineum L. 264
Bois secs, coteaux sabl.
Pl. mollement pub.; pédonc. biflores; fl. violet-bleuâtre, assez grandes; sép. à peine mucronés; carp. finem. pub., non ridés.
G. pyrenaicum L. 265
Prés, ch. — Jn-Jt.
Varie à f. caul. trilobées (var. *trilobum* Camus), St-Germain.
On rencontre quelquefois (Arpajon, Malesherbes) le *Geranium pratense* L. Viv., t. dress., robustes, pub., gland. au sommet; fl. d'un bleu purpurin, gr. à pét. 1-2 fois plus longs que le cal., à onglet court et cilié; sép. aristés; carp. vel. gland., non ridés.

GENRE 87. — **ERODIUM** L'Hérit.

- F. pennatiséquées à segments incisés-dentés, écartés, subpétiolés; bractéoles non acum.; filets des ét. fertiles dilatés et bidentés à la base; pl. à forte odeur de musc à stip. membr. très larges.
E. moschatum L'Hérit. 266
Décombres, bords des chemins. — Mai-Sept.
F. pennatiséquées ou bipennatiséquées à segments pennatifides ou pennatiséqués; bractéoles acum.; filets des ét. sans dents à la base; pl. à odeur faible, non musquée; polymorphe.
E. cicutarium L'Hérit. 267
Lieux incultes, pelouses. — Av.-Oct.

FAMILLE 18. — **HYPÉRICINÉES**

- Sép. tr. inégaux; ét. réunies à la base en 5 faisce.; fr. charnu avant la maturité, indéh. ou s'ouvrant seulement au sommet.
ANDROSÆMUM 88
Sép. presque égaux; ét. réunies à la base en 3 faisce.; fr. sec, caps., à valves se séparant jusqu'à la base.

- Pét. dressés ; 3 glandes pétaloïdes, bifides, alt. avec les faisc. d'ét.; caps. à 1 loge s'ouvrant en 3 valves; t. molles, ramp. stolonifères à la base. **HELODES** 89
- Pét. étalés; pas de glandes pétaloïdes; caps. à 3 loges s'ouvrant en 3 valves; t. dures, raides, non ramp. stolonifères. **HYPERICUM** 90

GENRE 88. — **ANDROSÆMUM** All.

- Fl. en corymbe; ét. plus longues que les pét.; 3 styles plus courts que les pét.; pédonc. fructif. dressé; baie subglob. indéh.; t. à 2 lignes saillantes; f. ovales-obtuses **A. officinale** All. 268
- Bois frais. — Jn-At.

- Fl. solit.; ét. plus courtes que les pét.; 5 styles égalant les ét.; pédonc. fructif. penché; caps. oblongue déh. au sommet; t. tétragone étalée à terre; f. elliptiques oblongues. **A. calycinum** Coste 269
- Cult. et subsp. — Jn-Jt.

GENRE 89. — **HELODES** Spach.

- Pl. vel. tom., grisâtre; f. demi embrass., arrondies, fin. ponctuées transparentes; fl. jaunes, assez gr., peu nombr., en cyme courte; sép. ovales bordés de cils gland. purpurins; pét. dress. 3-4 fois plus longs que le cal. **H. palustris** Spach 270
- Mares des terrains sil. — Jn-Sept.

GENRE 90. — **HYPERICUM** L.

- + Pl. pub. verdâtre à t. dépourvues de lignes saillantes; sép. à bords cil. gland.; fl. en panicule étroite. **H. hirsutum** L. 271
- Bois, haies, ruiss. — Jn-Sept.

- + Pl. entier. glabre.

- = T. offrant 2 ou 4 lignes plus ou moins saillantes; sép. ord. non cil.
- ⊙ T. de 5-20 cm., munies de 2 lignes faibles filiformes, couchées ou ascendantes; fl. solit. ou en petites cymes feuillées; 12-20 ét. **H. humifusum** L. 272

Ch. sabl., pelouses hum. — Jn-Sept.

- ⊙ T. dépassant 20 cm. raides, dressées; fl. nomb. en corymbe ou en pan.; ét. en nombre indéfini.

- ♂ T. offrant seulement 2 lignes longit.; caps. munie de 1-3 canaux et de vésicules nombr. irrégul. disposés. **H. perforatum** L. 273
- Lieux secs incultes. — Mai-Jt.

- ♂ T. offrant 4 angles ou 4 ailes; caps. munie de nombr. canaux longit., sans vésicules.

- T. à 4 angles aillés; f. élargies à la base et demi-embrass. ponctuées; fl. petites d'un jaune pâle, à pét. dépassant peu les sép. lancéolés aigus. **H. tetrapterum** Fries 274
- Lieux hum. — Bords des eaux. — Jn-Sept.

- T. à 4 angles non aillés; f. rétrécies à la base et simpl. sessiles munies ou dépourvues de ponctuations pellucides (var. *imperfatum*); fl. gr. d'un jaune doré, à pét. bien plus longs que les sép. lancéolés aigus érodés ou subulés au sommet.

H. Desetangsii Lamotte 275

Bois et terrains hum. — Jt-Sept.

Var. *imperfatum* C.; le type est rare.

- = T. cyl. sans lignes saillantes; sép. bordés de cils gland.

- F. ovales obtuses, embrass. en cœur, toutes ponctuées transparentes; fl. en pan. allongée, étroite; sép. ovales obtus, bordés de glandes sessiles. **H. pulchrum** L. 276

Bruyères et bois sil. — Jn-At.

- F. ovales-lanc., sessiles, les sup. seules ponctuées transparentes; fl. en corymbe court et serré; sép. lanc. aig., bordés de glandes stipitées. **H. montanum** L. 277

Coteaux boisés. — Jn-At.

FAMILLE 19. — ACÉRINÉES

GENRE 91. — ACER L.

- + Fl. apétales, dioïques; f. pennatiséquées à 3-5 fol. pétioleulées, ovales lanc. acum., dentées ou incisées; fl. mâles fasc. naissant avant les f.; fl. femelles en grappes paraissant en même temps que les f.; fr. à coques oblongues comprimées, nervées, soudées et en pointe à la base, à ailes dressées convergentes . . . **A. Negundo L. 278**
Souvent planté aux bords des chemins.

- + Fl. pétalées, polygames; f. palmatilobées.

- ⊙ Fl. en grappes pédonc. ou en corymbes; f. à 5 lobes acum. ou aigus. Fl. en grappes allongées, pendantes; filets des ét. pub.; coques convexes et renflées, à ailes étalées dressées; f. opaques, vertes et glabres en dessus, pub. blanchâtres en dessous.

A. Pseudo-platanus L. 279

Bois souvent planté. — Fl. Mai; fr. Sept.

- Fl. en corymbes rameux, dressés; filets des ét. glabres; coques compr. et planes, à ailes étalées presque horiz.; f. minces, glabres, vertes et luisantes en dessous **A. platanoides L. 280**

Bois et parcs. — Fl. Av.-Mai; fr. Sept.

- ⊙ Fl. en grappes sessiles; f. à 5 lobes obtus ou subaigus.

- Fl. en grappes corymbiformes, pendantes; fr. à coques très convexes à ailes dressées étalées; f. blanchâtres en dessous.

A. opulifolium Vill. 281

Bois et parcs. — Fl. Av., fr. Sept.

- Fl. en corymbes rameux, dressés; fr. à coques peu renflées, à ailes étalées horiz.; f. vertes sur les 2 faces. . . **A. campestre L. 282**

Bois. — Fl. Mai; fr. Sept.

FAMILLE 20. — AMPÉLIDÉES

- Fl. en thyrses denses; pét. soudés au sommet; f. palmatilobées, en cœur à la base; stigmat sessile. **VITIS 92**

- Fl. en cymes corymbiformes; pét. étalés, non soudés au sommet; f. composées digitées; un style. **AMPELOPSIS 93**

GENRE 92. — VITIS L.

- Arbuste sarmenteux, grimpant, muni de vrilles opp. aux f.; f. palmatilobées à 5 lobes aigus, sinués dentés, souvent velues en dessous; fl. petites verdâtres, odorantes **V. vinifera L. 283**

Cult. et subsp. — Fl. Jn; fr. Sept.-Oct.

GENRE 93. — AMPELOPSIS Mich.

- Arbuste sarmenteux muni de vrilles; f. digitées à 5 fol. pétioleulées, ovales acum., dentées en scie; fl. petites. **A. hederacea Mich. 284**

Cult. et subsp. — Fl.

FAMILLE 21. — HIPPOCASTANÉES

GENRE 94. — ÆSCULUS

- Caractères de la famille. **Æ. Hippocastanum L. 285**
Cult. comme ornement.

FAMILLE 22. — BALSAMINÉES

GENRE 95. — IMPATIENS L.

- ⊙ Fl. jaunes; f. alt.

- Fl. grandes, pendantes, ponctuées de rouge intérieurement, à éperon recourbé en crochet; f. ovales lâchement dentées. **I. Noli-tangere L. 288**

Bois hum., bords des ruisseaux. — Jt-Al.

Fl. petites, dressées, jaune pâle, à éperon long, conique, droit; f. ovales acumin., dentées en scie. **I. parviflora** DC. 287

Pl. introduite et nat. — Jn-Ait.

- ⊙ Fl. rouges, gr. à éperon très court; f. alt. ou ternées oblongues acuminées, dentées en scie, munies vers la base et sur le pétiole de grosses glandes pédic; fl. en petites grappes formant corymbe; caps. obovale à bec long. **I. Roylei** Walp. 286

Cult. et subsp. — Jt-Sept.

FAMILLE 23. — OXALIDÉES

GENRE 96. — OXALIS L.

- + Pl. sans t., à f. et pédonc. naissant de la souche; pédonc. uniflores; fl. blanches, roses ou violacées à pét. 3-5 fois plus longs que le cal.; souche écailleuse. **O. Acetosella** L. 289

Lieux ombragés hum. — Avr.-Mai.

- + Pl. à t. portant des f. et des pédonc. term. par 2-4 petites fl. jaunes à pét. une fois seulement plus longs que le cal.; pas de souche écailleuse.

Pl. viv. émettant des stolons fragiles et charnus; t. dress. non radicales; f. sans stip.; pédic. fructif. dressés ou étalés.

O. stricta L. 290

Lieux cult., sabl. — Jn-Oct.

Pl. ann. ou pér. sans stolons; t. couchées-diffuses, souvent radicales; f. stip.; pédic. fructif. réfractés **O. corniculata** L. 291

Lieux cult., jardins, décombres, introduit. — Mai-Oct.

Var. à t. redressées, non radicales; stip. tr. petites, souvent nulles (*O. Navieri* Jord.).

FAMILLE 24. — RUTACÉES

GENRE 97. — RUTA L.

Pl. de 30-80 cm. glauque, gl.; f. pétiolées, 2-3 fois pennatiséquées; bract. et sép. lanc. aig.; pét. ovales oblongs denticulés.

R. graveolens L. 292

Coteaux pierreux, ruines des vieux châteaux, nat. — Mai-Ait.

FAMILLE 25. — CÉLASTRINÉES

GENRE 98. — EVONYMUS

Jeunes rameaux tétragones; f. oblongues acum.; fl. 2-5 par cyme; pét. oblongs; caps. ord. à 4 lobes arrondis . . . **E. vulgaris** Scop. 293

Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Sept.-Oct.

On rencontre dans les parcs *E. verrucosus* Scop. Rameaux verruqueux, f. arrondies à la base; pét. suborb.

On rencontre aussi plus rarement *E. latifolius* Scop. Jeunes rameaux arrondis; f. gr. ovales oblongues; fl. pourprées 5-10 par cyme; pét. ovales arrondis; caps. à 5 lobes très comprimés, ailés.

FAMILLE 26. — ILICINÉES

GENRE 99. — ILEX L.

Arbuste ou petit arbre de 2-10 m.; f. alt., brièv. pétiolées, coriaces; fl. en fasc. axill.; cal. persist. 4-5 lobes, petits; cor. en roue à 4-5 pét. soudés à la base entre eux et avec les filets des ét.; 4-5 ét. alt. avec les pét.; fl. souvent unisexuelles par avortement.

I. Aquifolium L. 294

Bois, haies. — Fl. Mai. — Fr. Sept.-Oct.

FAMILLE 27. — RHAMNÉES

GENRE 100. — RHAMNUS L.

F. paraissant opp. sur les jeunes rameaux opp., fasc. sur les anciens rameaux term. en épine; fl. polygames ou dioïques à 4 divis.; f. ovales ou elliptiques, denticulées, munies de chaque côté de la nervure médiane de 3-4 nervures converg.; stigmates 2-4. *R. cathartica* L. 295

Bois et haies. — Fl. Mai-Jn. — Fr. At-Sept.

F. toutes alt.; rameaux alt. jamais épin.; fl. hermaphrodites à 5 divis.; f. ovales ou elliptiques, ent. ou un peu sinuées, munies de chaque côté de la nervure médiane de 8-12 nervures parallèles, presque droites; 1 stigmate. *R. Frangula* L. 296

Bois et haies. — Fl. Avr.-J. — Fr. At-Sept.

On cultive *R. Alaternus* L., quelquefois spontané comme à Giverny; f. persist., cal. à 5 lobes et fl. dioïques.

FAMILLE 28. — SIMARUBACÉES

GENRE 101. — AILANTHUS DC.

Arbre élevé; fl. verdâtres en pan. axill. dressés; 5 pét. étalés; fr. samaroïde, tordu, oblong, elliptique, ailé, veiné. *A. glandulosa* Desf. 297

Parcs, promenades.

FAMILLE 29. — FRAXINÉES

GENRE 102. — FRAXINUS L.

Fl. brunâtres, paraissant avant les f.; cal. et cor. nuls; anth. presque sessiles; arbre élevé. *F. excelsior* L. 298

Bois. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Sept.

Fl. blanchâtres se développant avec les f.; cal. et cor. à 4 divis.; anth. portées sur de longs filets; arbre peu élevé. . . . *F. Ornus* L. 299

Parcs. — Fl. Mai. — Fr. At-Sept.

FAMILLE 30. — PIROLÉES

GENRE 103. — PIROLA L.

+ Fl. 1-6 en omb.; t. lign. portant 1-3 vert. de f. oblongues ou lanc. fort. dentées; filets des ét. à base trigone et courbée en dehors; caps. dress. à valves glabres aux bords; souche longuement ramp.

Fl. roses assez petites, 3-6; f. oblongues en coin fort. dentées; filets des ét. glabres au milieu *P. umbellata* L. 300

Bois secs, bruyères. — Jn-Jt.

Fl. blanches gr., 1-3, très odor.; f. ovales-lanc. arrondies ou atténuées à la base lâchement dentées en scie, à nervures maculées de blanc; filets des ét. poilus au milieu. . . *P. maculata* L. 301

Bois secs. — Jt.

+ Fl. nombr. en grappes; t. herb. munies de quelques écailles; f. ovales arrondies crénel. ou fin. dentées ramassées au bas de la t.; filets des ét. lin., en alène, ascendants dès la base; caps. penchée à valves poilues aux bords.

F. ovales arrondies, à pétiole ord. plus court que le limbe; ét. conniventes sur l'ovaire; style dressé, droit, ne dépassant pas la cor., plus court que l'ovaire; stigmates étalés. . . *P. minor* L. 302

Bois. — Jn-Jt.

F. suborb., à pét. plus long que le limbe; ét. arquées ascendantes; style plus long que les pétales; incliné dès la base, courbé ascendant et term. en anneau débordant les stigmates dressés et soudés.

P. rotundifolia L. 303

Bois. — Jn-Jt.

FAMILLE 31. — MONOTROPÉES

GENRE 104. — MONOTROPA L.

Ecaïlles, bract. et sép. vel. hér., rar. glabre (var. *glabra* Roth).

M. Hypopitys L. 304

Bois, principalement sous les pins. — Jn-At.

II. — CALICIFLORES

FAMILLE 32. — PAPILIONACÉES

+ Et. 3-10 livres; cor. à 3-5 pét. peu inégaux; fl. polygames.

GLEDITSCHIA 105

+ Et. plus ou moins soudées.

× Et. monadelphes, toutes 10 soudées en tube par les filets; f. simples, trifoliolées ou imparipennées.

= Cal. à dents inégales disposées en 1 ou 2 lèvres.

☉ Cal. à 1 ou 2 lèvres fendues jusqu'à la base; f. simples; fl. jaunes.

Cal. à 2 lèvres distinctes vel. ou pub.; cor. dépassant peu le cal.;
gousse courte, vel., presque incluse à 4-6 graines caronculées;
f. et rameaux épineux. ULEX 106

Cal. à 1 seule lèvre coupée obliquement, gl.; cor. très long. sail-
lante; gousse lin., presque gl., allongée, à 12-18 graines non
caronculées; f. et rameaux non épin. . . . SPARTIUM 107

☉ Cal. à 2 lèvres non fendues jusqu'à la base; f. simples ou trifo-
liolées.

— Style enroulé ou fortement courbé en cercle; cal. scarieux tr.
court à 2 lèvres divariquées; f. inf. trifoliolées, les supérieures
simples SAROTHAMNUS 108

— Style ascendant, simp. arqué, jamais contourné en cercle; cal.
ord. non scarieux.

Cal. à lèvres dressées, rar. divariquées; étendard assez étr. ord.
non redressé; carène droite ou à peine courbée; f. simples.

GENISTA 109

Cal. à lèvres presque toujours divariquées; étendard large, re-
dressé; carène courbée; f. trifoliolées. . . . CYTISUS 110

= Cal. à 5 dents, égales ou presque égales, non disposées en lèvres.

Cal. en cloche, à 5 divis. profond.; f. simp. ou trifoliolées; fol.
dentées ou crénelées munies de stip. ONONIS 111

Cal. tubul. à 5 dents courtes; f. imparipennées à 3-13 fol. ent.,
sans stip. ANTHYLLIS 112

× Et. diadelphes, tr. rar. monadelphes avec f. paripennées.

✱ Gousse continue, droite ou contournée en spirale, jamais articulée
transvers., déhiscente longit. en 2 valves.

☉ F. trifoliolées ou imparipennées.

♂ Cal. à 5 divis., non bilabié; carène, style et ét. non tordu en
spirale; gousse uniloc. continue sans épaiss. entre les graines.

☉ F. trifoliolées.

✱ Stip. non foliacées, bien distinctes des fol., souvent dentées.

♀ Gousse plus ou moins saillante; cor. cad.; fl. ord. en grappes
ou en omb.; fol. dentées ou crénelées au sommet.

✱ Fl. en grappes courtes ou en omb., parfois solit. ou gémi-
nées; gousse plus ou moins arquée, ou contournée en spi-
rale, à graines ord. nombreuses.

Gousse courte, contournée en rein, en faux ou en hélice,
jamais droite, souvent épineuse MEDICAGO 113

- Gousse allongée, lin., à peine arquée, jamais contournée en hélice, ni épineuse. **TRIGONELLA 114**
- ♂ Fl. en grappes spiciformes allongées; gousse courte, glob. ou ovale, dr. à 1-2 graines. **MELILOTUS 115**
- ♀ Gousse renfermée dans le cal. ou dans la cor. persist.; fol. ent. ou denticulées. **TRIFOLIUM 116**
- ✱ Stip. foliacées, tr. ent., plus ou moins semblables aux folioles. Gousse quadrangulaire, grosse, munie de 4 ailes membr.; style épaissi au sommet; fl. gr. solit. **TETRAGONOLOBUS 117**
- Gousse cyl. ou oblongue, grêle, non ailée; style filiforme, atténué au sommet; fl. en omb., rar. solit. . . **LOTUS 118**
- F. imparipennées.
- ✱ Gousses arquées ou vésiculeuses.
- Gousses arquées, cyl. ou trigones. . . **ASTRAGALUS 119**
- Gousses amples, renfl. en vessie, transparentes, gl., stipitées. **COLUTEA 120**
- ✱ Gousses compr., ou lin.-cyl., glabre, munie d'étranglements.
- Gousse oblongue-comprimée, stipitée, pendante; arbre à rameaux épineux **ROBINIA 121**
- Gousselin.-cyl., étalée ascendante, bosselée, obliquement striée; pl. herb. sans épin.; ét. à peine diadelphes, la 10^e soudée jusqu'au milieu au tube des 9 autres. . . . **GALEGA 122**
- ♂ Cal. bilabié; cor. à carène contournée en spirale avec le style et les ét.; gousse présentant, avant la maturité, des épaississements cellulux entre les graines, comme divisée; f. à 3 fol. **PHASEOLUS 123**
- ♀ F. paripennées à rachis term. en vrilles simples ou rameuses, quelquefois réduites au rachis simulant une f. ent., sans vrilles ou dépourvues de fol., mais munies de vrilles; tr. rar. f. imparipennées à fol. dentées en scie sans vrilles.
- | Tube des ét. tronqué obliquement; style filiforme.
- Tube des ét. tronqué tr. obliquement; style compr. par le côté ou d'avant en arrière, barbu sous le stigmate ou pub. soit au sommet, soit sur la face sup. ou tout autour; f. paripennées, munies de vrilles. **VICIA 124**
- Tube des ét. court, tronqué obliq. au sommet; style subulé, glabre au sommet; f. imparip., dentées sans vrilles. . **CICER 125**
- | Tube des ét. tronqué transvers.; style élargi.
- Cal. et stip. foliacés, ces dernières plus gr. que les fol.; style genouillé à la base, plié en long, arqué, élargi et comprimé latér. au sommet **PISUM 126**
- Cal. et stip. non foliacés; style droit ou arqué, souvent tordu sur son axe, non genouillé, élargi et compr. d'avant en arrière au sommet **LATHYRUS 127**
- ✱ Gousse indéh., divisée transvers. en articles se séparant à la maturité, ou non articulée et réduite à un seul article monosp. à bords dentés; f. imparipennées.
- || Gousse lin., polysp., compr. ou non sans échancrures profond. Carène courbée, term. en bec acum.; gousse cyl. ou anguleuse à articles renfl.; pédic. et cal. gl. **CORONILLA 128**
- Carène presque dr., obtuse; gousse compr., veinée en réseau, à articles resserrés aux 2 bouts; pédic. et cal. pub. **ORNITHOPUS 129**
- || Gousse tr. compr., polysp., à échancrures profondes ou gousse monosp. dentée.
- Gousse sinueuse, creusée d'échancrures profondes correspondant aux graines; fl. jaunes; carène terminée en bec acum. **HIPPOCREPIS 130**

Gousse suborb. compr., à faces réticulées-alvéolées, tuberc. ou épin.; fl. roses ou blanches; carène tronquée obliquement. **ONOBRYCHIS 131**

GENRE 103. — GLEDITSCHIA L.

Arbre à grosses épines trifides ou simples; f. fasc. 1 ou 2 fois paripennées; fl. en petites grappes courtes latér., pédonc.; cal. à 3-5 lobes soudés en cupule à la base; gousse pendante, grosse, de 20-30 cm., 10 fois plus longue que large; graines compr. . . . **G. triacanthos L. 305**
Souvent planté aux bords des chemins. — Jn-Jt.

GENRE 106. — ULEX Sm.

Arbriss. de 30-80 cm. tr. diffus, souvent couché, à épines grêles, très nombreuses; fleurs petites, 7-8 mm.; bractéoles lanc., plus étroites que le pédic.; ailes plus courtes que la carène courbée; gousse large de 4 mm.; plus courte que le cal. glabrescent. . . **U. nanus Sm. 306**
Landes, lieux stériles siliceux. — Jt-Oct.

Arbrisseau de 1-2 m., dressé, à épines robustes, très vulnérantes; fl. j., gr., 15 mm., bractéoles ovales, plus larges que le pédic.; ailes dépassant un peu la carène droite; gousse large de 6-7 mm., plus longue que le cal. velu. **U. europaeus L. 307**
Landes, lieux stériles silic. — Janv.-Mai.

GENRE 107. — SPARTIUM L.

Arbriss. de 1-3 m., dressé, à rameaux effilés, cyl., jonciformes, tr. gl. peu feuillés; f. oblongues-lanc., ent.; fl. jaunes, gr. en grappes terminales; ét. monadelphes; gousse presque gl., noire. **S. junceum L. 308**
Cult. et subsp. (Genêt d'Espagne.) — Mai-Jt.

GENRE 108. — SAROTHAMNUS Wimm.

Arbriss. de 1-2 m. dressé, à rameaux lâches, allongés, tr. anguleux; f. inf. trifoliolées, pétiolées, les sup. simpl. et sessiles, obovales ou lanc., pub.-soyeuses en dessous; fl. jaunes, gr., solit. ou gémées aux nœuds en grappes lâches et feuillées; gousse noire, tr. compr., hér. de longs poils sur les bords à 8-12 graines caronculées, luisantes.

S. scoparius Koch 309

Landes, bruyères, bois sablonneux. — Avr.-Jt.

GENRE 109. — GENISTA L.

+ Sous-arbriss. épineux.

Jeunes rameaux épin., étalés, gl. à épines simples; fl. petites, en grappes term. courtes, feuillées; gousse gl., renfl.-cyl., à 5-10 graines ovoïdes, noires. **G. anglica L. 310**
Bruyères, landes. — Avr.-Jn.

Jeunes rameaux inermes, dress. vel., les anciens munis d'épines rameuses; fl. petites en grappes term. non feuillées; gousse velue, ovale-rhomboidale à 2-4 graines ovoïdes, brunes.

G. germanica L. 311

Bois secs. — Mai-Jn.

+ Sous-arbriss. non épineux.

× Rameaux redressés, allongés compr. à ailes foliacées; f. écartées ovales ou lanc., sans stip.; fl. en grappes term. denses; gousse vel. à 3-6 graines. **G. sagittalis L. 312**

Coteaux sablonneux, pelouses sèches. — Mai-Jt.

× Rameaux cyl., non compr.-aillés.

= Cal. en cloche, à tube court, à lèvres divariquées, la sup. simpl. bidentée; pédic. bractéolés 2-4 fois plus longs que le cal.; f. pétiolées sans stip.; fl. en long. grappes unilat. feuillées; gousse velue, rar. glabrescente. **G. prostata Lamk 313**

Coteaux calc. — Mai-Jn.

= Cal. tubul. à lèvres rapprochées égalant le tube, la sup. profond. bipartite; pédic. bractéolés ou non, plus courts que le cal. ou l'égalant.

Sous-arbriss. à t. couchées-radicantes; pédic. non bractéolés plus courts que le cal.; f. pliées elliptiques-oblongues, pub.-soyeuses en dessous munies de 2 petites stip.; cor. pub.-soyeuse; gousse vel. à 3-7 graines; fl. en longues grappes unilat. feuillées.

G. pilosa L. 314

Bruyères, bois sablonneux, coteaux arides. — Mai-Jt.

Sous-arbriss., à t. dressées ou ascendantes; pédic. munis de 2 bractéoles, égalant le tube du cal.; f. lanc. ou ovales, planes, glabres ou ciliées munies de stip. en alène; étendard gl. égalant la carène; gousse gl., rar. pub. à 5-12 graines; fl. en grappes term. feuillées *G. tinctoria* L. 315

Coteaux incultes. — Mai-At.

GENRE 110. — CYTISUS L.

Fl. jaune pâle en longues grappes pendantes, axill., feuillées à la base; gousse glabrescente, d'abord velue soyeuse, stipitée, bosselée-étranglée, à suture supérieure très épaissie. Arbuste de 3-6 m. à rameaux gl. ou à pubescence apprimée; cal. en cloche à lèvres inégales; f. gr., long. pétiolées à fol. ovales-oblongues, obtuses, mucronulées.

C. Laburnum L. 316

Subsp. ou natur. dans les bois surtout calcaires. (Faux ébénier.) — Avr.-Jn.

Fl. d'un jaune intense en têtes term. feuillées à la base; gousse velue hérissée, sessile ou tr. brièv. stipitée à sutures non épaissies, ni ailées; sous-arbrisseau de 20-60 cm. couché rampant à rameaux étalés, hér. de poils étalés; cal. hér., tubul. à lèvres divariquées; f. petites, pétiolées à fol. oblongues ou obovales, velues. *C. supinus* L. 317

Coteaux calc. arides. — Mai-Jt.

C. capitatus Jacq., voisin de *C. supinus*, quelquefois naturalisé, se reconnaît à ses rameaux dressés et ses têtes terminales multiflores.

GENRE 111. — ONONIS L.

+ Fl. roses, rar. blanches.

Souche verticale, non traçante; t. dress. ou ascendantes, non radicales, épin., à épin. souvent géminées, poilues sur 2 lignes; fol. lin. oblongues; gousse égalant ou dépassant le cal.

O. campestris Koch 318

Lieux arides, bords des chemins. — Jn-At.

Souche long. ramp.; t. couchées ou redressées, souvent radicales, à épines solit., ou inermes, pub. gland. tout autour; fol. obovales ou oblongues; gousse plus courte que le cal. *O. repens* L. 319

Bords des chemins. — Jn-Sept.

+ Fleurs jaunes.

Pédonc. longs égalant ou dépassant les f., articulés, aristés; fl. gr., jaunes, striées de pourpre; cor. 1 fois plus longue que le cal.; gousse velue, dépassant tr. long. le cal.; pl. de 30-50 cm. rameuse et visqueuse *O. Natrix* L. 320

Lieux pierreux ou sabl. calc. — Mai-Sept.

Pédonc. presque sessiles, plus courts que le tube du cal., non articulés, ni aristés; fl. pet. jaunes, souvent avortées; cor. égalant environ le cal.; gousse pub., ovale rhomboïdale, égalant le cal. ou un peu plus courte; pl. de 8-25 cm. pub. gland. *O. Columnae* All. 321

Lieux pierreux ou sabl. calc. — Jn-At.

GENRE 112. — ANTHYLLIS L.

Pl. viv. herb. à tiges couchées ou ascendantes, pub. ; f. infér. à 3-5 fol. tr. inégales, la term. plus gr. ; fl. jaunes ou rougeâtres, en têtes denses, souvent géminées, entourées de bract. foliacées ; cal. renflé en vessie, velu ; gousse ovale, glabre, à 1-2 graines ovoïdes, lisses.

A. *Vulneraria* L. 322

Pelouses sèches. — Mai-Jt.

GENRE 113. — MEDICAGO L.

+ Gousse dépourvue d'épines et de tubercules.

× Gousse gl. ou pub., en rein, convexe sur les 2 faces, tr. petite, 2-3 mm. de diamètre, à 1 seule graine, à faces munies de nervures arquées obliquement concentriques ; fleurs en grappes courtes, serrées, multiflores M. *Lupulina* L. 323

Lieux incultes, pâturages. (Minette.) — Mai-Oct.

× Gousse en faux, en anneau ou en hélice, gr. de plus de 3 mm. ; contenant plusieurs graines ; fl. de plus de 3 mm.

= Fl. gr., blanchâtres jaunâtres ou violacées ; gousse en faux ou en spirale ; pl. vivace.

Fl. violettes ou bleuâtres en grappes oblongues ; pédic. plus courts que le tube du cal. ; fol. obovales ou oblongues ; t. dress. ou ascendantes ; gousse gl. ou pub. à 2-3 tours de spire.

M. *sativa* L. 324

Varie à fleurs versicolores jaunâtres, violacées ou blanchâtres, gousse courbée en anneau (M. *media* Pers. ; M. *cyclocarpa* Hy).

Cult. et subsp. (Luzerne.) — Jn-Sept.

Fl. jaunâtres en grappes ovales ; pédic. plus longs que le tube du cal. ; fol. étr. oblongues ; t. couchées ascendantes ; gousse pub., courbée en faucille ou en anneau. M. *falcata* L. 325

Talus, bords des chemins. — Mai-Sept.

= Fl. 1-3, petites, d'un beau jaune ; gousse de 10-18 mm. de diamètre contournée en hélice, lenticulaire, à 3-6 tours de spire, à faces convexes munies de nervures rayonnantes ; fol. obovales en coin, dentées supér. ; ann. M. *orbicularis* All. 326

Pelouses sèches, talus. — Mai-Jt.

+ Gousse normalement pourvue d'épines ou de tubercules, pl. ann. à fl. jaunes, petites.

× Gousses à spires lâches, à épines sillonnées ou canaliculées à la base ; jeunes gousses faisant saillie par côté entre les lobes du cal. après la flor. ; pédonc. 2-8 fl.

= Gousse glob. ou subglob., arrondie aux 2 bouts, à 3-6 tours de spire ; fl. 2-6 sur chaque pédonc. ; stip. dentées ou ent.

Gousse assez gr., gl., à épines divergentes, entrecroisées, non crochues à la pointe ; pédonc. plus courts que la f. ; pl. verte, presque gl. à fol. souvent tachées de brun. . . M. *maculata* Willd. 327

Prairies, lieux incultes. — Mai-Jt.

Gousse petite, pub., à épines dressées, rapprochées, un peu crochues à la pointe ; péd. égalant souvent la f. ; pl. pub. blanchâtre.

M. *minima* Grufb. 328

Lieux sabl. ou rocailleux arides. — Mai-Jt.

= Gousse gl., discoïde, à faces planes, fort. veinée en réseau à 2-4 tours de spire écartés ; fl. 4-8 sur chaque pédonc. ; stip. laciniées ; bords de la gousse minces, munis de chaque côté d'une rangée d'épines, soit droites n'égalant pas la moitié du diamètre de la gousse (var. *apiculata*), soit crochues au sommet, égalant ou dépassant la moitié du diamètre de la gousse (var. *denticulata*).

M. *polycarpa* Willd. 329

Ch., mois. — Mai-Jt.

La var. *denticulata* rare.

- × Gousse pub. ou vel. à spires densément contiguës, discoïde subcyl. ou en barillet, à épines écartées, coniques, oncinées, non sillonnées à la base; jeunes gousses restant dans le fond du cal. après la flor.; pédonc. aristés à 1-2 fl.; stip. laciniées; fol. obovales en coin, dentées; pl. vel. ou pub. **M. Gerardi Willd. 330**
Pelouses sèches. — Mai-Jt.

GENRE 114. — **TRIGONELLA L.**

Fl. d'un blanc rougeâtre, 1-3, sur des pédonc. axill. bien plus courts que la f. long. pétiolée à fol. obovales en coin, dentées en scie; stip. ent.; gousse dressée, légèr. pub., sans nervures, dépassant peu le cal.; graines ovoïdes, lisses, noirâtres; pl. couchée-étalée, glabre.

T. ornithopodioides DC. 331

Pelouses rases. — Mai-Jt.

Fl. jaunes, tr. petites, 4-12 en omb. lat. sessiles; fol. en coin, dentées sup.; stip. dentées à la base; gousses étalées en étoile, pub., arquées, munies de nervures obliques bien plus longues que le cal.; graines cyl., tuberc.; pl. couchée ou dressée, pub. **T. monspeliaca L. 332**
Lieux secs et pierreux, pelouses sèches. — Mai-Jt.

GENRE 115. — **MELILOTUS Adans.**

+ Gousse subglob., apiculée gl., petite, 2-3 mm., à faces ridées rétic. pl. ann. de 10-40 cm. à fl. jaunes en grappes serrées, tr. petites, 2-3 mm., à étendard plus long que les ailes et la carène égales.

M. parviflora Desf. 333

Ch., bords des chemins, pl. introduite. — Mai-Jt.

+ Gousse ovale ou elliptique-aiguë gl. ou pub., mucronée ou acum. de 3-6 mm.; pl. bisan. ou pér. de 40 cm. à 1 m. 50; fl. jaunes ou blanches en grappes assez longues.

× Gousse jaunâtre à la maturité, à faces munies de côtes transversales, écartées, un peu arquées; grappes un peu lâches; fl. jaunes; étendard plus long que les ailes dépassant la carène; fol. sup. oblongues, dentées; stip. lanc.; pl. de 40-80 cm.

M. arvensis Wallr. 334

Lieux incultes. — Mai-Sept.

× Gousse noire à la maturité, à faces ridées-réticulées, alvéolées; grappes longues et serrées; pl. de 50 cm. à 1 m. 50.

Fl. jaunes, odor.; pét. tous égaux; gousse couverte de poils appliqués, longue de 4-6 mm., ovale-acuminée, à bord sup. aminci en carène aiguë **M. altissima Thuill. 335**

Lieux frais, bords des fossés. — Jn-Sept.

Fl. blanches, inodores à étendard plus long que les ailes et la carène égales; gousse gl. de 4 mm. à sommet obtus, apic., à bord supér. non caréné. **M. alba 336**

Bords des chemins, voies ferrées, lieux incultes. — Jn-Sept.

GENRE 116. — **TRIFOLIUM L.**

+ Fl. jaunes; gousse nett. stipitée à 1 graine ovoïde; ann. ou bisan.

× Fol. oblongues ou ovales oblongues; style aussi long ou à peine plus court que la gousse; fl. d'un beau jaune; ailes diverg.

Fleurs en têtes ovales fournies et serrées; pédonc. épais, égalant ou dépassant peu la feuille; fol. term. sessile; stip. lanc. plus long. que le pétiole. **T. aureum Poll. 337**

Lisière des bois; prairies montueuses. — Jt-Sept.

Fl. en têtes hémisph. peu fournies et lâches; pédonc. grêles bien plus longs que la f.; fol. term. souvent pétiolulée, stip. ovales, plus courtes que le pétiole. **T. patens Schreb 338**

Prairies hum., prés. — Mai-Jt.

- × Fol. obovales en coin, la term. pétiolulée; style 4-6 fois plus court que la gousse; fl. jaune soufre ou jaune pâle.
- = Fl. jaune soufre, 15-40 en têtes ovoïdes serrées; étendard fort. strié, plan, courbé en cuiller au sommet; ailes diverg.; t. et pédonc. assez robustes. **T. campestre** Schreb 339
Champs et coteaux. — Mai-At.
- = Fl. jaune pâle, 2-15 en têtes glob. lâches; étendard lisse, caréné sur le dos, à la fin un peu courbé au sommet; ailes non diverg.; t. et pédonc. grêles, filiformes.
- Fl. 6-15, rar. 2-6, rapp. ou un peu imbriquées; pédic. plus courts que le tube du cal.; fol. term. plus long. pétiolulée que les lat.; stip. dil. à la base plus courtes que le pétiole. **T. minus** Rehl. 340
Pelouses, lieux sablonneux. — Mai-Sept.
- Fl. 2-6 écartées, non imbriquées, à pédonc. capillaires, flexueux; pédic. plus longs que le tube du cal.; folioles toutes égalem. et brièvem. pétiolulées; stip. non dilatées. plus longues que le pétiole **T. micranthum** Viv. 341
Pelouses des terrains sabl. — Mai-Jt.
- + Fl. rouges, roses, blanches ou blanc jaunâtre; gousse non ou brièv. stipitée.
- Q Cal. renflé en vessie après la flor.; fl. munies de bractéoles, gr., lanc., réunies en un invol. aussi long que les cal.; fl. roses, sessiles réunies en cap. subglob.; axill., long. pédonc.; pl. vivace, couchée radicante **T. fragiferum** L. 342
Bords des chemins, pelouses. — Jn-Sept.
- Q Cal. jamais renflé en vessie après la floraison.
- Cal. gl. ainsi que toute la pl.; fl. munies de bractéoles en têtes glob.
- ⊗ Pl. viv., gazonnantes à souche plus ou moins épaisse; gousse saillante à 2-4 graines.
- Q T. ascend. ou dress., à pédonc. naissant à l'aisselle de presque toutes les f.; pl. à souche courte, gousse stipitée à 2-3 graines.
- T. couchées-ascendantes, pleines, fermes, non compressibles; fol. obovales-lanc., à dents nombr.; étendard 1 fois plus long que le calice **T. elegans** Savi 343
Bois, clairières, pâturages, souvent naturalisé. — Jn-At.
- T. dressées, creuses, molles, facil. compressibles; fol. larg. obovales-rhomboidales, à dents assez nombr.; étendard 2-3 fois plus long que le cal. **T. fistulosum** Gilib. 344
Cult. et subsp. — Jn-At.
- Q T. couchées-radicantes, souvent allongées; pédonc. axill., naissant vers le bas des t.; fol. larg., obovales, faibl. nervées; stip. brusq. termin. en alène; fl. blanches ou rosées; gousse non stipitée à 3-4 graines **T. repens** L. 345
Prés, pelouses. — Mai-Oct.
- ⊗ Pl. ann. à racines grêles; gousse saillante ou incluse à 1-2 graines, fl. roses, petites.
- Pl. dress. ou ascend.; fol. oblongues ou lanc.-lin., denticulées gland.; stip. denticulées gland., obt., soudées en tube évasé triang.; fl. sessiles en têtes glob. serrées sur des pédonc. allongés, axill. et terminaux . . . **T. laevigatum** Desf. 346
Pelouses sabl. — Mai-Jn.
- Pl. couchée ou ascend.; fol. obovales en coin, fort. nervées, denticulées, à dentic. non gland.; stip. entiers, aigus, aristés, non soudées en tube évasé; fl. sessiles en têtes glob., axill., sessiles **T. glomeratum** L. 347
Pelouses sabl. — Mai-Jn.
- Cal. velu ou cilié, au moins sur les dents; fl. ord. dépourvues de bractéoles.

- ♂ Fl. 2-5 blanc jaunâtre, réfléchies après la flor., sur des pédonc. axill. à la fin recourbés et s'enfonçant dans le sol; gousse incluse, subglob., à 1 graine; fol. en cœur renversé; pl. ann., pub., à t. couchées, flexueuses. **T. subterraneum** L. 348
Pelouses sabl., bords des chemins.
- ♂ Fl. nombr., en têtes term., ou les unes term. et les autres axill., à pédonc. jamais recourbés; gousse incluse à 1 seule graine.
- ⊙ Pl. viv., gazonnantes, à souche ligneuse ou traçante.
- ✿ Fl. blanches ou jaunâtres, cal. à dents lanc. acum.
Fl. blanches promptement réfléchies, en têtes ovoïdes long. pédonc.; cal. fructif. à dents jamais arquées-réfléchies; f. alt.; à fol. glab. en dessus, dentic. **T. montanum** L. 349
Pelouses sèches. — Mai-Jt.
- Fl. jaunâtres, dressées, en têtes glob., puis ovales, sessiles ou brièv. pédonc.; cal. fructif. à dent infér. arquée-réfléchie; f. à folioles entières velues sur les 2 faces, les supér. opp.
T. ochroleucum Huds. 350
Prés, coteaux. — Jn-Jt.
- ✿ Fl. purpurines, rar. blanchâtres; cal. à dents lin. sétacées.
- ♀ Fol. oblongues lanc., coriaces, fort. nervées, dentic.; tube du cal. à 20 nervures; fl. en grosses têtes oblongues, spiciformes, pédonculées. **T. rubens** L. 351
Bois, coteaux calc. — Jn-At.
- ♀ Fol. ovales ou oblongues, molles, faibl. nervées, presque entières; tube du cal. à 10 nervures.
Cal. à tube glabre en dehors, velu et ouvert à la gorge; stip. à partie libre étroitement lanc. acum.; ent., écartée du pétiole; f. toutes pétiolées; fol. elliptiques-oblongues; souche traçante **T. medium** L. 352
Bois, coteaux. — Jn-At.
- Cal. à tube poilu en dehors, gl. et muni d'un anneau calleux à la gorge; stip. à partie libre larg. triang. brusq. term. en pointe appliquée; f. supér. subsessiles; fol. ovales; souche verticale. **T. pratense** L. 353
Prés, bois. (Trèfle). — Mai-Jt. — Souvent cultivé.
- ⊙ Pl. ann., non gazonnantes, à racine grêle.
- ✿ Fl. en têtes ovoïdes ou oblongues, axill. et term., toutes sessiles.
Fol. à nervures lat. arquées en dehors; cal. coriace à gorge fermée par 2 lèvres calleuses, à dents raides, spinuleuses, à la fin courbées en dehors; stip. supér. non dilatées; fl. blanches **T. scabrum** L. 354
Pelouses sèches. — Mai-Jt.
- Fol. à nervures lat. non arquées en dehors; cal. à gorge ouverte, velu, à dents dressées étalées, noir courbées en dehors; stip. supér. dilatées; fleurs rosées **T. striatum** L. 355
Pelouses et prés secs. — Mai-Jt.
- ✿ Fl. en têtes axill. pédonculées ou toutes les têtes terminales.
Fl. rosées en têtes petites, nombr., obtuses, velues soyeuses; cor. plus courte que les dents du cal. subulées sétacées, plumeuses ou ciliées; fol. lin. oblongues, dentic. au sommet; stip. étroites à partie libre linéaire en alène. **T. arvense** L. 356
Lieux et champs sabl. — Mai-Sept.
- Fl. d'un pourpre vif, rar. blanches, en têtes grosses oblongues-coniques, puis cyl.; cor. plus longue que le cal. à dents velues lin. aig.; fol. larg. obovales en coin, dentic. au sommet; stip. gr., à partie libre courte, ovale-obtuse, dentée.
T. incarnatum L. 357
Cult. et subsp. (Farouche). — Mai-Jt.

GENRE 117. — **TETRAGONOLOBUS** Scop.

Pl. viv., pub., ascend., à souche écailleuse; fol. obovales en coin, glaucescentes; stip. ovales-aiguës, dépassant le pétiole; fl. jaune pâle sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f. munis d'une petite f. au sommet **T. siliquosus** Roth 358

Près hum. ou argil. — Mai-At.

GENRE 118. — **LOTUS** L.

+ Fol. et stip. lin. ou lin. lanc. aiguë; fl. 1-5 par omb. sur des pédonc. filiformes; pl. glabrescente à t. diffuses . . . **L. tenuis** Kit. 359

Prairies argil. — Jn-Sept.

+ Fol. obovales ou oblongues; stip. ovales; pédonc. non filiformes portant des omb., 3-12 fleurs; pl. glabre ou pub.

Fl. 3-6 par omb.; cal. à dents dressées conniv. avant la flor.; carène fort. courbée en angle dr.; t. pleines couchées ou ascend.; souche dure non stolon.; pl. glabre ou velue . **L. corniculatus** L. 360

Près, bois, coteaux. — Mai-Sept.

Fl. 6-12 par omb.; cal. à dents étalées-réfléchies avant la flor.; carène un peu courbée en angle tr. obtus; t. creuses dress. ou ascend.; souche ramp. stolon. pl. glabrescente ou velue.

L. uliginosus Schk. 361

Près et bois hum. — Jn-Sept.

GENRE 119. — **ASTRAGALUS** L.

Pl. presque acaule; f. imparipennées, à 10-20 paires de fol. elliptiques; stip. soudées, lanc. lin.; fl. purpurines ou violacées en grappes ovales sur des pédonc. rad. égalant ou dépassant les f.; gousses pub. subcyl., arquées. **A. monspessulanus** L. 362

Coteaux calc. — Mai-Jn.

Pl. à t. couchées ou ascend.; f. imparipennées, à 6-12 paires de fol. gr., ovales; stip. sup. libres, lanc. acum.; fl. d'un jaune verdâtre ou livides en grappes ovales sur des pédonc. axill. 2 fois plus courts que la f.; gousse gl., cyl. trigones, arquées-conniv. . **A. glycyphyllos** L. 363

Bois, lieux herbeux. — Mai-At.

GENRE 120. — **COLUTEA** L.

Arbriss. de 2-3 m.; fl. jaunes, penchées, 2-6 en petites grappes axill. pédonc. plus courtes que la f. imparipennée à 3-5 paires de fol. obovales ou obcordées, entières. **C. arborescens** L. 364

Souvent planté. — Mai-Jt.

GENRE 121. — **ROBINIA** L.

Arbre élevé; f. imparipennées à 3-12 paires de fol. ovales, ent., munies chacune d'une stipelle en alène; stip. remplacées par 2 forts aiguillons; fl. blanches, gr., odor. en long., grappes axill., pendantes, lâches, plus courtes que la f. **R. Pseudo-Acacia** L. 365

— Origin. de l'Amér. du Nord, souv. planté ou nat. (Acacia.) — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.

GENRE 122. — **GALEGA** L.

Pl. viv., gl., dress.; f. imparipennées à 3-8 paires de fol. oblongues ou lancéolées; stip. libres, gr., acum.; fl. bleuâtres ou blanchâtres, nombr. en grappes oblongues, axill., long. pédunculées, à pédoncules plus longs que la f. **G. officinalis** L. 366

Près, nat. — Jn-Jt.

GENRE 123. — PHASEOLUS

- Fl. blanc-jaunâtres ou lilacées en grappes pauciflores plus courtes que la f.; bract. ovales plus courtes que le cal.; gousses pendantes, glabre droites; graines grosses, en rein. **P. vulgaris** L. 367
Cultivé. (Haricot.) — Jn-At.
- Fl. ent. rouges ou à étendard rouge, à carène et ailes blanches en grappes multiflores dépassant la f.; bract. ovales-oblongues égalant presque le cal.; gousses pendantes, velues dans leur jeunesse, un peu courbées-falciformes; graines très grosses. **P. multiflorus** Willd. 368
Cultivé. (Haricot d'Espagne.) — Jn-At.

GENRE 124. — VICIA L.

- + Fl. 1 ou 2 subsessiles à l'aisselle des f.
- × Cal. irrégul., à dents inégales; gousse oblongue, stipitée, pendante à la maturité; fl. jaunâtres.
Étendard velu en dehors; cal. à dents peu inégales, plus courtes que le tube; poils de la gousse non tuberc. à la base; fol. tronquées ou échancrées **V. hybrida** L. 369
Ch., introduit. — Mai-Jn.
- Étendard tr. gl.; cal. à dents inégales, l'inf. plus long. que le tube; poils de la gousse renfl.-tuberc. à la base; fol. lin.-oblongues, arrondies et mucronulées au sommet. . . **V. lutea** L. 370
Ch. sabl. — Mai-Jt.
- × Cal. régul., à dents égales; gousse lin., non stipitée, dressée ou étalée à la maturité.
- = T. couchées étalées; f. à vrilles simples; fl. tr. petites, lilacées; gousses de 20-30 cm. de long.; graines presque cubiques, ponctuées-tuberc.; stip. ent., non tachées. . . **V. lathyroides** L. 371
Pelouses sabl. — Av.-Jn.
- = T. ascend. ou dress.; f. term. en vrilles rameuses; fl. gr.; gousses de 30-60 mm. de long.; graines lisses, subglob.; stip. dentées, souvent tachées.
- Fl. n'atteignant pas 2 cm., d'un rouge vif ou à étendard violacé avec les ailes rouges; gousse de 30-40 mm. sur 4-7 mm., étr. cyl., peu compr., non bosselée, noire à la maturité, gl.; fol. sup. étroites, aiguës, obtuses ou tronquées.
V. angustifolia All. 372
Lieux incultes, prés sabl. — Mai-Jt.
- Fl. grandes de 2-3 cm., à étendard violacé, à ailes d'un pourpre brun; gousse de 40-60 mm. sur 6-10 mm., largement lin., compr., bosselée, d'un fauve pâle et glabrescente à la maturité; fol. largement tronquées ou échancrées . . . **V. sativa** L. 373
Lieux cult. et incult.; souvent cult. (Vesce.) — Mai-Jt.
- + Fl. en grappe sur un pédonc. commun, parfois très court, rar. solit. et pédonc.
- F. à 1-3 paires de folioles grandes, gousse non stipitée.
Fl. blanches avec les ailes noires; gousse tr. gr., long. de 10-20 cm., renflée, charnue, pubérulente; graines de 2-3 cm. de long, ovales-déprimées; vrilles simples; fol. entières . . . **V. Faba** L. 374
Cult. (Fève.) — Mai-Jt.
- Fl. d'un pourpre foncé; gousse de 5-6 cm. de long., compr. gl. sur les faces, dentic. tuberc. sur les sutures; graines médiocres, subglob.; vrilles sup. rameuses; fol. dentées ou presque entières.
V. serratifolia Jacq. 375
Lisière des bois, clairières.
- F., au moins les sup., portant plus de 3 paires de fol.; gousse stipitée.
- Fl. dépassant 1 cm., souvent nombr.; pl. ann. ou vivaces.

- ✱ Fl. 1-3, sur un pédonc. commun plus court que l'une des fl., toujours beaucoup plus court que la f.
Pl. viv., à souche rampante stol.; fol. ovales-obtuses, larg. de 1 cm.; fl. d'un violet sale, striées de pourpre, rar. blanchâtres; étendard gl.; gousses gl. et noires à la maturité; stip. incisées-dentées, tachées *V. sepium* L. 376
Haies, bois. — Mai-Sept.
- Pl. ann., à racine grêle; fol. oblongues, larges d'un demi-centimètre; fl. purpurines, veinées, rar. jaunâtres (*V. pannonica* Crantz); étendard velu soyeux; gousses velues-soyeuses; stip. entier. tachées *V. purpurascens* DC. 377
Ch., moissons.
La var. *pannonica*, T. R.
- ✱ Fl. nombr., bleues ou violettes, sur un pédonc. commun allongé.
♂ Fl. s'ouvrant successivement de bas en haut, en grappes d'abord triang., oblongues, étendard à limbe plus long que l'onglet ou l'égalant; pl. vivace de 1-2 m.
Fl. d'un bleu pâle mêlé de blanc, en grappes plus long. que la f.; étendard à limbe 1 fois plus long et aussi large que l'onglet; gousses larges de 6-8 mm., atténuées en un pied égalant le tube du cal. *V. tenuifolia* Roth 378
Coteaux, bois découverts. — Mai-Aût.
- Fl. d'un bleu violet, en grappes égalant ou dépassant un peu la f.; étendard à limbe de même long. et un peu plus étroit que l'onglet; gousses larges de 5-6 mm., contractées en un pied plus court que le tube du cal. *V. Cracca* L. 379
Buissons, prés. — Jn-Aût.
- ♂ Fl. violettes s'ouvrant presque toutes en même temps, en grappes rhomboïdales oblongues; étendard à limbe 1 fois plus court que l'onglet; pl. ann. ou bisan.
Pl. glabrescente, ordinairement peu robuste, à poils appliqués; fl. en grappe, non plumeuse avant la flor. *V. varia* Host. 380
Ch. et mois. — Jn-Aût.
- Pl. robuste, hér., à poils étalés; fl. en grappe plumeuse avant la flor., les dents lin. du cal. étant longuement velues.
V. villosa Roth 381
Ch. et mois., introduit. — Jn-Aût.
- Fl. petites, atteignant rar. 1 cm., pâles, 1-4 (rarement 5-8) sur chaque pédonc.; pl. annuelle.
- ♂ Cor. dépassant longuement les dents du cal., gousses glabres.
Fl. 1-2, petites, 4-5 mm., sur des pédonc. plus courts que la f. ou l'égalant, non aristés; gousses longues de 9-12 mm. à 3-4 graines; hile oblong-linéaire, égalant le cinquième du contour de la graine; fol. lin.-oblongues, obtuses.
V. tetrasperma Moench. 382
Ch., buissons. — Mai-Jt.
- Fl. 2-3, assez petites, 6-7 mm., sur des pédonc. aristés, à la fin bien plus longs que la f.; gousses longues de 12-16 mm., à 4-6 graines; hile ovale, égalant au plus le huitième du contour de la graine; fol. étroites, lin., ord. aiguës. *V. gracilis* Lois. 383
Ch. arides, mois. des terrains calc. — Mai-Jt.
- ♂ Cor. dépassant peu les dents du cal. ou plus courte qu'elles.
T. flexueuses, grimpantes; vrille rameuse; cor. d'un blanc bleuâtre de 3-5 mm. dépassant le cal.; gousses lin.-oblongues, de 8-10 mm. sur 3-4, bosselées, velues, à 2 graines subglob., non échancrées au sommet, noires à la maturité.
V. hirsuta Koch 384
Champs, haies. — Mai-Sept.

T. dress., non grimpantes; vrille simple ou bifurquée; cor. d'un blanc bleuâtre, de 5-7 mm., un peu plus courte que le calice; gousses rhomboïdales, de 15 mm. sur 8-10, compr., glabres, échancrées en croissant sous le sommet, à 2 graines lenticulaires, jaunâtres ou brunes . . . V. *Lens* Coss. et G. 385
Cult. et subsp. (Lentille.) — Mai-Jt.

GENRE 125. — CIGER L.

Ann. vel. gland., dress. sans vrilles; f. imparipennées à 6-8 paires de fol. ovales, dentées en scie; fl. bleuâtres ou blanches, solit. sur des pédonc. axill., articulés et bractéolés vers le milieu, plus courts que la f.; cor. dépassant à peine le cal.; gousses grosses, tr. renfl., rousses, à 2 graines ridées . . . C. *arietinum* L. 386
Cult. rar. (Pois chiche.) — Ju-Jt.

GENRE 126. — PISUM L.

Fl. assez gr., moins de 2 cm., rougeâtres ou bleuâtres, à ailes pourpre foncé; gousses de 4-5 cm. sur 9 mm.; graines pressées les unes contre les autres, déprimées, anguleuses, lisses, tachées de brun; hile ovale; t. assez grêles; f. à 2-6 fol., ovales, ent. ou crénel. P. *arvense* L. 387
Cult. et subsp. (Pois gris.) — Mai-Jt.

Fl. gr., plus de 2 cm., blanches ou blanchâtres, rosées ou bleuâtres à ailes d'un violet noirâtre; gousse de 6-7 cm. sur 12-15 mm.; graines glob., lisses, jaune pâle ou vert grisâtre; hile lin.-oblong; t. robustes, f. à 2-6 grandes fol. ovales, ent. ou sinuées-ondulées. P. *sativum* L. 388
Cult. (Pois.) — Mai-Sept.

GENRE 127. — LATHYRUS L.

- + F. simples ou réduites à la vrille; pl. ann.; graine de 2 1/2 à 3 mm.
- F. réduites à la vrille, remplacées par 2 grandes stip., ovales-sagittées, imitant 2 f. opp.; fl. jaunes, assez petites, 8-10 mm., à cor. dépassant peu le calice, 1-2 sur des pédonc. gl., plus longs que les stip. et les vrilles; gousses de 2-3 cm., gl., arquées en sabre à 4-5 graines lisses, noires, brillantes. . . L. *Aphaca* L. 389
Lieux incultes, ch. — Mai-Jt.
- F. simples, lin. lanc., sans vrille; stip. presque nulles; fl. rougeâtres, assez petites, 10-12 mm., à corolle 1 fois plus longue que le cal., 1-2 sur des pédonc. ord. pub., plus courts que la f.; gousse de 4-6 cm., glabresc., veinée en long, étroite linéaire, droite à nombr. graines chagrinées-rugueuses d'un brun noirâtre, mates. L. *Nissolia* 390
Ch., haies. — Mai-Jt.
- + F. paripennées, à une ou plus. paires de fol.
- ⊙ Pédonc. portant 1-3 fl.; pl. ann. à 1 paire de fol.
- = T. ailées; fl. gr. 10-15 mm.; style tordu sur son axe.
- ⊙ Pédonc. 2-3 fois plus longs que la f., poilus, 1-3 fl.; gousses velues tuberc.; graines glob. de 4-5 mm. mates, brunâtres.
- Pl. glabrescente ou velue; fol. lin. oblongues; fl. violacées ou bleuâtres, assez gr., 8-12 mm.; cal. à dents égalant le tube; graines tuberc. . . L. *hirsutus* L. 391
Ch., mois., talus. — Mai-Jt.
- Pl. hérissée scabre; fol. gr. ovales ou oblongues, mucronées; fl. tr. odor., grandes 25-30 mm., mêlées de rouge, de blanc et de bleu; cal. à dents plus longues que le tube; graines lisses ou tr. finem. chagrinées. . . L. *odoratus* L. 392
Cult. et subsp. — Mai-Jt.
- ⊙ Pédonc. plus courts que la f., gl., uniflores; gousses gl.; graines lisses, anguleuses, grosses de 5-8 mm. sur 4-6.

Fl. rouges, de 10-13 mm. de long; gousse oblongue, large de 8-10 mm., canaliculée sur le dos, à 2 rebords courts, non ailés; stip. égalant le pétiole; graines gris-rougeâtres de 5 mm. sur 4.

L. Cicera L. 393

Cultivé et subsp. (Gesse, Garot.) — Mai-Jt.

Fl. blanches, rosées ou bleuâtres, longues de 15 mm. environ; gousse ovale rhomboïdale, large de 12-15 mm., munie sur le dos de 2 ailes foliacées; stip. plus courtes que le pétiole; graines blanc-jaunâtres de 8 mm. sur 6.. L. sativus L. 394

Cult. et subsp. (Gesse.) — Mai-Jt.

= T. anguleuses, non ailées; fl. petites, 4-10 mm., solit.; style non tordu; pédonc. long. aristés; gousses non stipitées, étr., 3-6 mm., gl.; fol. lanc. lin., aig.; graines de 2 1/2 à 3 1/2 mm., noirâtres. Pédonc. égalant à peine le pétiole; stip. plus long. que le pétiole; vrilles toutes simples; fl. d'un rouge brique; gousse bosselée, tr. veinée en long; graines glob., lisses. L. sphaericus Retz. 395
Champs, pl. introduite.

Pédonc. 4-6 fois plus longs que le pétiole; stip. égalant le pétiole; vrilles sup. rameuses; fl. d'un rouge-bleuâtre; gousse non bosselée, à peine veinée; graines anguleuses-cubiques, tuberc.

L. angulatus L. 396

Ch. — Mai-Jt.

⊙ Pédonc. portant 3-12 fl.; pl. vivace.

⊗ Fl. jaunes; t. non ailées; f. à 1 paire de fol. lanc.; stip. gr., ovales, lanc.; cal. à dents presque égales, égalant le tube; gousses, 2-3 cm., veinées, gl. ou pub.; graines lisses, glob., brillantes, brun rougeâtre de 2 1/2 mm.. . L. pratensis L. 397

Haies, prés, bois. — Mai-At.

⊗ Fl. rouges, bleuâtres ou violacées; gousses glabres.

♂ F. term. par une simple pointe à 2-6 paires de fol.; t. dress., non grimpantes; gousses noires de 33-50 cm.; stip. semi-sagittées. Pétioles étr. ailés, plus courts que les stip. ou les égalant, term. par un mucron; t. ailées; f. à 2-4 paires de fol. courtes, ovales, oblongues ou lanc., rar. lin.; gousse vein., lin. cyl.; stipules ovales-lanc.; grappes de 2-5 fl.; graines glob., lisses, mates, grisâtres de 3 mm.. . L. macrorhizus Wimm. 398

Bois, prés. — Av.-Jn.

Pétioles non ailés, bien plus longs que les stip., term. par un mucron; t. anguleuses; f. à 4-6 paires de fol. ovales ou elliptiques, glauques en dessous; gousse veinée en réseau, lin., compr.; stip. lin. en alène; grappes de 4-8 fl.; pl. noircissant par la dessiccation; graines ovoïdes, lisses, brillantes, brunâtres de 4 mm. sur 3. L. niger Bernh. 399

Bois calc. — Jn-Jt.

♂ F. term. par une vrille rameuse; graines glob. noirâtres.

= T. anguleuses non ou étr. ailées, atteignant au plus 1 mètre; graines lisses de 4 mm. de diamètre.

F. à une seule paire de fol.; elliptiques ou oblongues; fl. d'un rose vif odor., à pédonc. plus long que la f.; style arqué, tordu sur son axe; souche renflée-tuberc.; gousse lin. cyl., veinée, fauve; hile égalant le cinquième de la circonférence de la graine. L. tuberosus L. 400

Ch. mois. — Jn-Sept.

F. à 2-4 paires de fol. oblongues ou lanc.; fl. d'un pourpre bleuâtre, à pédonc. égalant ou dépassant la f.; style droit, non tordu; souche grêle, non tuberc.; gousse larg. lin., compr., veinée en réseau noirâtre, hile égalant presque le tiers de la circonférence. L. palustris L. 401

Prairies hum. — Jn-At.

= T. larg. ailées, long. de 1-2 m.; style arqué-ascendant, tordu sur son axe; f. à une paire de fol.; pédonc. dépassant la f.; graines chagrinées de 4 à 4 1/2 mm.

Fl. d'un rose sale mêlé de vert, assez grandes, 14-18 mm.; gousses long. de 5-6 cm., compr., munies sur le dos de 3 côtes peu saillantes, dentic.; graines chagrinées de 4 mm.; hile égalant presque la moitié du contour de la graine; fol. lanc.

L. silvestris L. 402

Boies, haies. — Jn-At.

Fl. d'un rose vif, gr., 20-25 mm.; gousses longues de 6-8 cm.; subcyl., munies sur le dos de 3 côtes lisses, la médiane saillante et tranchante; graines rugueuses, chagrinées de 4 1/2 mm.; hile égalant à peine le tiers du contour de la graine; fol. ovales ou lanc. *L. latifolius* L. 403

Buissons, subsp. — Jn-At.

GENRE 128. — CORONILLA L.

Fl. assez gr., 1 cm., panachées de blanc, de rose et de violet, 10-15 en omb. sur des pédonc. dépassant les f.; pédic. 2 fois plus longs que le cal.; gousses dressées, à 3-6 articles; f. imparipennées à 7-12 paires de fol. oblongues. *C. varia* L. 404

Coteaux pierreux. — Mai-At.

Fl. petites, 5-7 mm., jaunes, 5-10 en omb. sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f.; pédic. à peine plus longs que le tube du cal.; gousses pendantes, de 20-25 mm., à 2-5 articles; f. imparipennées à 3-4 paires de fol. petites, obovales en coin, épaisses; plante glauque à tiges presque ligneuses *C. minima* L. 405

Coteaux calc. — Mai-Jt.

GENRE 129. — ORNITHOPUS L.

Pl. ann., pub., étalée ou redressée; f. à 5-12 paires de fol. ovales ou oblongues stip.; fl. tr. petites, blanc rosé, de 4-5 mm., 3-8 en omb. sur des pédonc. plus courts ou un plus longs que la f.; gousse étalée-dressée, un peu arquée, pub. ou glabrescente, noirâtre, étranglée aux articulations *O. perpusillus* L. 406

Lieux sabl. — Mai-Sept.

GENRE 130. — HIPPOCREPIS L.

Pl. viv. glabrescente, à souche un peu ligneuse; f. à 4-7 paires de fol., obovales ou oblongues; fl. gr., 8-10 mm., 5-12 en omb. sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f.; gousses nombr., pendantes, longues de 2-3 cm., couvertes de glandes rougeâtres, à 2-6 articles, à échancrures et graines arquées en demi-cercle *H. comosa* L. 407

Coteaux surtout calc. — Mai-Jt.

GENRE 131. — ONOBRYCHIS Adams.

Pl. viv., pub., dress. ou ascend.; f. à 6-12 paires de fol. oblongues ou lin.; fl. ord. roses, striées de rouge, en long. grappes serrées sur des pédonc. plus longs que la f.; gousses pub., munies de tubercules ou épines. *O. sativa* Lamk. 408

Cult. et subsp. (Sainfoin). — Mai-Jt.

FAMILLE 33. — ROSACÉES

+ Cal. libre.

× Arbres ou arbriss. à fr. charnu, drupe ou baie, indéh. à un seul noyau contenant 1-2 graines; cal. caduc; 1 style.

= Fl. sessiles; fr. pub. ou velouté glob.

Fl. d'un rose vif; noyaux subglob. tr. rugueux creusé d'anfractuosités profond.; jeunes f. pliées en long. . . *PERSICA* 132

- Fl. blanches ou lavées de rose ; noyau ovale-comprimé, lisse sur les faces non creusées ; jeunes f. enroulées. **ARMENIACA 133**
- = Fl. distinct. pédonc. d'un blanc pur ; fr. glabre ou glauque pulvéru-
rulent.
- Fl. brièv. pédonc. ; pédonc. fructif. plus courts que le fr. ; noyau plus ou moins déprimé ; jennes f. enroulées. **PRUNUS 134**
- Fl. long. pédonc. ; pédonc. fructif. plus longs que le fr. ; noyau compr. ; jeunes f. pliées en long. **CERASUS 135**
- × Pl. herb. ou lign. à fr. sec, rar. bacciforme formé de carp. dru-
pacés rapprochés en tête sur un récept. charnu.
- Pl. sans épines, fr. sec.
- * Carp. déh., à 2-5 graines ; pas de calicule. . . **SPIRÆA 136**
- * Carp. monosp., indéh. ; un calicule.
- Styles term., accrescents après la flor. ; f. lyrées pennatiséc-
quées. **GEUM 137**
- Styles lat. ; f. trifoliolées, digitées ou imparipennées.
- ♀ Récept. sec ou spongieux, persistant.
- Récept. sec ; pét. arrondis ou émarginés ; fl. jaunes, blanches
ou roses ; f. trifoliolées, digitées ou imparipennées.
- POTENTILLA 138**
- Récept. spongieux velu ; pét. aigus, pourpre-foncé ; f. impari-
pennées. **COMARUM 139**
- ♀ Récept. charnu, caduc ; fl. blanches ; f. trifoliolées.
- FRAGARIA 140**
- Pl. ligneuse, sarment., munie d'aiguillons ; fr. formé de petites
drupes réunies en tête glob. sur un récept. charnu ; f. trifolio-
lées, digitées ou pennatiséquées ; fl. blanches ou roses ; pas de
calicule. **RUBUS 141**
- + Calice soudé en tube.
- × Pl. ligneuse, dressée ou sarment., munie d'aiguillons ; f. imparipen-
nées ; cal. à tube urcéolé, resserré au sommet, s'accroissant après
la flor. surmonté de 5 sép. ent. ou appendic. ; styles lat., libres ou
soudés en colonne à stigmates rapprochés en tête ; carp. nombr.,
hér., libres, groupés au fond du tube du cal. devenant charnu ;
fl. blanches ou rouges, rar. jaunes. **ROSA 142**
- × Pl. herb. ou lign. avec ou sans épines ; jamais d'aiguillons.
- = Pl. herbacée.
- ♂ Une cor. ; fl. jaunes ; cal. hér. de soies ; 2 styles ; fr. simple obco-
nique, renfermant 1 ou 2 graines ; fl. jaunes en grappes term.
spiciformes ; f. pennatiséquées. **AGRIMONIA 143**
- ♂ Pas de cor.
- Cal. à 4-5 lobes ou dents, sans calicule ; fl. en tête ; f. impari-
pennées.
- Fl. polygames ou monoïques ; 20-30 ét. longues et pendantes ;
2 styles filiformes ; fr. à faces rugueuses à 2-3 carpelles.
- POTERIUM 144**
- Fl. hermaphrodites ; 4 ét. ; 1 style court ; fr. à faces planes à
1 carpelle. **SANGUISORBA 145**
- Cal. à 8 lobes, calicule compris ; fl. en cymes corymbiformes ou
fasc. ; f. palmatilobées ou palmatipartites ; 1-4 ét. ; 1-2 graines
renfermées dans le tube du cal. **ALCHEMILLA 146**
- = Pl. lign., arbres ou arbrisseaux.
- * Fr. à noyaux osseux.
- 5 noyaux ; 5 styles ; cal. à divis. foliacées ; f. ent. ; fl. solit.
- MESPILUS 147**
- 1-3 noyaux ; 5 styles ; cal. à lobes courts ; f. lobées ; fl. en co-
rymbes. **CRATAEGUS 148**
- * Fr. à pépins.

♂ Loges contenant chacune 10-15 graines ; fl. solit.

CYDONIA 149

♂ Loges contenant chacune 1-2 graines ; fl. en corymbes, ombelles ou grappes.

♂ Fl. en fasc. ombelliformes ; fr. à endocarpe cartilagineux ; arbres général. épineux à l'état sauvage.

Anth. rouges ; styles compl. libres ; fr. en poire, ombiliqué seulement au sommet. **PIRUS 150**

Anth. blanchâtres ; styles soudés à la base ; fr. en pomme, ombiliqué au sommet et plus profondément à la base.

MALUS 151

♂ Fl. en corymbe composé ou en grappes simples ; fr. à endocarpe crustacé fragile ; arbres ou arbriss. non épineux.

Fl. en corymbe rameux ; pét. larges, suborb. ou obovales ; fr. mûr rouge ou brun ; f. gr., dentées, lobées ou pennées.

SORBUS 152

Fl. en grappes simples ; pét. étroits lancéolés-oblongs ; fr. mûr noir bleuâtre ; f. simples, petites, fin. dentées.

AMELANCHIER 153

GENRE 132. — PERSICA Mill. — Pêcher.

Arbriss. de 2-3 m. non épin. à rameaux effilés, gl. ; f. lanc., dentées en scie, gl. ; fl. naissant avant les f., solit. ou gémminées ; drupe grosse, glob., pub. veloutée ou lisse et gl. (*P. laevis* DC. *Brugnon*) ; noyau à 1-2 amandes amères. **P. vulgaris Mill. 409**

Cult., quelquefois subsp. — Fl. Mars.-Av. ; fr. Jt.-Sept.

GENRE 133. — ARMENIACA Juss. — Abricotier.

Arbuste de 3-6 m. non épin. à rameaux étalés ou ascendants ; f. à pétiote gland., ovales en cœur, acum., doublement dentées, gl. ; fl. naissant avant les f., solit. ou gémminées ; drupe grosse, glob., pub. veloutée ; noyau caréné à 2 sillons sur un bord, obtus sur l'autre, à 1-2 amandes amères. **A. vulgaris Lamk. 410**

Cult. — Fl. Fév.-Av. ; fr. Jt.

GENRE 134. — PRUNUS L.

⊙ Arbres ou arbriss. élevés non ou à peine épin. ; pédonc. pub., ord. gémminés ; drupe grosse, penchée à saveur douce, glob., ovale ou oblongue, jaunâtre, rougeâtre ou violacée ; noyau rugueux sur les faces ; fl. naissant avec les f.

Jeunes rameaux gl. ; f. gl. ou légèr. pub., en dessous ; cal. poilu à l'intér. ; drupe ord. oblongue, rougeâtre ou violacée.

P. domestica L. 411

Cult. et subsp. (*Prunes*). — Fl. Mars.-Av. ; fr. Jt.-Sept.

Jeunes rameaux pub. ou tom. ; f. velue en dessous, surtout sur les nervures ; cal. gl. à l'intér. ; drupe glob. ou ovale, violacée ou jaunâtre. **P. insititia L. 412**

Cult. et subsp. (*Reines-Claude*). — Fl. Mars.-Av. ; fr. Jt.-Sept.

⊙ Arbriss. épin. à fr. bleuâtre ou non épin. à fr. rouge ; pédonc. gl. ou pubérulents ord. solit., quelquefois gémminés ; drupe petite glob., dressée ou penchée, acerbe, noyau presque lisse.

⊙ Arbriss. épin. à fr. bleuâtre, dressé, jeunes rameaux pub. ; fl. naissant ord. avant les f.

Arbriss. élané à rameaux peu épin. ; f. adultes larges de 15-25 mm., velues en dessous surtout sur les nervures ; fr. assez petit, à noyau ovoïde, déprimé **P. fruticans Weihe 413**

Haies, bois. — Fl. Av.-Mai. ; fr. At.-Sept.

Arbriss. buissonneux à rameaux divariqués et tr. épin.; f. étr., d'abord pubescent, puis glabre; fr. petit à noyau subglob., à peine déprimé *P. spinosa* L. 414

Haies, bois (*Prunelles*) — Fl. Av.; fr. Sept-Nov.

✻ Arbriss. élevé ord. non épin., à fr. glob., de la grosseur d'une cerise, rouge, pendant, à pédonc. aussi long que le fr.; jeunes rameaux gl.; fl. naissant avec les feuilles. *P. cerasifera* Ehrh. 415

Haies, taillis, snbsp. — Fl. Av.; fr. At.

Sert à greffer.

GENRE 135. — CERASUS Juss.

+ Fl. en fasc. ombelliformes s'épanouissant avant ou avec les feuilles; drupe à saveur douce ou acide.

Arbre élevé à rameaux dressés-étalés; f. pub. en dessous; pétiole offrant au sommet 2 glandes rougeâtres; drupe à saveur douce.

C. avium Moench. 416

Bois, haies. (Mérisier.) — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jn-Jt.

Arbre peu élevé, à rameaux étalés-pendants; f. gl. dès leur jeunesse; pétiole sans glandes; drupe à saveur acide.

C. vulgaris Mill. 417

Cult. (Cerises aigres.) — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jn-Jt.

+ Fl. en corymbes ou en grappes, assez petites, s'épanouissant avec ou après les f.; drupe à saveur acerbe, amère.

Fl. en petits corymbes dress.; sép. non cil.; f. ovales en cœur, à dents arquées, calleuses-glanduleuses *C. Mahaleb* Mill. 418

Bois et coteaux calc. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jt-At.

Fl. en longues grappes pendantes; sép. cil.-gland.; f. obovales à dents étalées, non gland. *C. Padus* DC. 419

Bois, nat. — Fl. Avr. Mai. — Fr. Jn-At.

GENRE 136. — SPIRAEA L.

+ F. sans stip., obovales, ent. ou crén. dentées; t. lign.; fl. blanches, petites, long. pédonc., 4-8 en fasc. lat., feuillés à la base, rapprochés en pan. long. et étroit; 3-5 carp. dress., déhiscent.

S. hypericifolia L. 420

Vieux murs, taillis secs, introduit. — Mai-Jn.

+ F. munies de stip. soudées au pétiole, imparipennées; inflor. en corymbe; 5-9 carp. indéhiscent.

F. à 5-9 paires de segments larg., écartés, dentés blancs tom. ou verts en dessous; carp. gl., contournés en spirale; ét. plus longues que les pét.; racine fibreuse non renfl. *S. Ulmaria* L. 421

Lieux hum. — Jn-At.

F. à 15-20 paires de segments, étroits, presque contigus, pennatifides à lobes cil.; carp. pub., non contournés; ét. plus courtes que les pét.; racines term. par des renfl. ovoïdes.

S. Filipendula L. 422

Bois secs et sabl., rar. prairies hum. (Fontenay-sur-Loing). — Mai-Jt.

On cult. dans les parcs et on rencontre quelquefois (Fontainebleau, Compiègne) *S. opulifolia* Willd, arbuste à f. trilobées à lobes crén., à fl. blanches en corymbes term.

GENRE 137. — GEUM L.

+ Fl. rougeâtres ou d'un blanc jaunâtre, penchées, en cyme pauciflore; pét. dressés, veinés, tronqués ou émarginés, à long onglet, égalant le cal.; carp. en tête long. stipitée à carpophore égalant le cal., à arête longue, plumeuse; cal. à divis. dress. après la flor.

G. rivale L. 423

Bois hum., bords des ruiss. — Mai-Jt.

- + Fl. jaunes, dress., rar. inclinées, en cyme pauciflore; pét. étalés, arrondis au sommet égalant ou dépassant un peu le cal.; carp. en tête sessile ou brièv. stipitée à arête gl. ou brièv. plumeuse; cal. à divisions étalées ou réfractées.

Fl. dress.; carp. en tête sessile à arête gl.; cal. à divis. réfractées.
G. urbanum L. 424

Bois et haies. — Mai-Sept.

- Fl. dress., rar. inclinées; carp. en tête sessile ou brièv. stipitée à arête brièv. plumeuse; cal. à divis. étalées, rar. réfléchies.

G. intermedium Coss. et G. 425

Bois hum. — Mai-Jt.

Varie à fl. dress., divis. du cal. réfléchies, carpophore nul (*G. rubifolium* Lej.) ou fl. inclinées, cal. à divisions étalées, un carpophore court (*G. umbrosum* Dumort.).

GENRE 138. — **POTENTILLA L.**

- + Fl. blanches; f. rad. à 3 fol.; carp. velu seulement à l'ombilic.
 Folioles obovales-oblongues munies seul. au sommet de 5-7 dents courtes, conniv.; pét. gr. 1-2 fois plus longs que le cal.; fibres rad. quelquefois renfl. fusiformes. . . **P. splendens Ram. 426**

Bois secs et sabl. — Avr.-Mai.

- Fol. obovales-arrondies munies tout autour de 8-12 dents prof., larg. et écartées; pét. dépassant à peine le cal.

P. Fragariastrum Ehrh. 427

Bois, prés, lieux secs. — Mars-Mai.

- + Fl. jaunes.

- × F. imparipennées; fl. solit. à l'aisselle des f. ou à l'angle des rameaux; carp. glabre.

- T. ramp.-stolonifères; f. soyeuses-argentées en dessous à 15-25 fol.; fl. gr., à pét. 2 fois plus longs que le cal. **P. Anserina L. 428**

Prés, fossés. — Mai-Sept.

- T. couchées étalées, non radicales, rar. dress.; f. vertes sur les 2 faces, à 5-11 fol.; fl. petites, à pét. plus courts que le cal.

P. supina L. 429

Bords des étangs silic. — Jt-Sept.

- × F. trifoliolées ou digitées.

= Fl. axill., solit. ou en cymes feuillées.

- Q T. radicales dans toute leur long.; f. pétiolées à 5 fol. dentées tout autour; calicule à 5 lobes plus gr. que ceux du cal.; cor. de 15-30 mm. à 5 pét. **P. reptans L. 430**

Fossés, bords des chemins. — Jn-Oct.

- Q T. non radicales ou seulement au sommet; f. subsessiles ou brièv. pétiolées à 3-5 fol. dentées sup.; calicule à 4-5 lobes égalant ceux du cal. ou plus petits; cor. de 8-18 mm.

- T. à la fin un peu radicales au sommet; f. pétiolées à 3-5 fol.; calicule à 4-5 lobes égalant presque ceux du cal.; cor. de 14-18 mm. à 4-5 pét. **P. procumbens Sibth. 431**

Pelouses, lieux herbeux silic. — Jn Sept.

- T. jamais radicales; f. caul. subsessiles, à 3 fol.; calicule à 4 lobes plus petits que ceux du cal.; cor. de 8-12 mm., à 4 pét.

P. Tormentilla Neck 432

Pelouses et lieux herbeux surtout silic. — Jn-Sept.

= Fl. term., en cymes corymbiformes.

- T. assez robustes, dress. ou ascend., feuillées; fol. à dents assez nombr., blanches ou grisâtres tom. en dessous.

- Fol. grisâtres-tom. en dessous, oblongues-lanc., planes, fort. dentées; carp. obscurément bordés. . **P. inclinata Vill. 433**

Lieux secs, vieux murs, nat. — Jn-Jt.

Fol. blanches tom. en dessous, larg. obovales en coin, à bords un peu roulés, profond. incisées dentées; carp. non bordés.

P. argentea L. 434

Lieux secs. — Mai-At.

- T. grêles, flexueuses, couchées, ascend. seul. au sommet, naissant à l'aisselle des f. inf. d'une rosette term. les divis. du rhizôme; f. rad. digitées à 5-7 fol. pub., vertes, à dents peu nombr., la term. plus petite; fl. en cyme lâche pauciflore à pét. émargin. dépassant le cal. *P. verna* L. 435

Lieux secs et arides. — Mars-Jn.

Les *P. pennsylvanica* L., *recta* L., *hirta* L. ont été autrefois observés dans nos environs; nat.; t. dress., fl. term. jaunes, gr., en corymbes. *P. pennsylvanica* a les f. pennatiséquées, les 2 autres les feuilles digitées à 5-7 fol. *P. hirta* la t. hér. de longs poils blancs, fol. dentées seulement sup. *P. recta* la t. vel., les fol. dentées tout autour.

GENRE 139. — COMARUM L.

- Pl. viv. pub. à souche long. ramp.; t. ascend. feuillées; f. imparipennées à 5-7 fol. oblongues, vertes en dessus, glauques en dessous, dentées en scie; stip. larg. soudées; fl. en cymes irrégul.; calicule à 5 lobes plus petits que ceux du cal. dress. appliqués sur le fr.; carp. gl. et lisses.

C. palustre L. 436

Marais tourb., fossés. — Jn-At.

GENRE 140. — FRAGARIA L.

- + Cal. fructif. étalé ou réfléchi; stolons munis d'une écaille dans l'intervalle des nœuds feuillés.

Pédic. à poils étalés; fl. gr., 20-25 mm., fr. rétréci et sans carp. à la base; fol. gr. toutes pétiolulées. *F. elatior* Ehrh. 437

Bois ombragés, haies, fleurit rar. — Avr-Jn.

- Pédic. à poils appliqués; fl. moyennes 12-15 mm.; fruit élargi et pourvu de carp. à la base; fol. assez gr., les lat. sessiles.

F. vesca L. 438

Bois découverts. — Avr-Jn.

- + Cal. appliqué sur le fr. rétréci et sans carp. à la base; pédic. à poils appliqués ou peu étalés; fl. assez gr. 15-20 mm.; fol. assez petites, pub. soyeuses en dessous, sessiles ou pétiolulées; stolons dépourvus d'écaille dans l'intervalle des nœuds feuillés; ét. une fois plus longues que l'ovaire *F. collina* Ehrh. 439

Bois et coteaux, surtout calc. — Mai-Jn.

Var. à folioles pétiolulées, la terminale longuement; stolons munis d'une écaille, ét. égalant l'ovaire (*F. Hagenbachiana* Lang).

GENRE 141. — RUBUS L.

- + Turion herb., faible inerme ou muni de quelques fins acicules; rameaux florifères naissant sur la souche à la base du turion; stip. adhérent brièv. à la base du pétiole; drupéoles gl., rougeâtres à la maturité, peu nombr., 2-6; 5-8 fl. en petit corymbe term. le rameau florifère à pét. blancs lanc. oblongs; f. minces, vertes en dessous à 3 fol., la term. ovale rhomboïdale. *R. saxatilis* L. 440

Clairières des bois secs et sabl. herbeux. — Mai-Jn.

- + Turion lignifié, bisan.; rameaux florifères naissant, la seconde année, successivement des bourgeons situés à l'aisselle des f.; stip. adhérent long. au pétiole; drupéoles rouges et tom. ou noires.

- × Fr. rouge à la maturité, se détachant du récept. conique; drupéoles tom., petites, tr. nombr.; f. la plupart imparipennées, blanches-tom. en dessous à 5-7 fol., celles des rameaux florifères à 3 fol.; fl. blanches à pét. lanc., petits *R. idaeus* L. 441

Bois frais et humides. — Mai-Jn.

× Fr. mur noirâtre ou bleuâtre, entraînant dans sa chute la partie sup. ramollie du récept.; drupéoles gl. ou glauques-puineuses; f. digitées ou ternées.

= Aiguillons égaux; acicules et glandes stipitées nuls ou accidentels.

Q Turion dress., anguleux, gl.; f. vertes sur les 2 faces, rar. grisâtres en dessous; sép. verts sur le dos, bordés de blanc; espèces à flor. précoce.

— F. glabrescentes, non tomenteuses en dessous.

* Aiguillons du turion subulés, droits, à base conique étr.; ét. plus longues que les styles, sép. étalés; fl. blanches.

R. suberectus Anders. 442

Lisières des bois siliceux. — Jn.

* Aiguillons du turion assez robustes, à base dilatée et allongée.

Q Sép. étalés, concaves pendant et après l'anthèse.

Et. plus courtes que les styles ou les égalant à peine; pét. rosés; f. munies de poils épars sur les 2 faces, souvent plissées.

R. plicatus W. et N. 443

Clairières des bois, surtout sil. — Jn.

Etam. longues, dépassant sensiblement les styles; pét. blancs; f. glabrescentes, non plissées. . . **R. bififormis** Boul. 444

Clairières, bords des chemins. — Jn.

Q Sép. réfléchis dès l'anthèse jusqu'à la fin.

Turion à faces planes; fol. caul. term. tronquée ou obtuse à la base; inflo. développée, à pédonc. rameux.

R. nitidus W. et N. 445

Clairières et lisières des bois. — Jn-Jt.

Turion à faces fort. canaliculées; fol. caul. term. en cœur à la base; inflo. en grappe ord. simple. **R. sulcatus** Vest. 446

Bords des bois, — Jn.

— F., au moins les raméales sup., grisâtres tom. en dessous; pét. roses ou blancs; inflo. rameuse; turion à faces planes ou un peu canal.; f. à 5-7 fol. ondulées aux bords.

R. affinis W. et N. 447

Bois. — Jn-Jt.

Q Turion arqué procumbant, gl. ou vel.; f. vertes, grises ou blanches en dessous; sép. grisâtres ou blanchâtres sur le dos; espèces à flor. non précoce.

♂ F. vertes, plus rar. grisâtres-tom. en dessous; sép. gris-tom. sur le dos; espèces fleurissant en moyenne saison, habitant les bois et les lieux ombragés.

— F. caul. vertes en dessous.

* Et. plus courtes que les styles ou les égalant à peine; pl. relativement faible. **R. Sprengelii** Weihe 448

Bois-Jt.

* Et. dépassant les styles, pl. robustes.

♀ Fl. d'un rose vif, à pét. souvent bilobés.

Turion garni d'une villosité dense et rude, ainsi que les f., sur les 2 faces; inflo. pyramidale, à pédonc. longs, tr. étalés **R. Schlechtendalii** Weihe 449

Bois. — Jn-Jt.

Turion gl., à faces planes; f. gl. ou glabrescentes; pét. bilobés; inflo. étr. à pédonc. peu allongés.

R. Questieri Lef. et Muell. 450

Bois, haies. — Jn-Jt.

♀ Fl. blanches ou d'un rose pâle, à pét. arrondis au sommet.

* Turion subcyl. jusque vers le milieu, à aiguillons denses, petits; à base peu dilatée; fol. term. un peu atténuée à la base; jeunes carp. vel. . . **R. silvaticus** W. et N. 451

Bois siliceux.

✚ Turion nettl. anguleux dès au-dessous du milieu, à aiguillons espacés, médiocres, dilatés; fol. term. arrondie à la base; jeunes carp. gl.

Turions vigoureux, élançés plus ou moins canal. sur les faces; f. amples, d'un vert obscur, presque gl. en dessous.

R. macrophyllus W. et N. 452

Bois sabl. — Jn-Jt.

Turions de taille moyenne, à faces planes; f. épaisses munies en dessous d'une villosité veloutée, dense, jaunâtre.

R. pyramidalis Kalt. 453

Bois. — Jt.

⊙ F. caul. plus ou moins grisâtres-tom. en dessous; turfon gl., canal. sur les faces; pét. blancs; ét. dépassant un peu les styles *R. cardiophyllus* Lef. et Muell. 454

Bois. — Jt.

♂ F. blanches-tom. en dessous; sép. blanc-tom. sur le dos; espèces à flor. tardive, croissant dans les lieux éclairés et découverts.

✚ F., au moins les raméales sup., tom. en dessus; pét. d'un blanc jaunâtre; pl. faible, déprimée, offrant souvent des soies et des glandes stipitées *R. tomentosus* Borckh. 455

Lieux secs. — Jn-Jt.

✚ F. gl. ou munies de poils rudes et épars en dessus; pét. roses ou blancs; pl. robustes n'offrant ni soies, ni glandes stipitées.

| Et. égalant ou dépassant peu les styles.

Turion à faces planes; axe florifère à aiguillons droits; jeunes carp. plus ou moins poilus. *R. bifrons* Vest. 456

Lieux secs. — Jn-Jt.

Turion à faces canaliculées; axe florifère à aiguillons général. faleiformes; jeunes carp. gl. *R. ulmifolius* Schott 457

Lieux ensoleillés. — Jn-Jt.

| Et. dépassant long. les styles.

Turion faibl. lign., gl., à faces vivement canal. pédonc. ascend.; fl. blanches ou rose pâle.

R. thyrsoideus Wimm. 458

Lieux découverts. — Jn-Jt.

Turion dur, bien lign. gl., à faces planes; pédonc. tr. étalés; fl. roses; ét. pâles; styles verdâtres.

R. cuspidifer Muell. et Lef. 459

Clairières des bois. — Jt-Jt.

= Aiguillons inégaux, les plus petits sétacés; soies glandulifères et glandes stipitées souvent abondantes.

|| Turion faible, déprimé, cyl., glaucescent; drupéoles peu nombr., 2-3, grosses, bleuâtres et glauques à la maturité; flor. précoce.

R. caesius L. 460

Lieux frais. — Jn-Jt.

|| Turion plus robuste; drupéoles nombr., noires et non glauques à la maturité; espèces à flor. tardive.

+ Turion anguleux à aiguillons, les uns faibles, les autres robustes tr. vulnérants; f. vertes ou grisâtres tom. en dessous; pét. ord. larges et rosés; espèces des bois et des lieux découverts.

× F., au moins les raméales sup., blanches ou grisâtres-tom. en dessous.

= Turion gl. ou glabrescent à faces planes; pl. robuste, élevée inflor. pyramidale *R. Radula* Weihe 461

Bois. — Jt.

= Turion garni d'une villosité dense.

Glandes stipitées et petits aiguillons tuberc. épars; turions anguleux; inflor. pyramidale, à pédonc. très étalés.

R. hypoleucus Lef. et Muell. 462

Bois, haies. — Jt.

Glandes stipitées apparentes nombr.

Turion obtusément anguleux assez rude au toucher; f. d'un vert sombre, les caul. ord. vertes en dessous, pét. blancs, rar. rosés *R. fuscus* Weihe 463

Bois, coteaux. — Jt.

Turion anguleux, âpre au toucher par l'abondance des soies raides et des aiguillons tuberc.; f. blanches tom. en dessous, pét. roses *R. Genevieri* Bor. 464

Haies, bois. — Jt.

× F. vertes en dessous, soies et glandes, en général, abondantes.
 Q Pét. larges, ovales ou obovales, d'un rose vif, ainsi que les ét. et les styles.

— Turion obtusément anguleux, plus ou moins vel.; f. vel. sur les 2 faces; inflor. pyramidale.

Turion garni d'une villosité rude tr. apparente; fol. term. ovale-suborb.; axes florifères munis d'aiguillons droits.

R. aegocladius Muell. 465

Bois. — Jt.

Turion garni d'une villosité rare et peu apparente; fol. term. oblongue-elliptique; axes florifères munis de longs aiguillons un peu courbés *R. Lejeunei* Weihe 466

Bois, haies. — Jt.

— Turion anguleux, glabrescent; f. glabrescentes en dessus; inflor. subcorymbiforme, obtuse; fol. term. larg. ovale en cœur.

R. rosaceus Weihe 467

Bois, clairières. — Jt.

Q Pét. étr. blancs ou faiblement rosés; turion subanguleux, gl. ou glabrescent; aiguillons et soies longs et denses.

R. Koehleri Weihe 468

Haies, bois. — Jt-At.

+ Turion ord. cyl., peu élevé, à aiguillons tous faibles, sét.; f. vertes en dessous, la plupart à 3 fol.; pét. petits, ord. lanc. et blancs, espèces croissant dans les forêts humides; glandes, soies, aiguillons, feuillage, d'un vert jaunâtre.

Aiguillons à base dilatée, allongée; turion subanguleux, à aiguillons en partie vulnérants, falciformes ou crochus sur le rameau florifère; ét. dépassant les styles. *R. Schleicheri* Weihe 469

Clairières des bois. — Jt-At.

Aiguillons à base conique restreinte; glandes abondantes, fines, masquées en grande partie par la villosité; pl. faible et grêle.

R. tereticaulis Muell. 470

Lisières des bois. — Jt-At.

GENRE 142. — ROSA L.

+ Styles soudés ou agglutinés en une colonne saillante au-dessus du disque qui recouvre le tube du cal.; fr. oblongs ou subglob.

Styles soudés en colonne grêle, aussi longue que les ét.; disque presque plan; sép. ovales-aigus, ent. ou à append. tr. étr., petits; t. sarment., décombantes à aiguillons épars; fl. blanches, solit., plus rar. en corymbe à pédic. gland.; f. minces, ord. gl., glaucescentes en dessous à dents simples . . *R. arvensis* Huds. 471

Bois, haies. — Mai-Jt.

Styles agglutinés en colonne plus courte que les ét. et peu saillante; disque conique tr. saillant; sép. à append. nombr. très apparents; t. à peine sarment., non décombantes à aiguillons assez nombr.; fl. blanches ou rosées en corymbe, à pédic. lisses ou hispides gland.; f. assez épaisses, souvent luisantes en dessus, ord. pub. sur les nervures, à dents simples ou composées.

R. stylota Desv. 472

Bois, haies. — Mai-Jt.

+ Styles libres, inclus.

× T. de l'année, et souvent les florifères inermes ou couvertes d'aiguillons droits, grêles, inégaux, entremêlés de soies et de glandes; arbriss. peu élevés croissant souvent en colonies; fr. glob.

= Fl. d'un beau jaune; 5-9 fol. elliptiques ou ovales, doublement dentées à dents glanduleuses, tom. gland. sur le rachis et les nervures principales; stip. élargies sup. et bordées de glandes; f. à odeur de punaise. R. lutea Mill. 473

Nat., haies. — Jn-Jt.

= Fl. roses ou blanc jaunâtre; sép. ent.

Stip. des f. sup. étr., non dilat.; fl. solit. d'un blanc jaunâtre, rar. roses; f. à 7-9 fol. petites, arrondies gl., ord. simpl. dentées; aiguillons tr. nombr., droits, inégaux, entremêlés d'acicules; souche long. traçante. R. pimpinellifolia L. 474

Lieux secs arides et sabl. — Mai-Jt.

Stip. longues, tr. élargies au sommet; rameaux inermes; f. à 5-7 fol. lanc. elliptiques en coin à la base et pétiolulées, glauques en dessous, simpl. dentées R. blanda Ait. 475

Pl. américaine, nat. — Jn.

× T. toutes armées d'aiguillons plus ou moins robustes, dr. ou crochus, rar. mêlés de soies ou de glandes; arbriss. croissant isolément à stip. sup. et bract. dilat.

Q Fol. couvertes en dessous, sur toute leur surface, de glandes apparentes, souvent à odeur de pomme rainette, à dents composées gland.

— Fol. oblongues, atténuées à la base et au sommet; stigmates en tête gl. ou peu vel.; pédic. longs, lisses; fl. blanches; sép. non gland. sur le dos.

R. agrestis Savi 476

Coteaux, haies. — Jn-Jt.

— Fol. ovales-elliptiques ou arrondies, non ou peu atténuées à la base et au sommet; pédic. hispides gland.; sép. gland. sur le dos à append. courts, assez larg.

Sép. réfléchis après la flor. et promptement cad.; stigmates en tête glabrescente; fol. ovales-elliptiques; aiguillons rar. entremêlés d'acicules; arbriss. lâche, à jeunes t. flexueuses; fl. roses.

R. micrantha Sm. 477

Haies. — Jn-Jt.

Sép. ord. redressés et persistant longtemps sur le fr.; stigmates en tête vel. hér.; fol. ovales-arrondies ou larg. elliptiques; aiguillons souvent entremêlés d'acicules; arbriss. touffu, à jeunes t. raides; fl. rouges. R. rubiginosa L. 478

Bois et haies. — Jn-At.

Q Fol. non gland. ou à glandes exhalant une odeur de résine; t. non hétéracanthes.

* Fol. mollement vel. soyeuses sur les 2 faces, gland. en dessous à dents composées-gland.; pédic. longs, ordin. hispides gland.; fl. d'un rose pâle R. tomentosa Sm. 479

Bords des bois, haies. — Jn-At.

* Fol. gl., pub. ou velues, non gland. ou à quelques glandes éparses.

Fol. ovales-obtuses ou brièv. aiguës, assez petites, pub., simpl. dentées, à nervures secondaires tr. saillantes; aiguillons courts, fort. crochus, épaissis et larg. implantés à la base; fl. blanches à pédic. lisses; sép. à append. larg., foliacés, incisés; stigmates en tête presque gl.

R. obtusifolia Desv. 480

Haies. — Jn.

Varie à dents composées glanduleuses (*R. tomentella* Lém.).

Fol. ovales-aig., gl. ou pub., à dents simples, doubles ou composées, à nervures secondaires peu saillantes; aiguillons forts, crochus ou arqués, dilat. à la base; fl. roses ou blanches à pédic. lisses ou hispides-gland.; sép. append. à append. rar. incisés; stigmates en tête vel. ou gl.

R. canina L. 481

Haies. — Mai-Ju.

On cultive *R. gallica* L., arbrisseau à souche long. traçante; aiguillons très inégaux, les uns forts et crochus, les autres faibles et droits entremêlés d'acicules gland.; f. ord. à 5 fol. gr. ovales ou orb., pub. blanchâtres et à nervures saillantes en dessous, à dents composées gland. ou simples; fl. grandes, rouge pourpre ord. solit.; pédic. longs, gland.; sép. append.; stigmates en tête vel.; fr. subglob., gros, rouge foncé.

GENRE 143. — **AGRIMONIA** L.

Fr. obconique, fort, sillonné dans toute sa long., à soies toutes étalées-ascend.; fol. ovales lanc., dentées, cendrées tom. sans glandes odor. en dessous; t. simple, ord. peu rameuse; un seul carp.

A. Eupatoria L. 482

Lieux incultes et secs. — Ju-Sept.

Fr. presque hémisph., faibl. sillonné, surtout dans le bas, à soies du rang ext. réfléchis; fol. ovales lanc., allongées, vertes-pub., munies en dessous de nombr. glandes résineuses odor., d'un jaune brillant; deux carp. *A. odorata* S. 483

Bois, haies, terrains sil. — Ju-Sept.

GENRE 144. — **POTERIUM** L.

Fr. à faces ridées en réseau, superf. alvéolées, sans fossettes profond. à angles subobtus ent. ou peu sinués. *P. dictyocarpum* Spach. 484

Lieux incultes, prés. — Mai-Sept.

Fr. à faces creusées de fossettes profondes à bords dentés, à angles minces, tranchants, sinués *P. muricatum* Spach. 485

Lieux secs, prairies artificielles. — Mai-Sept.

GENRE 145. — **SANGUISORBA** L.

Pl. viv. de 40 cm. à 1 m.; fl. pourpre foncé, entremêlées de bract. lanc., disposées en têtes term. ovoïdes ou oblongues. *S. officinalis* L. 486

Prairies humid. — Ju-Sept.

GENRE 146. — **ALCHEMILLA** L.

Fl. en fasc. lat., opp. aux f.; 1-2 ét.; pl. ann. de 3-20 cm., à t. ascend. ou étalées en cercle; f. brièv. pétiolées, tripartites à divis. incisées lobées; stip. foliacées incisées conniv. formant une sorte de cornet.

A. arvensis Scop. 487

Lieux sablonneux. — Avr-Ju.

Fl. en cymes corymbiformes term. et lat.; ord. 4 ét.; pl. viv. à t. de 10-30 cm. ascendantes ou dressées; f. suborb., à 7-11 lobes peu profonds, dentés en scie; stip. foliacées incisées ou dentées soudées en tube court *A. vulgaris* L. 488

Prés, bois, chemins herbeux ombragés. — Mai-Sept.

GENRE 147. — **MESPILUS** L.

Arbuste tortueux, à rameaux épin.; f. oblongues ent. ou dentic. dans la moitié sup.; fl. gr., blanches, solit., subsessiles, term.; cal. à 5 lobes foliacés, persist., plus longs que la cor.; fr. assez gros en toupie couronné par les lobes du cal. *M. germanica* L. 489

Bois, taillis. — Fl. Mai; fr. Oct.

GENRE 148. — **CRATAEGUS** L.

Arbriss. tr. épin. à f. larg. ovales, dentées au sommet, pennatifidées, à 3-7 lobes profonds, écartés, à nervures secondaires inf., courbées en dehors; 1 style; fr. à 1 noyau **C. monogyna** Jacq. 490

Bois, haies. — Fl. Avr.-Jn; fr. Sept.-Oct.

Arbriss. épin. à f. obovales, dentées presque dès la base, à 3-5 lobes peu profonds, conniv., à nervures secondaires toutes courbées en dedans; 2-3 styles; fruit à 2-3 noyaux.

C. oxyacanthoides Thuill. 491

Bois ombragés. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

GENRE 149. — **CYDONIA** Tourn. — Coignassier.

Arbriss. ou arbuste, tortueux, sans épin.; f. ovales-arrondies, ent. blanchâtres-tom. en dessous; fl. gr. d'un blanc rosé, solit., subsessiles, term.; cal. à lobes foliacés, dentés gland.; fr. gros, en poire, étr. ombiliqué au sommet, cotonneux, à 5 loges. **C. vulgaris** Pers. 492

Cult. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

GENRE 150. — **PIRUS** Tourn. — Poirier.

F. gl. à l'état adulte, à limbe ovale, égal au pétiole ou un peu plus long; fl. grandes, 25-30 mm., à pédonc. gl. ou un peu vel.; bourgeons et onglet des pét. gl.; fr. subglob. ou obovale; arbre épin.

P. communis L. 493

Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

F. blanches-tom. en dessous à l'état adulte à limbe obovale ou oblong, 1-2 fois plus long que le pétiole; fl. assez gr., à pédonc. longs et tom.; bourgeons tom.; pét. un peu barbus à l'onglet; fr. obovale, atténué à la base, long. pédonc.; arbre **P. salvifolia** DC. 494

Planté aux bords des routes. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

GENRE 151. — **MALUS** Tourn. — Pommier.

Arbre assez élevé, à rameaux peu ou point épin.; f. adultes, ovales, crén. dentées, grises-tom. en dessous; fr. douceâtre.

M. communis Poir. 495

Haies, bords des champs, subsp. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

Arbre peu élevé, à rameaux épin.; f. adultes ovales-acum., dentées-crénel., gl. sur les 2 faces; fr. acerbe **M. acerba** Méral 496

Bois, haies. — Fl. Mai; fr. Sept.

GENRE 152. — **SORBUS** L.

+ F. imparipennées à 11-17 fol.; 3-5 styles.

Bourgeons gl. et visq.; cal. à lobes courbés en dehors après la flor.; 5 styles; fr. assez gros, en poire, brunâtre à la maturité.

S. domestica L. 497

S. planté (Cormier). — Fl. Mai; fr. Oct.

Bourgeons vel.; cal. à lobes courbés en dedans après la flor.; 3 styles; fr. petit, subglob., rouge vif à la maturité.

S. Aucuparia L. 498

Bois et forêts. — Fl. Mai; fr. Oct.

+ F. simples, dentées ou lobées, 2 styles.

× F. adultes profond. lobées, élargies à la base, gl. et luisantes sur les 2 faces à 3-8 paires de nervures secondaires; styles gl., soudés inf.; fruit brun **S. torminalis** Crantz 499

Bois et forêts. — Fl. Mai; fr. Oct.

× F. adultes tom. en dessous à 6-12 paires de nervures secondaires; styles libres, vel. à la base.

F. ovales ou elliptiques ridées en dessus, tr. blanches tom. en dessous, dentées ou à peine lobées, à dents et lobules décroissant de haut en bas, à nervures un peu convexes en dehors; fr. ovoïde, rouge orangé. **S. Aria Crantz 500**

Bois, surtout calc. — Fl. Mai; fr. Oct.

F. larg. ovales, légèr. ridées en dessus; grises tom. en dessous, lobées dentées, à lobes décroissant de bas en haut, à nervures inf. diverg.; fr. rougeâtre ou brunâtre . . . **S. latifolia Pers. 501**

Bois et rochers. — Fl. Mai; fr. Oct.

GENRE 153. — **AMELANCHIER** Medik.

Arbriss. de 1-3 m., à bourgeons gl. et brillants; fl. blanches en petites grappes corymbiformes; f. d'abord blanches tom. en dessous, à la fin gl. et coriaces; fr. glob. du volume d'un gros pois.

A. vulgaris Moench. 502

Rochers sil. ou calc., coteaux secs et pierreux. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

FAMILLE 34. — **PHILADELPHÉES**

GENRE 154. — **PHILADELPHUS** L.

Arbuste de 1-3 m.; fl. blanches, gr., en grappes; f. ovales-acum., dentic. trinerviées, glabrescentes; styles 4-5, cohérents à la base.

P. coronarius L. 503

Cult. (Seringat). — Mai-Jn.

FAMILLE 35. — **ONAGRARIÉES**

+ 8 ét.; stigmaté en massue ou à 4 lobes; caps. allongée à 4 loges et à 4 valves.

Fl. blanches ou rouges; caps. lin.; graines surmontées d'une aigrette soyeuse. **EPILOBIUM 155**

Fl. jaunes; caps. oblongue; graines sans aigrette.

GENOTHERA 156

+ 2-4 ét.; stigmates en tête ou bilobé; caps. courte, en massue ou subglob.

× F. toutes semblables, ovales aig.; caps. petite, 4 mm.

Pét. nuls; 4 ét.; caps. petite obovale tétragone; stigmaté en tête.

ISNARDIA 157

2 pét.; 2 sép.; 2 ét.; caps. petite, obovale, en massue, hér. de poils crochus; stigmaté bilobé. **CIRCÆA 158**

× F. de 2 sortes, les sup. rhomboïdales dentées, les inf. pennatiséquées pectinées; caps. grosse, 2 cm., monosp. munie de 4 épines robustes; stigmaté en tête. **TRAPA 159**

GENRE 155. — **EPILOBIUM** L.

+ F. toutes éparses; ét. et style penchés; fl. en roue à pét. inégaux, ent. ou à peine émarg.; souche ramp. . **E. spicatum Lamk. 504**

Bois et forêts. — Jn-Sept.

+ F. inf. opp.; ét. et styles dress.; fl. en entonnoir à pét. égaux, bilobés ou échancrés.

× Stigmates 4 étalés en croix; t. arrondies sans lignes saillantes.

= T. mollement vel.; f. de la tige sessiles ou embrass.; fl. dress. avant la flor.

Fl. gr., 2 cm., d'un rose pourpre; sép. mucronés; f. demi embrass., un peu décurrentes; souche émettant des rhizomes épais, charnus; pl. à poils étalés mêlés de poils gland.

E. hirsutum L. 505

Endroits hum. — Jt-Sept.

Fl. petites, 6-7 mm. d'un rose pâle; sép. non mucronés; f. sessiles, non embrass.; souche tronquée, émettant de courtes rosettes.

E. parviflorum Schreb. 506

Lieux hum. — Jn-Sept.

= T. gl. ou fin. pub.; f. toutes pétiolées; fl. penchées avant la fl.

♂ F. ovales-lanc., arrondies à la base, brièv. pétiolées, toutes opp., sauf les florales; souche ord. non stolonifère; fl. roses.

E. montanum L. 507

Bois humides. — Jn-Sept.

♂ F. moyennes et sup. oblongues-lanc. ou lanc. plus ou moins atténuées à la base et pétiolées, les inf. seules opp.; fl. d'abord blanchâtres, puis roses.

T. de 10-30 cm. ascend., ord. tr. rameuse dès la base; f. petites, presque ovales, rapprochées, un peu atténuées à la base; à pétiole court de 3-4 mm.; graines oblongues, atténuées à la base. **E. collinum Gmel. 508**

Rocailles, murs. — Jt-Sept.

T. de 20-60 cm. dress., simple ou peu rameuse; f. oblongues lanc., en coin et ent. à la base, à pétiole long de 4-8 mm.; graines obovales, arrondies aux 2 bouts.

E. lanceolatum Séb. et Mauri 509

Talus, haies, vieux murs, bois. — Jn-Sept.

× Stigmate ent., en massue; t. souvent minces, à lignes saillantes.

— Souche dépourvue de stolons, émettant des bourgeons ou de courtes rosettes de f.; t. dress. de 30-80 cm., rar. radicales à la base.

F. toutes assez long. pétiolées, ovales lanc. à nervures saillantes; fl. d'un rose pâle, petites penchées avant la fl.

E. roseum Schreb. 510

Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

F. étr. lanc. sessiles ou subsessiles, rar. pétiolulées (*E. Lamyi* Schultz), à nervures peu saillantes; fl. roses, petites, dress. avant la flor. **E. tetragonum L. 511**

Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

— Souche émettant des stolons filiformes et allongés; t. souvent couchées et radicales à la base.

T. munie de 2-4 lignes un peu saillantes; f. lanc. ou ovales lanc., dentic., planes; fl. dress. avant la flor.; stolons munis de petites f. opp., pétiolulées. . . **E. obscurum Schreb. 512**

Bois hum., fossés. — Jt-Sept.

T. arrondie sans lignes saillantes, glabrescente plus rar. pub., à 2-4 lignes de poils peu apparentes; f. lin. ou lanc., ent., à bords enroulés; fl. penchées avant la flor.; stolons tr. grêles, blanchâtres se terminant par un bourgeon renflé.

E. palustre L. 513

Marais tourb., sables hum. — Jt-Sept.

GENRE 156. — **ÆNOTHERA L.**

Plante bisann. de 50 cm. à 1 m., vel., tr. feuillée; f. rad. oblongues, pétiolées, en rosette, les caul. lanc., subsessiles, dentic.; fl. gr. 4-5 cm., en long épi feuillé. **Æ. biennis L. 514**

Lieux sabl., plante américaine devenue TC. — Jn-Sept.

GENRE 157. — **ISNARDIA L.**

Pl. viv., grêle, couchée radicante ou nageante, gl.; f. opp., ent.; fl. verdâtres, petites, peu apparentes, solit., axill.; pas de pét.; caps. à 4 loges polysp. **I. palustris L. 515**

Lieux maréc., étangs. — Jn-Sept.

GENRE 158. — **CIRCÆA L.**

Pl. viv. à souche traçante, de 30-60 cm.; fl. petites, blanches à pédic. pub. gland., dépourvues de bract., disposées en grappes term. non feuillées; t. dress. à f. opp., pétiolées, dentées.

C. Lutetiana L. 516

Bois hum. — Jn-Sept.

GENRE 159. — **TRAPA L.**

Pl. aquat., nageante; pétiole des f. sup. renflé en vessie au milieu à la flor.; fl. blanches axill., solit., brièv. pédonc. à 4 pét. ent. dépassant le cal.; 4 ét.; cal. à tube court à 4 lobes persist. devenant épin.

T. natans L. 517

Mares, étangs, nat. — Jn-At.

FAMILLE 36. — **HALORAGÉES**

GENRE 160. — **MYRIOPHYLLUM L.**

+ Epi floral tr. grêle, pauciflore, court d'abord penché, term. par des fl.; fl. jaunâtres alt., les inf. pourvues de f., les autres à l'aisselle de bract. plus courtes qu'elles. . . . M. alterniflorum DC. 518

Étangs, mares et fossés. — Jt-Sept.

+ Epi floral multiflore, allongé; fl. rosées.

Epi floral dr., terminé par des fl. vert. munies de bract. incisées plus courtes que les fl. sup. . . . M. spicatum L. 519

Mares, étangs, rivières. — Jt-Sept.

Epi floral tr. allongé, feuillé au sommet, term. par des fl. vert. munies de f. florales presque semblables aux autres f. et beaucoup plus longues que les fl. . . . M. verticillatum L. 520

Étangs, mares. — Jn-At.

FAMILLE 37. — **HIPPURIDÉES**

GENRE 161. — **HIPPURIS L.**

Pl. aquat. viv., gl.; à rhizome horiz.; t. dress., simple, en partie aérienne, cyl., creuse; f. verticillées par 8-12, sessiles, sans stip.; fl. hermaphrodites, verdâtres, petites, sessiles, vert. à l'aisselle des f.

H. vulgaris L. 521

Fossés, mares, rivières. — Mai-At.

FAMILLE 38. — **CALLITRICHINÉES**

GENRE 162. — **CALLITRICHE L.**

+ F. toutes lin. ou les inf. et les moyennes lin.; les sup. parfois obovales; bract. florales courbées en crosse ou en crochet, cad., souvent nulles; coques de la caps. rapprochées parall. 2 à 2 et presque ent. soudées à carène ailée; styles tr. longs, réfléchis sur le fruit, caducs. . . . C. hamulata Kütz 522

Mares, fossés. — Jn-Sept.

+ F. toutes ou la plupart obovales; bract. florales persist.; coques de la caps. non contiguës dans leur moitié sup.

Styles dressés ou ascendants, cad.; fr. obovales en cœur, sessiles; coques à carène aig., non ailée. . . . C. vernalis Kütz. 523

Mares et fossés. — Avr.-Oct.

Styles diverg., puis réfléchis, persistants; fr. suborb., subsessiles; coques à carène ailée; parfois ondulée. C. stagnalis Scop. 524

Mares et fossés. — Avr.-Oct.

FAMILLE 39. — CERATOPHYLLÉES

GENRE 163. — CERATOPHYLLUM L.

Fr. muni de 3 épin.; 2 lat. recourbées, la 3^e term. au moins aussi longue que lui; f. 1-2 fois dichotomes, à segments lin., un peu élargis.

C. demersum L. 525

Mares, fossés, rivières. — Jn-Sept.

Fr. muni d'une seule épin. term. beaucoup plus courte que lui, sans épin. lat.; f. 3-4 fois dichotomes, à segments capill.

C. submersum L. 526

Mares. — Jn-Sept.

FAMILLE 40. — LYTHRARIÉES

Cal. allongé, tubul., pourvu de côtes; style allongé, filiforme; caps. oblongue ou cyl., compl. enveloppée par le cal. LYTHRUM 164

Cal. court, en cloche, sans côtes saillantes; caps. glob. ou ovoïde dépassant le tube du cal. PEPLIS 165

GENRE 164. — LYTHRUM L.

Fl. gr., 10-12 mm., rouges en fasc. vert. formant un long épi term.; cal. vel. sans bract.: f. presque toutes opp.; pl. vivace dress., robuste, pub.: 12 ét. dont 6 saillantes L. Salicaria L. 527

Lieux hum. — Jn-Sept.

Fl. roses ou lilacées, petites, solit. à l'aisselle de presque toutes les f.; cal. gl., accompagné de 2 bract. sub. tr. petites; f. alt.; pl. ann. dress. ou ascend. quelquefois couchée radicante inf.; 5-6 ét. incluses.

L. Hyssopifolia L. 528

Fossés, ch. et lieux hum., étangs. — Jn-Sept.

GENRE 165. — PEPLIS L.

Pl. ann. de 5-30 cm. couchée radicante, parfois flottante, gl.; f. obovales-spathulées, rétrécies en pétiole; fl. lilas clair, tr. petites, subsessiles, solit., axill.; caps. glob., dépassant le tube du cal.

P. Portula L. 529

Fossés, mares, lieux hum. silic. — Jn-Sept.

FAMILLE 41. — CUCURBITACÉES

+ Pl. viv., grimp., dioïque; fr. petit, bacciforme, glob., dress., rouge à 6 graines ou moins; fl. petites d'un blanc verdâtre; racine tr. grosse, charnue, cyl. BRYONIA 166

+ Pl. ann.; fl. monoïques ou polygames; fr. gros glob., cyl. en massue ou étranglé au milieu; graines nombr.

× T. grimp.; fl. blanches; vrilles rameuses; graines émarg. à rebord épaissi; fr. gros, lign.; allongé en forme de massue, ou ventru inf. ou rétréci au milieu, ayant ainsi 2 renfl. le sup. plus gros.

LAGENARIA 167

× T. non grimp.; fl. jaunes; pédonc. axill. uniflores, les fl. mâles solitaires ou agrégées.

Anth. mucronées par le connectif, à 2 loges avec une seule courbure; graines à bord mince; fl. mâles souvent agrégées.

CUCUMIS 168

Anth. mutiques à 1 loge avec plus. sinuosités; graines à rebord épaissi; fl. mâles solit. CUCURBITA 169

GENRE 166. — **BRYONIA** L.

Pl. hérissée de petits poils renflés à la base ; t. très long., munies de vrilles contournées en spirale, opp. aux f. ; f. palmatilobées, en cœur à la base à 3-5 lobes aigus, sinués-dentés ; fl. vein. en fasc. axill., les mâles plus gr. et plus long. pédonc. ; graines elliptiques.

B. dioica Jacq. 530

Haies et buissons. — Jn-Jt.

GENRE 167. — **LAGENARIA** Ser.

T. grimp. à vrilles rameuses à f. molles, amples, cordées, arrondies, sinuées, pub., munies de 2 glandes à la base ; pédonc. axill. uniflores, fasc. ; fl. odor. *L. vulgaris* Ser. 531

Cult. (Gourde, calebasse).

GENRE 168. — **CUCUMIS** L.

Fr. ovoïdes ou glob., quelquefois déprimés, marqués de 8-12 sillons, à écorce lisse, réticulée ou verruqueuse ; f. à 5 lobes obtus, inég. dentic.

C. melo L. 532

Cult. (Melon). — Fl. Mai-Jt ; fr. Jt-Sept.

Fr. cyl., d'abord rugueux, verts et hér., devenant gl. et jaunes ; f. à lobes anguleux, aig., inég. dentic., le term. plus gr.

C. sativus L. 533

Cult. (Cornichon, concombre). — Fl. Mai-Jt ; fr. Août-Sept.

GENRE 169. — **CUCURBITA** L.

Cor. campanulée, resserrée à la base, à limbe dress. ; f. à 5 lobes échan-
crés lobulés, dentic. scabres ; fr. glob. ou oblong, lisse.

C. pepo DC. 534

Cult. (Citrouille). — Fl. Jn-At ; fr. Sept.-Oct.

Cor. tr. gr. à lobes étalés réfléchis ; f. ridées, en cœur, obscur. lobées à lobes arrondis ; fr. énorme, glob., déprimé aux extrémités.

C. maxima DC. 535

Cult. (Potiron). — Fl. Jn-At ; fr. Sept.-Oct.

FAMILLE 42. — **PORTULACÉES**

Fl. jaunes sessiles ; sép. cad. ; 6-12 ét. ; caps. s'ouvrant circul. à graines
nombr. **PORTULACA** 470

Fl. blanches, pédonc. ; sép. persist. ; 3-5 ét. ; caps. s'ouvrant par 3 valves,
à 3 graines. **MONTIA** 471

GENRE 170. — **PORTULACA** L.

Pl. ann., rameuse, couchée, charnue ; f. opp., obovales oblongues, ses-
siles, épaisses, luisantes ; fl. solit. ou agglom. à l'aisselle et au som-
met des rameaux, involucrees par les f. sup. ; 2 sép. inégaux, obtus,
carénés sous le sommet ; 4-6 pét. ; graines noires, luisantes.

P. oleracea L. 536

Lieux cult. et ch. sabl. (Pourpier). — Mai-Oct.

GENRE 171. — **MONTIA** L.

Petite pl. de 2-8 cm., terrestre jaunâtre ; cymes la plupart term. ;
graines d'un noir mat, tuberc., ternes *M. minor* Gmel. 537

Ch. hum., bords des mares silic. — Avr.-Jn.

Plante de 10-30 cm., souvent flottante, verte ; cymes la plupart lat. ;
graines d'un noir brillant, presque lisses, luisantes.

M. rivularis Gmel. 538

Ruiss., sources, fossés des terrains silic. — Mai-Sept.

FAMILLE 43. — PARONYCHIÉES

+ F. opp. ou vert., à stip. scarieuses; pét. plus courts que le cal. ou nuls.

Sép. scarieux argentés, épaissis-spongieux, voûtés en capuchon et terminés par une arête fine; 3 stigmates sessiles; caps. à 1 graine, s'ouvrant à la base par 3 valves. **ILLECEBRUM 172**

Sép. herbacés à peine concaves terminés ou non par une soie; 2 stigmates sessiles; caps. enveloppée par le cal., à 1 graine, indéh. **HERNIARIA 173**

+ F. alt. stip. ou opp. sans stip.; pét. égalant le cal. ou nuls.

F. alt. munies de stip. scarieuses; 5 pét. blancs égalant ou dépassant un peu le cal.; 5 ét.; 3 stigmates subsessiles; caps. enveloppée par le cal. ovoïde, trigone, indéh. à 1 seule graine. **CORRIGIOLA 174**

F. opp., sans stip.; pét. nuls; 10 ét., rar. 5 ou 2; 2 styles filiformes à stigmates en tête; caps. renfermée dans le tube du cal., endurci-osseux et cad. à la maturité, indéh. à 1 seule graine. **SCLERANTHUS 175**

GENRE 172. — **ILLECEBRUM L.**

Pl. ann. ou bisan., gl., à t. grêles, couchées-étalées, radicantes, rougeâtres; f. ovales arrondies; fl. blanches, sessiles, en petits vert. à l'aisselle de presque toutes les f.; 5 sép. rudimentaires; 5 ét.

I. verticillatum L. 539

Ch. sabl. hum., mares silic. desséchées. — Jt-Sept.

GENRE 173. — **HERNIARIA L.**

Pl. pér. ou viv. gl. ou glabrescente, d'un vert clair; f. gl. oblongues ou lanc., les inf. opp.; sép. oblongs, obtus, gl.; stip. petites, ovales, cil. **H. glabra L. 540**

Ch. sabl. — Mai-Sept.

Var. à f. cil. (var. *subciliata*).

Pl. ann. ou bisan. vel. hér., grisâtre; f. hispides-cil., lanc., les inf. opp.; sép. lanc., vel., term. par une longue soie; stip. ovales ou oblongues. **H. hirsuta L. 541**

Ch. sabl. — Mai-At.

GENRE 174. — **CORRIGIOLA L.**

Pl. ann. glaucescente; f. lin. ou oblongues-lanc.; fl. pédic. en têtes petites, serrées, axill. et term.; sép. blancs scarieux aux bords. **C. littoralis L. 542**

Ch. sabl., grèves des étangs. — Jn-Sept.

GENRE 175. — **SCLERANTHUS L.**

Pl. viv. un peu glauque gazonnante à souche épaisse; t. étalées redress. pubérulentes fl.; d'un blanc mêlé de vert; sép. oblongs-obtus, larg. bordés de blanc, rapprochés et conniv. à la maturité égalant le tube du cal. ou un peu plus long que lui. **S. perennis L. 543**

Lieux sabl., rochers silic. — Mai-Sept.

Pl. ann., verte à racine grêle; t. étalées-ascendantes, pub.; fl. verdâtres; sép. lanc.-lin., étr. marginés, écartés et un peu ouverts après la flor., atténués en pointe droite, égalant le tube du cal. **S. annuus L. 544**

Ch. sabl. — Mai-Sept.

FAMILLE 44. — CRASSULACÉES

- + Pét. libres; ét. sur 1 ou 2 rangs.
 Fl. à 3-4 sép., pét. et carp.; 3-4 écailles nectariformes ou nulles; 3-4 ét. sur un rang; pl. ann. de 2-6 cm. gl. . . . **TILLAEA** 176
 Fl. à 5, rar. 4, 6-8 sép., pét. et carp.; 5 écailles nectarifères, rar. 4 ou 6-8, courtes, ovales, ent. ou émarg.; 10, rar. 4-5 ou 12-16 ét., le plus souvent sur 2 rangs; pl. ann. ou viv. . . **SEDUM** 177
 + Pét. plus ou moins soudés inf., ét. sur 2 rangs.
 Fl. roses à 6-20 sép.; 6-20 pét. un peu soudés à la base; 12-40 ét.; 6-20 cap.; f. des rejets stériles rapprochés en rosettes denses; f. oblongues sessiles **SEMPERVIVUM** 178
 Fl. blanc-jaunâtre, 5 sép.; 5 pét. soudés en cor. monopétale; 10 ét.; 5 carp.; pas de rosettes; f. rad. orb., peltées ombiliquées long. pétiolées, les caul. en coin; souche tubéreuse . **UMBILICUS** 179

GENRE 176. — **TILLAEA** L.

Fl. sessiles, axill., formant des épis interrompus; carp. à 2 graines; f. ovales aiguës, rapprochées et comme imbriquées.

T. muscosa L. 545

Lieux sabl. — Avr.-Jn.

Fl. long. pédic., en cymes irrégul.; carp. à plus. graines; f. lin. oblongues-subobtusées espacées. **T. Vaillantii** Willd. 546

Lieux sabl. hum., mares silic. — Mai-At.

GENRE 177. — **SEDUM** L.

+ Pl. ann. ou bisan. à racine grêle; t. grêles solit., sans rejets stériles.

× F. planes, obovales, ord. opp. ou vert.; fl. blanches ou rosées, pédic. en petites grappes étalées formant une longue pan.; sép. lanc.-aig.; pét. lanc. aristés 2-3 fois plus longs que le cal.; carp. dressés, oblongs, acum., fin. ridés en long. . . **S. Cepaea** L. 547
 Haies, bois, talus. — Jn-At.

× F. cylin., lin., obtuses, alt. ou éparses; fl. en cymes ou en corymbe, d'un blanc rosé.

Fl. sessiles, unilat.; carp. diverg., tuberc. étr. acum. par le style égalant 1-2 mm.; 5 sép. ovales-triang.; 5 pét. lanc.-aristés, 3 fois plus longs que le cal.; 5 ét. **S. rubens** L. 548
 Vignes, talus, ch. sabl. — Mai-Jt.

Fl. distinct. pédic., à pédic. plus longs que les fl.; carp. dress. pub. gland., term. par le style égalant la moitié de leur long.; 5 sép. oblongs lanc.; 5 pét. ovales-aig. non aristés, 2-3 fois plus longs que le cal.; 5-10 ét. **S. villosum** L. 549
 Mares desséchées silic. — Mai-Jt.

+ Pl. viv., à souche épaisse ou émettant des rejets stériles pér.

= F. dentées ou crénel., planes, larg., les inf. brièv. pétiolées, les sup. sessiles et arrondies à la base; fl. purpurines ou d'un blanc rosé; 5 pét. étalés, recourbés en dehors: 10 ét.; 5 carp. dressés, acum. sillonnés sur le dos. **S. purpurascens** Koch 550
 Bois et haies. — Jt-Sept.

= F. cyl., semi-cyl. ovoïdes ou subglob.

♂ Fl. blanches ou rosées à pét. 2-3 fois plus longs que le cal.

— F. cyl., gl., long. de 8-15 mm., éparses; fl. blanches à pét. oblongs obtus non aristés; carp. dress. ovales oblongs; pl. de 10-30 cm. **S. album** L. 551
 Murs, rochers. — Jn-At.

Var. à fl. plus petites, rosées; f. des rosettes stériles étalées ascendantes, courtes, plus renfl. (*S. micranthum* Bast.)

— F. oblongues en massue, ovoïdes ou subglob. gl. ou pub.; fl. rosées; pl. de 4-12 cm.

F. vel. hér., oblongues en massue, atténuées à la base, toutes alt. ou éparses; pét. oblongs lanc. aristés; carp. dress. pub. gland.; pl. d'un vert pâle pub. gland. *S. hirsutum* All. 552
Rochers silic. — Mai-Jn.

F. ord. opp. sur les t. florales, obovoïdes, comprimées en dedans, renfl. gibbeuses sur le dos, lâchement imbr. sur les rejets stériles, gl. ou pub.-gland. (*S. glanduliferum* Guss.); pét. ovales, obtus; carp. dress., acum., gl. ou pub. gland.; pl. glauque. *S. dasyphyllum* L. 553

Vieux murs, nat. — Jn-Jt.

♂ Fl. jaunes ou jaunâtres.

* F. renfl. obtuses, mutiques, non mucronées; carp. diverg.; fl. sessiles ou subsessiles en petite cyme formée de 2-3 épis; f. des rejets stériles imbriq. disposées sur 6 rangs.

F. courtes ovoïdes-triang., non prolongées à la base; fl. d'un jaune vif 2-3 sur chaque épi; sép. ovoïdes, prolongés à la base; graines non tuberc.; pl. à saveur très piquante . . . *S. acre* L. 554

Lieux secs, murs. — Mai-At.

F. lin.-cyl., prolongées en éperon à la base; fl. d'un jaune pâle, 5-10 sur chaque épi; sép. subcyl. non prolongés à la base; graines tuberc.; pl. à saveur herbacée *S. sexangulare* 555

Lieux pierreux, graviers. — Jn-Jt.

* F. lin., en alène cuspidées; carp. dress.; fl. subsessiles en corymbe.

Rejets stériles terminés par une rosette de f. très dense subglob. ou obconique; f. lin. compr., ponctuées; sép. plans obtus; ét. à filets gl.; fl. jaune d'or. *S. elegans* Lej. 556

Lieux sabl. — Jn-Jt.

Rejets stériles à f. lâchement imbr., non rapprochées en cône; f. lin.-cyl. non ponctuées; sép. épaissis au sommet, aig.; ét. à filets poilus à la base; fl. d'un jaune pâle ou vif.

S. reflexum L. 557

Lieux secs, murs. — Jn-At.

GENRE 178. — SEMPERVIVUM L.

Pl. viv. de 20 à 50 cm., robuste mollement vel.; fl. rose pâle, gr. (20-30 mm.) pédic. ou subsessiles, en pan. thyrsoïde ou corymbiforme; pét. étalés lanc. lin. pub., 2 fois plus longs que le cal.; carp. oblongs acum.; rosettes grandes, 5-8 cm. à f. obovales oblongues peu rétrécies à la base, gl. *S. tectorum* L. 558

Murs, toits où il est planté. — Jn-At.

GENRE 179. — UMBILICUS DC.

Pl. viv. de 10-40 cm., gl. verte; t. peu feuillées; fl. d'un blanc-jaunâtre, pédic., pendantes, nombr., formant une longue grappe bractéolée occupant presque toute la t.; cor. tubul. 4 fois plus longue que le cal. *U. pendulinus* DC. 559

Vieux murs ombragés. — Mai-Jt.

FAMILLE 43. — GROSSULARIÉES

GENRE 180. — RIBES L.

+ Sous-arbriss. épin., à aiguillons ternés; fl. solit. ou géminées, verdâtres ou un peu rougeâtres, court. pédic.; baies assez grosses, verdâtres, jaunâtres ou rougeâtres, à la fin gl.

R. Uva-crispa L. 560

Haies, bois, buissons. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jn-At.

- + Sous-arbriss. non épin.; fl. en grappes axill. multiflores pendantes.
 Fl. rougeâtres; bract. vel., aig.; cal. tom. en cloche; baies noires à saveur aromatique. **R. nigrum L. 561**
 Cult. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt-At.
 Fl. verdâtres; bract., gl., obtuses; cal. gl., à limbe plan; baies rouges ou blanchâtres à saveur acide. . . . **R. rubrum L. 562**
 Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt-At.
 On cultive dans les parcs *R. Alpinum* L., sous-arbriss. non épin. à fl. verdâtres dioïques en petites grappes dress.; bract. gl. ou cil., aig.; baies rouges, petites, gl., à saveur fade.

FAMILLE 46. — **SAXIFRAGÉES**

- Cal. à 5 sép.; 5 pét. blancs égalant ou dépassant le cal.; 10 ét.; caps, à 2 loges; pl. des lieux secs non gazonnantes. . **SAXIFRAGA 181**
 Cal. à 4 sép., rar. 5; pét. nuls; 8 ét., rar. 10; caps. à 1 loge; fl. jaunâtres involuquées par les f. florales; pl. viv., gazonnantes, succulentes, fragiles, hér. de poils blancs croissant dans les endroits hum. **CHRYSO SPLENIUM 182**

GENRE 181. — **SAXIFRAGA L.**

- Pl. ann. de 2-10 cm.; racine sans bulbilles; f. rad. spathulées, ent. ou trilobées; fl. petites, 4-6 mm., en cyme dichotome irrégul., à pédic. filiformes, la plupart 3-5 fois plus longs que le cal.; caps. ovoïde, incluse. **S. tridactylites L. 563**
 Murs, lieux sabl. — Avr.-Mai.
 Pl. viv. de 20-50 cm. à racine munie de bulbilles arrondis; f. rad. en rein, incisées-crén.; fl. gr., 12-15 mm. en corymbe tr. lâche, à pédic. fructif. égalant environ le cal.; caps. saillante.
S. granulata L. 564
 Prés, talus et bois sabl. — Avr.-Jn.

GENRE 182. — **CHRYSO SPLENIUM L.**

- F. alt., suborb., en rein, échancrées à la base, fort. crén.; t. dress. ou ascend. **C. alternifolium L. 565**
 Bois hum., bords des ruiss., sources. — Avr.-Mai.
 F. opp., demi orb., tronquées ou en coin à la base, faibl. crén.; t. étalées ascend., radicales à la base. . . . **C. oppositifolium L. 566**
 Bois hum., bords des ruiss., sources. — Avr.-Mai.

FAMILLE 47. — **OMBELLIFÈRES**

- + F. suborb. peltées, palmatipartites ou épin.
 × F. suborb. peltées; t. grêle ramp.; fl. petites subsessiles 4-6 en 4-3 vert. rapprochés sur des pédonc. axill. nus plus courts que les pétioles; méricarpes à 5 côtes filiformes. . **HYDROCOTYLE 183**
 × F. palmatipartites ou épin.; t. dress.; fl. réunies en tête disposées en omb. ou sessiles; méricarpes sans côtes apparentes.
 F. palmatipartites; fl. sessiles en têtes glob. disposées en omb. irrégul. à 3-5 rayons tr. inég.; fr. subglob., hér. d'aiguillons crochus; pl. non épin. **SANICULA 184**
 F. épin. 1-2 fois pennatifidées; fl. sessiles en têtes glob. ou ovoïdes sur un récept. garni de paillettes, entourées d'un invol. épin.; fr. obovoïde, muni d'écaïlles. . . . **ERYNGIUM 185**
 + F. pennatiséquées ou pinnatifides, rar. ent.
 = F. hér. d'aiguillons plus ou moins allongés, souvent crochus; méricarpes à 9 côtes dont 4 secondaires plus gr.

- ♂ Fr. compr. par le dos, paral. à la commissure; graines à faces commissurales planes; f. bi-tripennatiséquées.
 Omb. à 8-40 rayons; invol. à fol. pennatiséquées; méricarpes à côtes secondaires ailées, armées d'aiguillons disposés sur un seul rang **DAUCUS 186**
- Omb. à 2-8 rayons; invol. à fol. ent., rar. trifides; méricarpes à côtes secondaires carénées, armées d'aiguillons disposés sur 2-3 rangs **ORLAYA 187**
- ♂ Fr. compr. par le côté, perpend. à la commissure; graines à faces commissurales canaliculées.
- F. pennatiséquées, à segments decurrents et pennatifides; invol. à 2-4 fol. oblongues, presque ent. membr.; cal. à dents sét., fr. presque didyme à côtes toutes semblables et à aiguillons rougeâtres disposés sur 2-3 rangs. **TURGENIA 188**
- F. bi-tripennatiséquées; invol. nul ou à 1-5 fol. lin., en alène; cal. à dents lanc.; fr. à section transvers.-elliptique à côtes secondaires plus développées ou non distinctes.
- Aiguillons du fr. disposés régul. sur les côtes; fr. elliptique ou oblong, long de 8-10 mm., à côtes secondaires ailées et armées d'aiguillons sur 1-3 rangs; omb. à 2-4 rayons. **CAUCALIS 189**
- Aiguillons du fr. disposés sans ordre apparent sur toute sa surface; fr. petit, ovoïde, long de 2-3 mm., à côtes secondaires non distinctes, recouvertes de plusieurs rangs d'aiguillons. **TORILIS 190**
- = Fr. non hér. d'aiguillons.
- ✱ Fr. didyme ou globulenx.
- Fr. didyme; méricarpes glob.-renfl., réticulés, faibl. rugueux à 5 sillons, à côtes secondaires larges, peu saillantes. **BIFORA 191**
- Fr. glob.; méricarpes hémisph. à 9 côtes, 5 primaires flexueuses, déprimées, 4 second. saillantes, carénées. **CORIANDRUM 192**
- ✱ Fr. ovoïde ou cylindrique, comprimé ou non.
- Fr. comprimé parallèlement à la commissure.
- ♂ Fr. non lenticulaire, vallécules à 1 bandelette.
- Méricarpe à 9 côtes; 5 primaires filiformes, hér., 4 second. ailées-ondulées; cal. à 5 dents petites, triang., en alène; pét. émarginé. **LASERPITIUM 193**
- Méricarpe à 5 côtes; cal. à limbe nul.
- Pét. ent.; méricarpes à 5 côtes, les 3 dorsales filiformes et rapprochées; les 2 marginales dilatées en ailes membr.; omb. à 20-40 rayons **ANGELICA 194**
- Pét. échancrés; méricarpes à 5 côtes toutes ailées, les 2 lat. à ailes membr. deux fois plus larges que les dorsales; omb. à 3-20 rayons. **SELINUM 195**
- ♂ Fr. lenticulaire.
- Pl. gl.; cal. à 5 dents, rar. nulles; pét. émarginé ou presque ent.; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, 2 marginales dilatées en aile; vallécules à 1-3 bandelettes. **PEUCEDANUM 196**
- Pl. vel.
- ✱ Fl. jaunes; cal. à limbe nul; pét. ent.; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, les marginales dilatées en ailes minces et aplanies, vallécules à 1 bandelette. . . **PASTINACA 197**
- ✱ Fl. blanches ou rosées; pét. émarginés.
- Invol. nul; cal. à 5 dents; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, 2 marginales dilatées en aile aplanie; vallécules à 1 bandelette élargie à la base, dépassant à peine la moitié du méricarpe. **HERACLEUM 198**

- Invol. à plus. fol. lin., en alène; cal. à 5 dents lin., en alène;
fr. hér. ou tuberc. au centre; méricarpes à 5 côtes, 3 dor-
sales filiformes, 2 marginales dilatées en bordure spon-
gieuse; vallécules à 1 bandelette. . . . **TORDYLIUM 199**
- ♂ Fr. non comprimé ou comprimé par le côté.
- ♀ Fr. cylindrique ou ovoïde non comprimé.
- ♂ Fr. à côtes bien marquées; cal. à limbe nul ou non accres-
cent.
- ✕ Fr. oblong; fl. blanches ou jaunes; pét. ent. ou émarg.
- || Vallécules sans bandelette; fl. jaunâtres; pét. à peine échan-
crés à nervure dorsale pub.; méricarpes à 5 côtes carénées.
SILAU 200
- || Vallécules à 1 bandelette; fl. blanches ou jaunes.
Fl. blanches; pét. émarg.; cal. à 5 dents; méricarpes à 5 côtes.
SESELI 201
- Fl. jaunes; pét. ent.; cal. à limbe presque nul; méricarpes à
5 côtes saillantes. **FENICULUM 202**
- ✕ Fr. ovoïde subglob.; pét. émarg.; méricarpes à 5 côtes; fl.
blanches; cal. à limbe nul **ÆTHUSA 203**
- ♂ Fr. oblong à côtes peu marquées; cal. à 5 dents accrescentes;
pét. émarg.; méricarpes à 5 côtes fines; vallécules à 1 ban-
delette; racines souvent charnues. **GENANTHE 204**
- ♀ Fr. compr. par le côté.
- | F. ent.; cal. à limbe nul; pét. ent., jaunes; styles tr. courts; fr.
oblong, ovoïde ou subglob.; méricarpes à 5 côtes égales;
vallécules avec ou sans bandelettes . . **BUPTERYX 205**
- | F. divisées.
- + Fr. non atténué au sommet à côtes filiformes égales.
- ✕ Vallécules à plus. bandelettes.
Cal. à 5 dents, courtes, aig.; invol. et involucelle à plus. fol.;
styles réfléchis sur le stylopode conique; carpophore
bifide, adhérent aux carpelles **SIUM 206**
- Cal. à limbe nul; ni invol., ni involucelle; styles filiformes
stylopode discoïde; carpophore libre, bifide.
PIMPINELLA 207
- ✕ Vallécules sans bandelettes ou à 1 bandelette.
- = Méricarpes à 5 côtes filiformes.
- ♂ Racine renfl. en bulbe arrondi; cal. à 5 dents très courtes;
styles réfléchis; stylopode déprimé, hémisph.
BUNION 208
- ♂ Racine non renfl. en bulbe.
- Fr. oblong ou lin.; fl. blanches.
- ✱ Pédonc. à rayons nombr. non filiformes, ni opp. aux f.
ou à rayons filiformes mais f. bipennatiséquées à
lan. capill.; fr. ovoïde ou ovoïde-oblong.
- ♂ Invol. à fol. ent. ou nul, styles réfléchis.
8-15 rayons, filiformes presque égaux ou 6-12 rayons
tr. inégaux; vallécules à 1 bandelette; stylopode
déprimé **CARUM 209**
- 12-20 rayons presque égaux; ni invol., ni bandelette;
styles réfléchis 3 fois plus longs que le stylopode
conique. **ÆGOPodium 210**
- ♂ Invol. à fol. pennatiséquées ou triséquées; vallécules à
1 bandelette; styles à la fin réfléchis; stylopode dis-
coïde **AMMI 211**
- ✱ Pédonc. à peu de rayons, 2-9, inég., ou opp. aux f.; ou
pédonc. à rayons nombr., filiformes, mais f. rad. carti-
lagineuses à segments lin. lanc. finement dentés.

♂ Styles étalés ou réfléchis.

○ Styles très courts, étalés; cal. à limbe nul; invol. à 1-3 fol. lin.; bisann. **SISON** 212

○ Styles allongés, réfléchis ou étalés.

✱ Cal. à 5 dents.

Fr. lin.; invol. et involucelle à fol. sét.; pét. émargin.; styles réfléchis **FALCARIA** 213

Fr. ovoïde ou oblong; invol. nul ou à fol. lanc.; pét. ent.; styles courts; omb. opp. aux f.

HELOSCIADIUM 214

✱ Cal. à limbe nul; styles réfléchis plus longs que le stylopode déprimé, pét. ent., fr. ovoïde.

TRINIA 215

♂ Styles dress., tr. courts; fr. ovoïde.

PETROSELINUM (part) 216

— Fr. subglob., cal. à limbe nul.

Fl. vert jaunâtre, en omb. long. pédonc.; styles longs, réfléchis; stylopode convexe.

PETROSELINUM (part) 216

Fl. blanchâtres, en omb. brièv. pédonc. ou subsessiles; styles courts, étalés; stylopode déprimé. **APIUM** 217

= Méricarpes à 5 côtes, aplanies, larges; fr. petit plus large que long; cal. à 5 dents larges, aig., membran.; pét. émargin.; styles arqués plus longs que le stylopode; racine grosse, creuse, cloisonnée, à odeur vireuse. . . . **CICUTA** 218

+ Fr. atténué au sommet ou fr. non atténué mais à côtes sail-lantes, obtuses, ondulées.

♀ Fr. atténué au sommet, méricarpes à faces commissurales canaliculées.

✱ Fr. term. en bec.

Fr. oblong lin., rude, hér. à bec 4 fois plus long que les méricarpes, pét. obovales, tronqués ou à peine émargin.; styles dressés, 2 fois aussi long que les stylopo-des.

SCANDIX 219

Bec plus court que la graine, pét. obovales, émargin.; styles dress. ou un peu étalés; fr. lisse ou spinuleux.

ANTHRISCUS 220

✱ Fr. ovoïde ou allongé sans bec.

Racine renfl. en bulbe; pét. émargin.; styles dress. sur un stylopode conique; fr. ovoïde oblong. **CONOPIDIUM** 221

Racine non renfl. en bulbe; pét. tronqués ou émargin.; styles à la fin courbés en dehors égalant le stylopode conique; fr. oblong lin. **CHAEROPHYLLUM** 222

♀ Fr. subglob., presque didyme, atténué au sommet, à côtes saillantes obtuses, ondulées, crénel.; pét. obovales émargin.; styles courts, épais, un peu divergents. . . **CONIUM** 223

GENRE 183. — **HYDROCOTYLE** L.

Pl. viv. à f. crénel. long. pétiolées, gl.; fl. blanches ou rosées; pét. ovales, ent., aig.; fr. suborb. un peu plus large que long, échancré au som-met et à la base, compr. par le côté. **H. vulgaris** L. 567
Lieux humides. — Jn-Sept.

GENRE 184. — **SANICULA** L.

Pl. viv., gl. de 20-30 cm.; f. rad. long. pétiolées, les caul. subsessiles; carpophore adhérent aux carp., ent. **S. europaea** L. 568
Bois, lieux couverts. — Mai-Jt.

GENRE 185. — **ERYNGIUM** L.

Pl. viv., vert blanchâtre, tr. épin., à souche épaisse; f. coriaces, larg. ovales, à segments décourbés lobés dentés, épineux, à pétiole auriculé-épin.; fl. blanches; invol. blanchâtre, à 4-6 fol. étalées, étr., lin. acum., ent. ou dentées; cal. fructif. à dents dress.

E. campestre L. 569

Lieux arides et incultes. — Jt-Sept.

E. planum L. a été trouvé près Mantes. Il diffère de *E. campestre* par la couleur blanc-bleuâtre de la t. simple dans la moitié ou les deux tiers infér., peu rameuse au sommet; par les f. rad. et de la moitié inf. de la t. simples, non découpées, ovales, cordées à la base, dentées aux bords, les sup. découpées en 3 segments à dents spinuleuses.

GENRE 186. — **DAUCUS** L.

Pl. bisann. de 30-80 cm.; f. bipennatiséquées à segments ovales ou oblongs, incisés-dentés; fl. blanches ou rosées, celles de la circonférence rayonnantes, la centr. presque toujours purpurine; involucelle à fol. lin. acum., membr. aux bords, ent. ou trifides; fr. ellipsoïde, à aiguillons en alène égalant environ sa largeur. **D. Carota** L. 570

Ch., coteaux. — Mai-Oct.

GENRE 187. — **ORLAYA** Hoffm.

Ann.; f. inf. pétiolées, tripennatiséquées, à lobes lin. lanc., les sup. sessiles sur une gaine membr.; fl. blanches, celles de la circonférence rayonnantes à pét. ext. tr. gr.; fr. ovoïde, assez gros, 8 mm. de long, à aiguillons en alène, crochus, plus courts que la larg. du fr.

O. grandiflora Hoffm. 571

Ch. calc. et argil. — Jt-Sept.

GENRE 188. — **TURGENIA** Hoffm.

Pl. ann., hér.-scabre; fl. rouges ou roses, en omb. à 2-4 rayons inég. opp. aux f.; pét. échancrés, les ext. rayonnants, bifides; fr. gros, 1 cm. de long, ovoïde; méricarpe à 9 côtes presque égales.

T. latifolia Hoffm. 572

Ch. calc. et arg. — Mai-At.

GENRE 189. — **CAUCALIS** Hoffm.

Pl. ann. gl. ou à poils rares et étalés, hispide à la base; fl. blanches ou rosées en omb. pédonc. à 2-4 rayons robustes; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à fol. inég., hispides; styles égalant le stylopode conique.

C. daucoides L. 573

Ch. surtout calc. — Mai-Jt.

GENRE 190. — **TORILIS** Adans.

Omb. presque sessiles, subglob., compactes, opp. aux f., à 2-3 rayons courts et inég.; t. décombante, diffuse; fr. courts, ovoïdes, ceux du centre de l'ombelle tuberc., les ext. hér. en dehors d'aiguillons dr., en alène, rudes. **T. nodosa** Gaertn. 574

Lieux secs et incultes. — Mai-At.

Omb. term., long. pédonc. à 3-12 rayons; fr. hér. d'aiguillons sur toute leur surface.

Invol. nul ou à 1-2 fol. courtes; omb. planes à 3-8 rayons; fl. de la circonférence rayonnantes; fr. couvert d'aiguillons dr., renfl. hér. au sommet. **T. helvetica** Gmel. 575

Ch. surtout calc. — Jn-Sept.

Invol. à 4-5 fol. lin. en alène; omb. convexes à 5-12 rayons; fl. de la circonférence à peine plus gr.; fr. couvert d'aiguillons courbés-ascendants, à pointe fine et dr. **T. Anthriscus** Gmel. 576

Haies, bois. — Mai-At.

GENRE 191. — **BIFORA** Hoffm.

Pl. ann. gl.; f. rad. pennatiséquées, les caul. bipennatiséquées à segments lin.; fl. blanches, celles de la circonfér. rayonnantes; omb. à 5-7 rayons; invol. et involucelle nuls ou à 1 fol., styles 3 fois plus longs que le stylopode. **B. radians** Bieb. 577
Ch.. nat. — Mai-Ju.

GENRE 192. — **CORIANDRUM** L.

Pl. ann., gl. et luisante, fétide; f. inf. pennatiséquées, les sup. bi-tripennatiséquées à lan. lin.-aig.; fl. blanches ou rosées, les ext. rayonnantes; omb. à 3-8 rayons; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 3-5 fol. lin., réfléchies; styles plus longs que le stylopode conique.

Subsp. (Coriandre) — Jn-Af. **C. sativum** L. 578

GENRE 193. — **LASERPITIUM** L.

Pl. viv., robuste; f. inf. amples, bi-tripennées, à fol. larges, ovales, en cœur à la base et pétiolulées, dentées en scie, scabres en dessous; fl. blanches; omb. grandes à 23-30 rayons; invol. à plus. fol., gl., réfléchies; styles réfléchis **L. latifolium** L. 579
Bois secs, rochers. — Jt-Af.

GENRE 194. — **ANGELICA** L.

Pl. bisann. ou viv. glauque, robuste; f. très amples, bi-tripennées à fol. écartées, ovales lanc., dentées en scie; fl. blanches ou rosées; omb. gr. à 20-30 rayons pub.; invol. ord. nul; involucelle à plus. fol.; pét. à pointe dressée; pétiole des f. sup. dilaté en gaine ventrue.

Bords des eaux. — Jt-Sept. **A. silvestris** L. 580

GENRE 195. — **SELINUM** L.

Pl. viv., gl., à souche fasciculée; f. inf. oblongues dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lan. lin.-lanc., mucronées; fl. blanches; omb. denses à 10-15 rayons gl. ou pubérulents; invol. nul; involucelle à plus. fol.; pét. conniv. **S. Carvifolia** L. 581
Prairies tourb., bois hum. — Jt-Sept.

GENRE 196. — **PEUCEDANUM** L.

+ Invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; f. inf. bipennatiséquées, ou tripennatiséquées, à segments découpés en lan. lin. ent. divariquées ou en croix autour du pétiole.

Fl. blanches ou rosées; f. inf. tripennatiséquées à segments pétiolulés, découpés en lan. lin., ent., raides divariquées; invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; involucelle à 4-8 fol. lin.; vallécules à 1 bandelette **P. gallicum** Latourr. 582

Bois, bruyères. — Jt-Sept.

Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre; f. inf. bipennatiséquées à segments sessiles, découpés en lan. lin. lanc., en croix autour du pétiole; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 1-4 fol. tr. inég.; vallécules à 3 bandelettes. **P. carvifolium** Vill. 583

Prés humides, berges des rivières. — Jn-Sept.

+ Invol. à plus. fol. persist., réfléchies; segments des f. ovales ou elliptiques ou divisés en lan. lobées ou dentées; vallécules à 1 bandelette.

× T. creuse; pétiole cyl. subcanal. en dessus; f. inf. 3-4 fois pennatiséquées, découpées en lan. courtes lanc. lin. à pointe calleuse; omb. gr. à 13-30 rayons. **P. palustre** Moench, 584
Prairies tourb. — Jt-Sept.

× T. pleine; pétiole triang., canal. en dessus; f. à segments élargis, ovales ou en coin, dentés ou incisés.

F. vertes sur les 2 faces, à fol. divariquées, ovales en coin, trifides au sommet à lobes calleux et à peine mucronés; pétioles et pétioles flexueux divariqués; omb. à 10-20 rayons; fr. suborb. à bord large. P. Oreoselinum Moench. 585

Bois sabl. secs. — Jt-Sept.

F. glauques en dessous, à fol. étalées, ovales ou elliptiques-lanc., lobées-dentées, à dents cuspidées et spinescentes; pétioles et pétioles dr., à peine sinueux; omb. à 15-30 rayons; fr. ovale elliptique à bord étroit. P. Cervaria Lapeyr. 586

Bois et coteaux calc. — Jt-Sept.

GENRE 197. — PASTINACA L.

Pl. bisann. à racine pivotante; f. inf. pennatiséquées à segments ovales ou oblongs incisés lobés, inég. dentés; les sup. lin., ent. ou tridentées; omb. à 6-15 rayons inég.; invol. et involucelle nuls ou à 1-2 fol.

P. silvestris Mill. 587

Ch. incultes. — Jt-Sept.

GENRE 198. — HERACLEUM L.

Pl. viv., à tige robuste, sillonnée-anguleuse, creuse, vel. hér.; f. gr., pub.-blanchâtres en dessous, pennatiséquées à 3-5 segments ovales oblongs ou lanc., pétioles, rar. palmatiséqués à lobes allongés lanc. ou lin. (var. *stenophyllum*) dentés; fl. blanches à pétales ext. rayonnants H. Sphondylium L. 588

Prés et bois hum. — Jn-Sept.

GENRE 199. — TORDYLIUM L.

Pl. ann., toute hérissée de poils scabres à t. sillonnée anguleuse; f. vel. scabres, pennatiséquées, les sup. à segments lanc., le terminal tr. allongé, incisé-denté; omb. compactes à 5-10 rayons courts, inég., hispides; fl. de la circonférence à 3 pétales rayonnants.

T. maximum L. 589

Lieux incultes, secs et pierreux, bords des chemins. — Jn-At.

GENRE 200. — SILAUS Bernh.

Pl. viv. gl. à souche rameuse; f. inf. bi-tripennatiséquées à segments divisés en lanc. allongés, lanc. lin., mucronulées; omb. à 6-15 rayons, les int. plus courts; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à plus. fol. lin.

S. pratensis Bess. 590

Prés hum., fossés. — Jt-At.

GENRE 201. — SESELI L.

+ T. sillonnée anguleuse; invol. à fol. nombr., persist., pub., lin.-acum.; fr. pub.; cal. à dents allongées, en alène, caduques; f. oblongues dans leur pourtour, 1-3 fois pennatiséquées.

S. Libanotis Koch 591

Coteaux calc. — Jt-Sept.

+ T. seulement striée; invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; fr. glabrescent; cal. à dents courtes, un peu épaisses, persist.

Omb. à 6-12 rayons; involucelle à fol. à peine scarieuses aux bords plus courtes que l'ombellule; souche vivace, rameuse, émettant plus. t.; pl. gl. et glauque; styles réfléchis, plus longs que le stylopode. S. montanum L. 592

Coteaux calc. — Jt-Oct.

Omb. à 15-30 rayons; involucelle à fol. larg. scarieuses aux bords égalant ou dépassant l'ombellule; pl. bisan., rar. viv., glabrescente, verte ou rougeâtre à souche pivotante, munie de fibres au sommet, émettant 1 seule t.; styles égalant le stylopode.

S. annuum L. 593

Coteaux sabl. calc. — Jt-Sept.

GENRE 202. — FOENICULUM And.

Pl. viv. de 1-2 m. gl., un peu glauque, tr. aromatique; f. 3-4 fois pennatiséquées, à lan. nombr., filiformes, tr. allongées, les sup. à gaine plus longue que le limbe; omb. à 10-30 rayons gl.; fr. glaucescent, à odeur d'anis F. officinale All. 594

Lieux arides (Fenouil). — Jt-Oct.

GENRE 203. — ÆTHUSA L.

Pl. ann. gl. d'un vert sombre; t. striée, creuse, rameuse souvent glaucescente et sillonnée de lignes rougeâtres; f. triang. dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à segments ovales-lanc., incisés en lobes lanc.-lin.; omb. à 5-12 rayons inég.; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 3-5 fol. lin., réfléchies, plus longues que l'ombellule; méricarpes à côtes épaisses, carénées, les marginales un peu plus larges.

Æ. Cynapium L. 595

Ch. cult., décombres (*Petite Ciguë*). — Jn-Sept.

GENRE 204. — CENANTHE L.

+ F. bi-tripennatiséquées à segments découpés en lobes tr. petits oblongs, ent. ou incisés, tr. nombr.; omb. brièv. pédonc., la plupart lat. et opp. aux f.; fl. toutes égales, pédic. et fertiles; cal. à dents très petites; fr. ovoïde, atténué au sommet. C. Phellandrium Lamk 596

Mares et étangs. — Jt-Sept.

+ F. caul. à lobes lin. allongés; omb. long. pédonc., term.; fl. centr. des ombellules subsessiles et fertiles, les ext. rayonnantes, pédi- cellées et stériles.

× F. rad. à segments obovales ou en coin; omb. à 7-30 rayons grêles; invol. à 1-5 fol. cad. ou nul; fr. oblong atténué aux 2 bouts, sans anneau à la base; fibres rad. ord. renfl. en massue allongée.

C. Lachenalii Gmel. 597

Prairies tourb. — Jt-Sept.

× F. toutes presque de même forme, à segments lin. ou oblongs; omb. à 2-10 rayons; invol. nul ou à 1-3 fol.

= Omb. fructif. à 5-10 rayons allongés; ombellules fructif. convexes hémisph.; tige sillonnée anguleuse; fibres rad. renfl. en massue.

Omb. à rayons toujours grêles; fr. mûr elliptique, atténué aux 2 bouts, sans anneau calleux à la base; styles contigus-adhé- rents à la base; pét. rayonnants en coin, fendus jusqu'au tiers; pl. assez grêle, verte (C. filipenduloides Thuill.).

C. peucedanifolia Poll. 598

Prairies hum. — Jn-At.

Omb. à rayons tr. épaissis après la flor.; fr. mûr cyl. subtétra- gone, non contracté au sommet, muni d'un anneau calleux à la base; styles distants, même à la base; pét. rayonnants arron- dis à la base, bipartits; pl. assez robuste, glaucescente (C. silai- folia M. B.). C. media Gris. 599

Prairies hum. — Jn-At.

= Omb. fructif. à 2-3 rayons courts, épaissis à la maturité; ombel- lules fructif. glob.; tige striée, creuse, munie de stolons allon- gés; fibres rad. grêles ou renfl. en fuseau; f. inf. bi-tripennati-

séquées, à segments petits, lin. ou oblongs en coin, les sup. à lobes lin.; styles aussi longs que le fr. obovale subtétragone.

Æ. fistulosa L. 600

Marais et fossés. — Jn-Sept.

On rencontre subsp. dans les prés (St-Cloud) *Æ. pimpinelloides* L. Fibres radic. grêles, tr. long. termin. par un tuberc. ovoïde ou subglob.; f. inf. bipennatiséquées, à segments ovales en coin, les sup. pennatiséquées à segm. lin.; omb. à 7-12 rayons assez courts, épaissis après la floraison; invol. à fol. caduques; styles égalant le fr. cyl. muni d'un anneau calleux à la base. On a signalé *Æ. crocata* L. Pl. robuste d'environ 1 m. à souche formée de gros tuberc. sessiles allongés en fuseau, à suc jaune; f. gr., vertes, bipennatiséquées à segments ovales en coin; omb. à 15-30 rayons assez grêles; invol. à plus. fol. ou nul; styles un peu plus courts que le fruit cyl., arrondi à la base, sans anneau.

GENRE 203. — BUPLEURUM L.

- + Pl. viv. à souche rameuse; f. inf. ovales ou oblongues, les sup. lin.-lanc. sessiles; involucelles à 5-6 fol. lanc. ou lin. plus courtes que les ombellules; invol. à 4-4 fol. lin., inég.; fr. ovoïde à côtes saillantes; vallécules à 3-6 bandelettes. **B. falcatum L. 601**

Bois et coteaux cal. — Jt-Oct.

- + Pl. ann.; f. perfoliées ou linéaires; involucelles à fol. égalant ou dépassant l'ombellule.

- × F. perfoliées; ovales suborb., obtuses à nervures rayonnantes; invol. nul; involucelle à fol. larg. ovales, cuspidées, dépassant long. l'ombellule, dress. après la flor.; fr. oblong, lisse à côtes saillantes, sans bandelettes. **B. rotundifolium L. 602**

Ch. et mois. des terrains calc. — Jn-At.

- × F. non perfoliées, lin. ou lanc., tr. aig. à nervures parallèles; invol. à 4-5 fol. persist.; involucelles à fol. long. acum.

Invol. à fol. larges, ovales-lanc., dépassant long. les rayons de l'omb.; involucelle à fol. glumacées membr., ovoles-lanc., aristées, cachant les fl. et les fr.; pl. à rameaux raides, dichotomes très étalés; fr. ovoïde, lisse à côtes fines; omb. denses, term. à 2-5 rayons courts, inég. **B. aristatum Barth. 603**

Pelouses sèches. — Jn-Jt.

Invol. à fol. étr. lin. et inég., plus courtes que les rayons de l'omb.; involucelle à 3-5 fol. lin. acum., dépassant les fl., mais égalant à peine les fr. mûrs; pl. glauque ou d'un vert sombre, rameuse dès la base, à rameaux grêles flexueux, florifère dans presque toute sa long.; fr. subglob. granuleux-tuberculeux, à côtes saillantes ondulées-crispées; omb. termin. à 2-4 rayons inég., tr. courts, les lat. nombr. réduites à des ombellules de 2-5 fleurs espacées.

B. tenuissimum L. 604

Pelouses arides et sabl. — At-Oct.

On cultive quelquefois et on rencontre à l'état subsp. *B. fruticosum* L. Pl. lign. de 1 à 2 m., à rameaux tr. feuillés; f. oblongues vein. en réseau; omb. à 8-20 rayons égaux; invol. et involucelle à plus. fol. réfléchies plus courtes que les rayons et les pédic.; fr. oblong à côtes saillantes aig.; vallécules à une bandelette.

GENRE 206. — SIUM L.

Fol. toutes régul. et fin. dentées; t. robuste, d'environ 1 mètre, cannelée anguleuse, rameuse; omb. term. à 20-35 rayons presque égaux; invol. à fol. dentées ou incisées; styles filiformes plus longs que le stylopode; fr. ovoïde; méricarpes à bords contigus, à côtes saillantes, obtuses.

S. latifolium L. 605

Marais, bords des rivières. — Jt-Sept.

Fol. irrégul. incisées-dentées; pl. de 40-80 cm., à souche rampante stolonifère à t. fin. sillonnée; omb. la plupart lat., opp. aux f., brièv. pédonc. à 8-20 rayons inég.; invol. à fol. incisées lobées ou pennatifides; styles élargis à la base, 2 fois plus longs que le stylopode; fr. subglob.; méricarpes à bords écartés, à côtes peu saillantes.

S. angustifolium L. 606

Marais, fossés. — Jn-Sept.

GENRE 207. — *PIMPINELLA* L.

T. creuse, sillonnée-anguleuse, feuillée; f. rad. à fol. larges de 2-4 cm., pétiolulées, dentées, les sup. plus petites et en coin; omb. à 8-16 rayons presque égaux; styles réfléchis plus longs que l'ovaire; fr. assez gros, ovale, un peu rugueux. *P. magna* L. 607

Bois frais, haies. — Jn-At.

Var. à segments des f. inf. pennatifides, à lobes lin.-lanc. (var. *dissecto* Retz.).

T. pleine, arrondie, fin. striée presque nue sup.; f. rad. à fol. larges de 1-2 cm., sessiles, dentées, incisées ou pennatifides, les sup. à segments étr. ou réduits au pétiole; styles réfléchis plus courts que l'ovaire; fr. petit, ovoïde, lisse. *P. Saxifraga* L. 608

Coteaux et pâturages secs. — Jt-Oct.

Var. à segments des f. inf. découpés en lobes lanc.-lin. (var. *dissectifolia* Koch).

GENRE 208. — *BUNIAM* L.

Pl. viv. à t. dress., rameuse, peu feuillée; f. bi-tripennatiséquées à lan; lin., les caul. sessiles sur une gaine allongée; omb. à 8-20 rayons. invol. à 6-10 fol. lanc.-lin.; fr. ovoïde-oblong.

B. Bulbocastanum L. 609

Champs calc. ou argil. — Jn-Jt.

GENRE 209. — *CARUM* L.

Invol. et involucelle à fol. nombr., lin.; omb. fructif. à 8-15 rayons presque égaux, étalés-dressés; pl. viv., à racine formée de fibres épaissies en massue, à souche chevelue; f. long. et étr. bipennatiséquées à lan. capill. courtes, comme vert.; styles 2 fois plus longs que le stylopode. *C. verticillatum* Koch 610

Landes et prés maréc. — Jn-Sept.

Invol. et involucelle nuls ou à 1-4 fol.; omb. fructif. à 6-12 rayons tr. inég. dressés et rapprochés; pl. bisan., à racine charnue, long. pivotante en fuseau, nue au sommet, odor.; f. oblongues, bipennatiséquées, à lan. lin. courtes, paraissant en croix sur le pétiole; styles 1 fois plus longs que le stylopode. *C. Carvi* L. 611

Prés, quelquefois subsp. — Mai-Jt.

GENRE 210. — *ÆGOPIDIUM* L.

Pl. viv. à souche long. ramp.; f. inf. long. pétiolées, biternées, à fol. ovales lanc., aig., dentées en scie ou incisés dentés, rarement bipennatiséquées à segments lin., entiers ou à 1 à 2 dents (var. *glaucofolium*); f. sup. bipennatiséquées à segments lin., dentés; omb. à rayons nombreux; involucelles à fol. filiformes dépassant souvent les rayons de l'ombellule. *Æ. Podagraria* L. 612

Lieux frais et ombragés, bords des ruiss., fleurit rarement. — Mai-At.

GENRE 211. — *AMMI* L.

Pl. ann. glaucescente, à racine pivotante; f. inf. pennatiséquées à segments ovales ou lancéolés dentés en scie ou incisés dentés, rarement bipennatiséquées à segments lin., entiers ou à 1 à 2 dents (var. *glaucofolium*); f. sup. bipennatiséquées à segments lin., dentés; omb. à rayons nombreux; involucelles à fol. filiformes dépassant souvent les rayons de l'ombellule. *A. majus* L. 613

Ch., prairies artificielles, nat. — Jt-Oct.

GENRE 212. — **SISON** L.

Pl. gl., à racine longue, pivotante, à odeur désagréable; f. inf. pennatiséquées à 5-9 segments ovales-oblongs, incisés-dentés, les sup. divisées en lobes lin.; omb. nombr., petites, à 3-6 rayons inég., filiformes, divariqués; pét. bifides; fr. ovoïde. **S. Amonum** L. 614
Lieux frais, fossés, haies. — Jt-Sept.

GENRE 213. — **FALCARIA** Riv.

Pl. viv. ou bisann. gl. et glauque à racine tr. longue en fuseau; f. coriaces, les rad. simples ou ternées, les caul. pennatiséquées, à segments lin.-lanc., allongés, souvent courbées en faux, bordées de dents fines, tr. serrées, mucronées-cartilagineuses; omb. à 10-20 rayons filiformes; styles plus longs que le stylopode conique; méricarpes à bords contigus. **F. Rivini** Host 615
Ch. calc. — Jt-Sept.

GENRE 214. — **HELOSCIADIUM** Koch.

+ F. toutes aériennes, pennatiséquées à segments ovales; omb. à 3-12 rayons; involucelle à fol. scarieuses-blanchâtres aux bords; fl. d'un blanc un peu verdâtre; styles plus longs que le stylopode.
Pl. de 30 cm. à 1 m. à t. robustes, ascend. ou couchées, radicales aux nœuds inf.; omb. sessiles ou à pédonc. plus courts que les rayons, à 4-12 rayons; invol. nul, rar. à 1-2 fol. cad.; fr. ovoïde; segments des f. ovales-lanc. **H. nodiflorum** Koch 616
Marais, ruiss. — Jn-Sept.
Var. à tiges grêles, couchées radicales; omb. pédonc. à pédonc. quelquefois plus long que les rayons.
Pl. de 10-50 cm. à t. grêles, couchées, radicales à tous les nœuds; omb. à pédonc. ord. plus longs que les rayons; invol. à 4-5 fol. persist.; fr. subglob.; segments des f. ovales ou presque orb.

H. repens Koch 617

Sables hum., marais. — Jn-Sept.

+ F. submergées bi-tripennatiséquées à lan. capill., les aériennes pennatiséquées à segments en coin, trifides au sommet; omb. à 2-3 rayons, à pédonc. aussi longs ou plus longs que les rayons; invol. nul; involucelle à 3 fol. herb. étalées ou réfléchies; styles plus courts que le stylopode; fr. oblong; fl. blanches, 3-6 par ombellule. **H. inundatum** Koch. 618

Mares tourb. silic., fossés. — Jn-Jt.

GENRE 215. — **TRINIA** Hoffm.

Pl. bisann. ou viv., gl. et glauque, à souche verticale, épaisse couronnée par les débris des anciennes f.; t. flexueuse, très rameuse, à rameaux étalés; f. triang. dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à lobes lin.; fl. dioïques ou monoïques en omb. nombr., à 4-8 rayons tr. inég.; invol. et involucelle nuls ou à 1 fol. **T. vulgaris** DC. 619
Pelouses sèches, coteaux calc. — Mai-Jt.

GENRE 216. — **PETROSELINUM** Hoffm.

Fl. blanches ou rosées, en omb. à 2-5 rayons tr. inég.; styles dress. plus courts que le stylopode; fr. ovoïdes tr. inég. pédonc.; f. lanc. dans leur pourtour, pennatiséquées à 13-19 segments ovales-oblongs, incisés-dentés. **P. segetum** Koch 620

Ch., fossés, haies. — Jt-Sept.

Fl. d'un vert-jaunâtre, en omb. à 8-20 rayons presque égaux; styles réfléchis plus longs que le stylopode; fr. subglob. à pédic. presque égaux; f. triang. dans leur pourtour, les inf. bi-tripennatiséquées à segments ovales en coin, incisés dentés, les sup. ord. à 3 segments ent., lanc.-lin.; pl. aromatique. **P. sativum** Hoffm. 621
Cult. et subsp. (Persil). — Jn-Sept.

GENRE 217. — **APIUM** L.

Pl. bisann., gl., luisante, aromatique à souche courte munie de fibres un peu charnues; t. creuse, sillonnée anguleuse tr. rameuse; f. inf. pennatiséquées à segments ovales en coin, incisés-lobés, les sup. à 3 segments plus petits et plus étr.; invol. et involucelle nuls; pét. ent.; fr. petit à côtes blanchâtres. **A. graveolens** L. 622
Cult. (Céleri). — Jn-Sept.

GENRE 218. — **CICUTA** L.

Pl. vivace d'environ 1 m., gl., à t. robuste, creuse, striée, rameuse; f. inf. à long pétiole tubul. cyl., bi-tripennatiséquées, à segments lanc. étr., dentés en scie; fl. blanches, en omb. gr., à 10-25 rayons allongés, égaux; invol. nul; involucelle à 3-5 fol. lin. en alène; fr. petit, plus large que long. **C. virosa** L. 623
Marais, fossés, étangs tourb. — Jt-At.

GENRE 219. — **SCANDIX** L.

Pl. ann., pub.-hér.; f. ovales dans leur pourtour bi-tripennatiséquées, découpées en lobes lin., mucronulés, rudes aux bords; omb. simples ou à 2-3 rayons robustes, plus courts que le fr.; invol. nul ou à 1 fol. pennatiséquée; involucelle à 3 fol. bi-trifides ou pennatiséquées, rar. ent. **S. Pecten-Veneris** L. 624
Ch. — Mai-At.

GENRE 220. — **ANTHRISCUS** Hoffm.

+ Omb. la plupart lat., sessiles ou brièv. pédonc., à 3-7 rayons; styles dressés conniv.; fr. ovoïde ou lin. à bec très distinct; pl. ann. à racine pivotante; lobes des f. obtus-mucronés.
Fr. ovoïde-aig., couvert de petits aiguillons crochus, muni à la base d'un cercle de poils, à bec 3 fois plus court que les méricarpes; omb. à rayons gl.; involucelle à 4-5 fol. étalées; pl. fétide à f. molles, poilues, les inf. tri-pennatiséquées à segments pennatifides à lobes courts. **A. vulgaris** Pers. 625
Lieux incultes. — Mai-Jn.

Fr. lin. allongé, lisse et luisant, dépourvu de poils à sa base, à bec égalant la moitié de la long. des méricarpes; omb. à rayons pub.; involucelle à 2-3 fol. réfléchies; pl. aromatique à f. luisantes, fin. poilues, bipennatiséquées, à segments ovales, pennatifidés, à lobes courts. **A. Cerefolium** Hoffm 626
Cult. (Cerfeuil). — Mai-At.

+ Omb. toutes term., assez long. pédonc., à 7-16 rayons; styles étalés-dressés; fr. oblong-lin., lisse, rétréci en bec tr. court, peu apparent; pl. viv., à souche épaisse, d'environ 1 m., gl. sup., poilue inf.; f. luisantes, tripennatiséquées, à segments oblongs-lanc. subaigus. **A. silvestris** Hoffm. 627
Prés, bois, haies. — Mai-Jt.

GENRE 221. — **CONOPODIUM** Koch.

Pl. viv.; f. bi-tripennatiséquées, les inf. triang. dans leur pourtour à lobes lanc. lin., les caul. à lanc. lin.; omb. à 7-12 rayons, grêles, gl.; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à 2-5 fol. lin. **C. denudatum** Koch 628
Prés et bois sabl. — Mai-Jn.

GENRE 222. — CHÆROPHYLLUM L.

Pl. bisann. de 30 cm. à 1 m., vel. hér., à racine grêle, pivotante; t. fort. renfl. sous les nœuds, tachée de brun; f. vert sombre, bipennatiséquées, à lobes ovales-obtus, mucronulés; omb. à 6-12 rayons inég., pub.; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 5-8 fol., cil., réfléchies.

C. temulum L. 629

Haies, buissons. — Jn-Jt.

GENRE 223. — CONIUM L.

Pl. bisann. d'environ 1 m., gl. à odeur vireuse; t. robuste, glaucescente, tachée de pourpre inf.; f. inf. gr., 3-5 fois pennatiséquées, à segments ovales lanc., pennatipartits, à lobes courts; omb. à 10-20 rayons inég.; invol. à 3-5 fol. courtes, réfléchies; involucelle à 3 fol. courtes.

C. maculatum L. 630

Haies, décombres (Ciguë). — Jn-At.

FAMILLE 48. — ARALIACÉES

Arbriss. sarment., grimpant; f. alt., persist.; fl. à 5 sép., 5 pét., 5 ét.; fr. bacciforme à 2-5 noyaux distincts. HEDERA 224

Arbriss. dress., non grimp.; f. opp., cad.; fl. à 4 sép., 4 pét., 4 ét.; fr. drupacé à 1 seul noyau. CORNUS 225

GENRE 224. — HEDERA L.

T. couchées radicales sur le sol ou grimp. par des crampons; f. alt., pétiolées, coriaces, luisantes, persist., les caul. palmatinervées, à 3-5 lobes triang.; celles des rameaux florifères ent., ovales acum.; fl. d'un jaune verdâtre en omb. term. H. Helix L. 631

Bois, murs (Lierre). — Fl. Sept.-Oct.; fr. Mars-Mai.

GENRE 225. — CORNUS L.

Fl. jaunes, paraissant avant les f., disposées en omb. simples, munies d'un invol. à 4 fol.; drupe elliptique, rouge à la maturité, tr. acide, de 1 cm. de long.; f. ovales acum., brièv. pétiolées, un peu luisantes, souvent plus pâles le long des nervures; arbriss. à rameaux grisâtres ou verdâtres. C. mas L. 632

Bois et haies des terrains calc. (Cornouiller). — Fl. Mars; fr. Sept.

Var. à drupe jaunâtre (var. *chlorocarpa*.)

Fl. blanches paraissant après les f., disposées en corymbes rameux, dépourvus d'invol.; drupe glob., noire à la maturité, amère, de 5 mm. de diamètre; f. ovales elliptiques brièv. acum., courtement pétiolées; arbriss. à jeunes rameaux rougeâtres.

C. Sanguinea L. 633

Bois, haies. — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.-Oct.

III. — MONOPÉTALES

FAMILLE 49. — CAPRIFOLIACÉES

+ Pl. peu élevée, herb.; cal. à 2-3 lobes; 4-5 ét. à filets bipartits, chaque division portant 1 loge de l'anth.; baie glob., verdâtre, à 4-5 loges monosp.; 4-5 styles en alène ADOXA 226

+ Pl. élevées, robustes, ord. lign.; cal. à 4-5 dents tr. courtes; 4-5 ét.

× F. imparipennées à 5-11 fol. dentées en scie; cor. en roue; style nul; baie à 3 graines. SAMBUCUS 227

- × F. ent., dentées ou lobées; cor. tubul., en entonnoir ou en cloche, rarement en roue; baie à 1 ou plus. graines.
- = Fl. en corymbes term., rameux, ombelliformes; cor. régul. en cloche ou en roue; style nul; 3 stigmates sessiles; baie à 1 loge et à 1 graine. **VIBURNUM 228**
- = Fl. axill. ou en têtes term.; style filiforme; baie à 2-4 loges à 2 ou plusieurs graines.
- Cor. irrégul., tubul., à 2 lèvres; baie rouge ou noire, à 2-3 loges et à plus. graines. **LONICERA 229**
- Cor. presque régul., à 4-5 lobes presque égaux; baie blanche à 4 loges dont 2 stériles, à 2 graines. **SYMPHORICARPOS 230**

GENRE 226. — **ADOXA L.**

- Pl. de 5-15 cm., gl., à souche écailleuse, munie de rhizômes filiformes; t. grêle dress. portant 2 f. opp., ternées, brièv. pétiolées; f. rad. long. pétiolées, biternées; fl. verdâtres, 4-6 sessiles en tête term. cubique; cor. en roue à 4-5 lobes plans. . . **A. Moschatellina L. 634**
- Bois frais et ombragés. — Mars-Mai.

GENRE 227. — **SAMBUCUS L.**

- T. herb., robuste, sillonnée; f. à 7-11 folioles lanc.-acumin., dentées à peine pétiolulées; stip. gr., foliacées, ovales; fl. blanches ou rosées, à anth. rouges, en corymbe; baies noires. . . . **S. Ebulus L. 635**
- Terrains incultes argil.-calc. — Fl. Jn-At; fr. Sept.-Oct.
- T. et rameaux lign., verruqueux-grisâtres; f. à 5-7 fol. pétiolulées; stip. nulles ou tr. petites; fl. blanches ou jaunâtres, à anth. jaunes. Fl. blanches, odor., en large corymbe plan, paraissant après les f.; baies noires, rar. blanchâtres; rameaux remplis de moelle blanche.
- S. nigra L. 636**

Bois, haies (Sureau). — Fl. Jn; fr. Sept.

Var. à fol. pennatiséquées, à lan. étr. (*S. laciniata* Mill.).

- Fl. d'un blanc jaunâtre, peu odor., en pan. ou thyrses ovales et denses, paraissant avec les f.; baies rouges; rameaux remplis de moelle jaunâtre. **S. racemosa L. 637**
- Planté çà et là dans les bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt-At.

GENRE 228. — **VIBURNUM L.**

- F. palmatilobées, minces, glabrescentes, à 3-5 lobes, sinués-dentés, aig.; pétiole allongé, gl.; stip. lin.; fl. ext. bien plus grandes, en roue; à lobes inég.; baies rouges. **V. Opulus L. 638**
- Bois hum. — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.

- F. ovales, dentées, en cœur à la base, épaisses, tom.-grisâtres ou verdâtres en dessous; pétiole court, poilu; pas de stip.; fl. toutes égales, en cloche, à lobes égaux; baies d'abord rouges puis noires.

V. Lantana L. 639

Haies et bois, surtout calc. — Fl. Avr.-Mai; fr. At-Sept.

GENRE 229. — **LONICERA L.**

- T. sarment., volubiles; f. sup. sessiles; fl. d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, odor., sessiles, vert. en têtes term. long. pédonc., cor. pub.-gland.; style gl.; baies ovoïdes, rouges. . . **L. Periclymenum L. 640**
- Bois, haies, surtout silic. — Jn-Sept.

T. dress., non volubiles; f. toutes brièv. petiolées; fl. d'un blanc-jau-nâtre, inodor., géminées au sommet de pédonc. axill.; cor. vel., style vel.; baies géminées, distinctes, à peine soudées à la base, rouges.

L. Xylosteum L. 641

Bois, haies. — Mai Jn.

On cult. *L. Caprifolium* L. (Chèvrefeuille), voisin de *L. Periclymenum*; en diffère par les f. sup. perfoliées, les fl. en têtes sessiles. On cult. aussi *L. etrusca* Santi, voisin de *L. Periclymenum*; s'en distingue par ses f. sup. perfoliées et sa cor. gl.

GENRE 230. — SYMPHORICARPOS Dill.

Arbriss. dress., touffu, à f. ovales un peu pétiolées, ent., dentées ou lobées sur les jeunes rameaux; fl. petites, blanches ou rosées en tête term., interrompue **S. racemosus Mich. 642**

Cult. — Fl. Jn-Sept.; fr. Automne.

FAMILLE 50. — RUBIACÉES

+ Fruit nu au sommet ne présentant aucun vestige des dents du cal.; cal. à 4 dents très courtes ou nulles.

× Fr. charnu, formé de 1-2 baies noires presque de la grosseur d'un pois, ne se séparant point à la maturité; cor. en roue étalée, ord. à 5 lobes; t. tr. scabres, grimp.-acerochantes. **RUBIA 231**

× Fr. sec, formé de 2 carp. plus petits, se séparant à la maturité; cor. ord. à 4 lobes; t. lisses ou scabres.

Cor. en roue ou en étoile, plane à tube nul ou tr. court; fl. blan-ches, jaunes, verdâtres ou rougeâtres. **GALIUM 232**

Cor. en cloche ou en entonnoir, à tube plus ou moins allongé; fl. blanches, rougeâtres ou bleues. **ASPERULA 233**

+ Fr. couronné par les 6 dents profondes, accrescentes et persist. du cal., formé par 2 carp. monosp.; fl. d'un rose lilas, en têtes term. involuquées. **SHERARDIA 234**

GENRE 231. — RUBIA L.

F. ovales-lanc., coriaces-cartilagineuses, persist., non vein. en réseau en dessous; cor. à lobes long. aristés; anth. ovales; stigmates en tête; fl. jaune-pâle, en petites cymes **R. peregrina L. 643**

Bois pierreux calc. — Jn-At.

F. lanc., membr., non persist., vein. en réseau en dessous; cor. à lobes apiculés, non aristés; anth. lin. oblongues; stigmates en massue; fl. d'un jaune assez vif, en petites cymes. **R. tinctorum L. 644**

Nat. çà et là, provenant d'anciennes cult. — Jn-At.

GENRE 232. — GALIUM L.

+ F. trinervées, obtuses, mutiques, vert. par 4.

× Fl. jaunes, polygames, en cymes axillaires plus courtes que les f.; pédonc. fructif. courbés en arc, cachant les fr. sous les f. réfléchies; fr. lisses, gl.; f. ovales ou lanc.

Pédonc. munis de bract. foliacées; pl. hér. de longs poils blancs étalés; f. ovales ou elliptiques, vel. **G. Cruciata Scop. 645**

Bois, haies. — Avr.-Jn.

Pédonc. dépourvus de bract.; pl. gl. ou pub.; f. ovales ou lanc., gl. ou pub. **G. verum Scop. 646**

Bois, buissons, nat. — Mai-Jn.

× Fl. blanches, hermaphrodites en pan. term.; pédonc. fructif. dr., étalés ou dress. non cachés par les f.; fr. rugueux gl.; f. lanc. ou lanc. lin. **G. boreale L. 647**

Prairies hum. — Jn-Jl.

+ F. à 4 seule nervure, mucronées ou cuspidées.

- ♂ T. ord. garnies sur les angles de petits aiguillons réfléchis, qui les rendent rudes de bas en haut; pl. ann. ou viv. à racine grêle.
- Pl. viv., croissant dans les lieux maréc. ou tr. hum.; cor. blanche, rar. rosée, plus large que le fr. mûr qui est gl.
- ✱ T. tr. scabres et accrochantes; f. lanc. lin., acum.-mucronées. vert. par 6-7; anth. jaunes; pl. ne noircissant pas par la dessiccation *G. uliginosum* L. 648
Prairies tourb., fossés. — Jn-Sept.
- ✱ T. un peu scabres ou lisses; f. oblongues ou lin., non mucronées, vert. par 4-6; anth. purpurines; pl. noircissant par la dessiccation.
- Pédic. fructif. étalés-diverg. plus longs que les fr. chagrinés; f. vert. par 4-5, à dentic. dirigés vers la base ou dirigés vers la base et vers le sommet.
- T. nombr. faibles, 20-40 cm., diffuses étalées-ascend.; f. oblongues ou lin.-oblongues, 1 cm. à 1 cm. 1/2 de long, à dentic. dirigés vers la base; fr. petit, 1 mm.; pan. assez étr. à rameaux étalés réfléchis après la flor. *G. palustre* L. 649
Marais, fossés. — Mai-At.
- T. peu nomb., peu robustes, allongées, 40 cm. à 1 m. ascend.; f. oblongues lin., 2 à 4 cm. de long, à 2 rangs de dentic., dirigés, les uns vers le haut, les autres vers la base; fr. assez petit, 2 mm.; cor. de 4 mm.; pan. ample à rameaux étalés après la flor. *G. elongatum* Presl. 650
Fossés, près maréc. — Mai-Jt.
- Pédic. fructif. dressés, rapprochés plus courts que les fr. tuberc. ou les égalant; f. lanc.-lin. ou lin. subaig., vert. par 6 sur la t., par 4 sur les rameaux secondaires, à dent. dirigés vers le sommet; t. grêles, 10-40 cm., dress. ou ascend.; pan. étr., allongée à rameaux étalés-dressés.
- G. constrictum* Chamb. 651
Mares, lieux tourb. — Mai-Jt.
- Pl. ann., croissant dans les lieux secs; cor. d'un blanc verdâtre, jaunâtre ou rougeâtre, tr. petite, moins large que le fruit mûr qui est gl. ou hispide.
- ✱ T. assez robustes, tr. scabres et accrochantes; fl. blanchâtres, en petites cymes axill. pédonc.; fr. ayant au moins 2 mm. de diamètre.
- Fl. en cymes multiflores plus longues que les f.; pédic. fructif. dr., divariqués; f. hispides à la face sup.
- T. raides, assez grêles, non renfl. ni vel., hér. aux nœuds; f. étr. lanc.-lin., acum.; fr. assez petit, 2 mm., gl., chagriné. rar. hér. de poils non tuberc. à la base. (*G. Vaillantii* DC.).
- G. spurium* L. 652
Ch. cult. — Jn-At.
- T. diffuses, ascend., renfl. aux nœuds et hér. au-dessus; f. lin. oblongues ou oblongues, mucronées; fr. gros, 3-4 mm., hér. de poils crochus naissant d'un tuberc., rar. seul. tuberc. (*G. intermedium* Mérat) *G. Aparine* L. 653
Haies, buissons. — Mai-At.
- Fl. en cymes triflores plus courtes que les f.; pédic. fructif. recourbés ou penchés; f. non hér. à la face sup.; fr. 2-3 couverts de petits tuberc. saillants; t. ascend., tr. scabres et accrochantes. *G. tricorne* With. 654
Ch. cult., surtout calc. — Jn-Sept.
- ✱ T. tr. grêles souvent filiformes, rudes ou lisses; fl. peu apparentes d'un vert jaunâtre ou rougeâtre en pan. term. ou en vert. axill.; fr. tr. petit, à peine 1 mm.

Pan. large, tr. lâche, à rameaux filiformes, allongés, étalés, à ramuscules capill. 6-10 fois aussi longs que les bract. fructif.; f. lin., vert. par 6-7, étalées, non réfléchies à la fin; t. dress., lisses au sommet; fr. gl., chagriné.

G. divaricatum Lamk. 655

Pelouses sèches, lieux sabl. — Mai-Jt.

Pan. étr., allongée, assez serrée, à rameaux courts, étalés-dress., à ramuscules 3-6 fois aussi longs que les bract. fructif.; f. lin.-lanc., vert. par 6, à la fin réfléchies; t. étalées-diffuses, rudes dans toute leur long.; fr. chagrinés, rar. hispides. *G. parisiense* L. 656

Ch. secs, vieux murs. — Mai-At.

♂ T. gl. et lisses, ou vel., mais sans aiguillons réfléchis sur les angles; pl. viv., à souche souvent épaisse.

♀ T. assez robustes, ord. dress. ou ascend.; fl. en pan. pyramidale dress.

Fl. jaunes, odor. en pan. longue, étr., dress.; cor. à lobes subaig., non aristés; f. vert. par 8-12, étr. lin., mucronées, à bords enroulés; t. raides, dress. ou ascend., arrondies; péd. fructif. étalés un peu plus longs que le fr. lisse; pl. noircissant par la dessiccation. *G. verum* L. 657

Pelouses, prés. — Jn-Sept.

Fl. blanches en pan. étroite ou très ample; cor. à lobes aristés; f. vert. par 6-8, obovales, oblongues ou lanc. lin., mucronées, non enroulées aux bords; t. dress. ou décombantes, quadrang., renfl. aux nœuds; pédic. fructif. dressés ou divariqués plus longs que le fr. chagriné; pl. ne noircissant pas par la dessiccation.

Fl. blanchâtres, petites, 3 mm., en pan. ample, à rameaux étalés ou déjetés; pédic. fructif. divariqués; f. obovales ou oblongues-lanc., mucronées, minces, vein.-réticulées, à nervure médiane peu saillante. *G. Mollugo* L. 658

Haies, bois. — Jn-At.

Fl. blanches assez petites, 4 mm., en pan. étr., oblongue, à rameaux dressés-étalés; pédic. fructif. dress.; f. oblongues ou lanc.-lin., mucronées, épaisses, non vein.-réticulées, à nervure médiane tr. saillante. *G. erectum* Huds. 659

Prés, bois. — Mai-Jt.

♀ T. grêles, décombantes; fl. en pan. étalée ou diffuse, en corymbes ou en petites cymes; pl. peu élevées, souvent gazonnantes.

Pl. étalées-diffuses, non densément gazonnantes; fl. en pan. ovale formée de corymbes irrégul., à rameaux peu nombr., non entrelacés; f. lanc.-lin. vert. par 6-9 enroulées aux bords; fr. chagriné; fl. petites 2-3 mm.; t. étalées-ascend., radicales et stolon. *G. silvestre* Poll. 660

Bois secs, pelouses. — Jn-Jt.

Var. à t. gl. (*G. laeve* Thuill.) ou hispide inf. (*G. nitidulum* Thuill.).

Une pl. tr. voisine, *G. Jordani* Lov. et Barr. Coste n° 1695, a été indiquée à Port-Villez, S.-O. Elle se distingue de *G. silvestre* par sa pan. oblongue, étr.; ses rameaux entrelacés; ses fl. de 3-4 mm.; ses t. couchées-diffuses sans stolons; f. verticillées par 6-8 comme dans *G. silvestre*.

Pl. couchées, densément gazonnantes; fl. blanches en pan. corymbiforme un peu serrée, formée de petites cymes axill. et term.; f. obovales ou lanc., mucronées, minces, vert. par 4-7, rapp., sur les t. stériles; fr. densément tuberc.; fl. petites; pl. gl. noircissant en herbier. *G. saxatile* L. 661

Bruyères, pelouses et rochers humides, lieux tourb. — Jn-At.

GENRE 233. — **ASPERULA** L.

- + Fl. bleues, en têtes term., entourées d'un invol. à plus. fol. lin., bordées de longs poils blancs; pl. ann.; t. dress., rameuse sup.; f. inf. vert. par 4, obovales, les autres par 6-8, lin., obtuses, cil. scabres aux bords; cor. à tube plus long que le limbe; fr. gl., lisse. **A. arvensis** L. 662

Ch., mois. des terrains calc. — Mai-Jn.

- + Fl. blanches ou rosées, en pan. ou en corymbes rameux, sans invol.; pl. viv.

- × F. oblongues lanc., mucronées, vert. par 6-8; fr. hér. de poils crochus; fl. en corymbe term. non feuillé; cor. en cloche à tube à peine aussi long que le limbe; bract. sét.; pl. odor. par la dessiccation. **A. odorata** L. 663

Bois frais. — Mai-Jn.

- × F. étr. lin., allongées; fr. gl.

- = T. dress., rameuses au sommet; f. caul. vert. par 6-8; fl. blanches en cloche; fr. lisse.

T. robustes, subcyl., renfl. aux nœuds; f. glauques, scabres, les caul. vert. par 8; bract. lin. en alène; cor. à tube plus court que le limbe à 4 lobes aig.; ne noircit pas en séchant.

A. galioides M. Bieb. 664

Bords des chemins, prés, prairies artificielles; introduit. — Mai-Jt.

- T. grêles, quadrang., non renfl.; feuilles vertes, presque lisses, les caulinaires verticillées par 4-6; bractées ovales-aiguës; corolle rosée à tube un peu plus long que le limbe, à 3-4 lobes; plante noircissant par la dessiccation. . . **A. tinctoria** L. 665

Bois montueux. — Jn-Jt.

- = T. grêles, quadrangulaires, couchées-diffuses ou ascend., très rameuses dès la souche; f. ord. vert. par 4; fl. rosées en entonnoir, à tube à peine plus long que le limbe à 4 lobes; fr. fin. tuberc.; bract. lanc. en alène; ne noircit pas. . . **A. cynanchica** L. 666

Lieux secs, rochers et coteaux calc. — Jn-Sept.

GENRE 234. — **SHERARDIA** L.

- Pl. ann. hispide, à racine grêle; t. nombr., couchées-étalées; f. ovales ou lanc., mucronées, vert. par 6, tr. scabres; corolle en entonnoir à tube allongé à 4 lobes étalés; 4 ét. saillantes; fr. sec, brièv. hispide.

S. arvensis L. 667

Ch., bords des chemins. — Avr.-Sept.

FAMILLE 51. — **VALÉRIANÉES**

- + Cal. à limbe roulé en dedans pendant la flor. et simulant un rebord saillant; fr. couronné par une aigrette plumeuse à 1 seule loge; inflor. trichotome ou en grappes; pl. vivaces.

Cor. à tube muni d'un éperon vers la base; 1 ét.; pl. gl. et glauque.

CENTRANTHUS 235

Cor. dépourvue d'éperon, 3 ét.; pl. gl. ou vel. **VALERIANA** 236

- + Cal. à limbe dress., non enroulé pendant la flor.; fr. couronné par les dents du cal., membr. ou herb., jamais plumeuses, à 3 loges, dont une fertile et deux stériles; inflor. en cymes dichotomes; 3 ét.; pl. ann. **VALERIANELLA** 237

GENRE 235. — **CENTRANTHUS** DC.

- Pl. à t. dress.; f. ovales ou elliptiques-lanc. ent. ou à peine dentelées; fl. rouges ou blanches, odor. en corymbe serré, s'allongeant ensuite en pan. trichotome. **C. ruber** DC. 668

Vieux murs; nat. — Mai-Sept.

GENRE 236. — VALERIANA L.

- + T. nett. sillonnée, atteignant au moins 50 cm. ; fl. hermaphrodites ; souche courte, fibreuse, à odeur fétide, émettant des stolons terminés par une rosette ; f. infér. pennatiséqués.

F. à 7-11 segments ovales ou oblongs, grossièrement dentés ; stolons épigés terminé par une rosette de 2-4 f. à 3-5 segments larg. ovales ; fl. en corymbes assez serrés ; pl. robuste, élevée de 1-2 m.

V. *excelsa* Poir. 669

Bords des rivières, prairies hum. — Jn-At.

F. à 13-21 segments lanc., ent. ou superf. dentés ; stolons hypogés, term. par une rosette de f. à segments nombr. et étr. ; fl. en corymbes assez serrés ; pl. de 50 cm. à 1 m.

V. *officinalis* L. 670

Bois hum. ou sabl. — Mai-Jt.

Varie à f. à segments lin.-lanc. ent. ; pl. plus petite (V. *angustifolia* Tausch.).

- + T. fin. striée de 10-40 cm. ; fl. dioïques, les mâles du double plus gr. et en corymbes lâches, les femelles en corymbes contractés ; souche grêle, oblique, long. ramp. et stolon. ; f. inf. ovales ou elliptiques, ent., les sup. pennatiséqués à 5-9 segments, le term. bien plus grand. V. *dioica* L. 671

Bois maréc., prairies tourb. — Avr.-Mai.

GENRE 237. — VALERIANELLA Hall.

- + Cal. à limbe presque nul et non distinct sur le fr. ; fl. d'un bleu cendré ou blanchâtres, en têtes glob. serrées.

Fr. plus large que long, ovale-arrondi, compr., un peu ridé en travers, muni de 2-3 petites côtes sur chaque face ; loge fertile épaissie spongieuse sur le dos, les 2 stériles plus gr., contiguës, à cloison incomplète V. *olitoria* Poll. 672

Ch. cult. — Avr.-Jn.

Fr. nett. plus long que large, oblong-quadrag., creusé d'un profond sillon sur une face, faibl. caréné sur l'autre ; loge fertile non épaissie sur le dos, les 2 stériles à section transvers. semi-lunaire. à cloison complète. V. *carinata* Lois. 673

Ch. cult. — Avr.-Jn.

- + Cal. à limbe toujours distinct sur le fr. ; fl. roses, lilacées ou blanchâtres.

- × Cal. fructif. à limbe tr. petit, bien plus court et plus étroit que le fr. à 1-3 dents.

Fr. ovoïde subglob., renfl., à peine plus long que large, creusé sur la face ventrale d'un sillon profond, étr. ; loges stériles contiguës, plus grandes que la loge fertile ; cal. à limbe 3 fois plus court que le fr., obliq. tronqué en oreille aig., ent. ou dentic. à la base ; bract. lin. ; fr. gl. ou vel. (var. *dasycarpa* Bor.).

V. *Auricula* DC. 674

Fr. ovoïde conique, non renfl., nett. plus long que large, à face ventrale offrant une dépression ovale-oblongue, circonscrite par un bourrelet ; loges stériles séparées par la dépression et réduites à 2 canaux capill. ; cal. à limbe 2 fois plus court que le fr., obliq. tronqué en oreille aig., dentic. à la base ; bract. lanc. ; fr. gl. ou vel. (var. *mixta* S. W.). . . . V. *Morisonii* DC. 675

Ch., lieux cult. — Mai-Jt.

- × Cal. fructif. à limbe veiné en réseau aussi long et aussi large ou plus large que le fr., à 5-6 dents triang.

Fr. caduc, en têtes compactes planes en dessus; limb. du cal. obliq. tronqué aussi large que le fr., formant presque une couronne complète à 5-6 dents dr., les antérieures plus courtes; bract. lanc.; fr. hispide, quelquefois gl. (var. *leiocarpa* Auct.) offrant à la face ventrale une dépression ovale-oblongue, circonscrite par un bourrelet; loges stériles séparées par la dépression et réduite à 2 canaux capill.; f. ent. ou dentées; pl. rameuse dès la base.

V. *eriocarpa* Desv. 676

Ch. secs, vignes, talus — Mai-Jn.

Fr. persist., en têtes compactes glob.; limbe du cal. évasé, en cloche, en coupe régul., membran. plus large que le fr., divisé jusqu'au milieu en 6 dents triang. aristées, presque égales, crochues au sommet; bract. ovales, larg. scarieuses; fr. vel. offrant à la face ventrale une dépression oblongue, bordée d'un bourrelet; loges stériles plus petites que la fertile et séparées par la dépression; f. dentées-incisées ou pennatifides; pl. élancée, rameuse-dichotome dans sa partie sup. V. *coronata* DC. 677

Champs secs, talus. — Jn-Jt.

FAMILLE 52. — DIPSACÉES

+ Invol. coriace, à fol. épin. ou semblables aux paillettes du réceptacle; cal. en forme de cupule ciliée un peu tétragone; t. munies d'aiguillons DIPSACUS 238

+ Invol. herb. à fol. ni épin. ni semblables aux paillettes du récept.; cal. en cupule cil. ou à arêtes rayonnantes; t. sans aiguillons.

Récept. hér. de soies, dépourvu de paillettes; calicule un peu stipité, comprimé subtétragone, non sillonné; cal. couronné par 8 arêtes dress. KNAUTIA 239

Récept. garni de paillettes; calicule sessile cyl. creusé de sillons profonds; cal. couronné par 5 arêtes sét. étalées en étoile.

SCABIOSA 240

GENRE 238. — DIPSACUS L.

+ Fl. blanchâtres, en têtes glob. petites, 2 cm., d'abord penchées, puis dress.; f. ovales ou oblongues-acum., dentées, toutes pétiolées, munies à la base du limbe de 2 segments inégaux; fol. de l'involucre étalées réfléchies, lanc. lin., spinescentes, hér. de longs poils étalés, plus courtes que la tête florale; paillettes du récept. dr., spinescentes, hér. de long. soies étalées, égalant presque les fleurs.

D. *pilosus* L. 678

Lieux frais et ombragés; bords des ruisseaux. — Jn-Sept.

+ Fl. rosées en têtes ovales ou ovales-cylindracées, grosses, long. de 4-8 cm., larges de 3-4 cm.; f. caul. connées.

Inv. à fol. plus courtes que la long. de la tête florale, lanc.-lin., étalées; paillettes du récept. égalant presque les fl., pub. scabres, brusq. term. en pointe courbée en dehors. D. *fullonum* Mill. 679

Quelquefois cult. en grand pour le cardage des laines. — Jn-At.

Invol. à fol. arquées-ascendantes, dépassant long. la tête florale, lin. en alène, épine.; paillettes du récept. aristées plus long. que les fl., pub., brusq. term. en pointe épin. D. *silvestris* Mill. 680

Lieux incultes, fossés. — Jt-Sept.

GENRE 239. — KNAUTIA Coult.

Pl. velue; f. inf. ent. dentées ou pennatifides, à lobes lanc.-lin., aig. les moyennes ord. pennatiséquées; fl. roses ou lilas, les ext. rayonnantes, en têtes hémisph.; invol. à fol. lanc. plus courtes que les fleurs K. *arvensis* Koch. 681

Ch. prés, coteaux. — Jn-At.

GENRE 240. — SCABIOSA L.

- + Calicule tr. vel., à limbe herb., divisé en 4 lobes dress., ovales-aig.; fl. toutes semblables, non rayonnantes à 4 lobes égaux; fol. de l'inv. imbriquées sur 2-3 rangs; f. toutes ent. ou dentées, ovales ou oblongues, les sup. lanc.; têtes fructif. glob.; arêtes calicinales noirâtres *S. succisa* L. 682
Bois et prés hum. — Jt-Oct.
- + Calicule à limbe scarieux, ondulé ou crénelé; fl. ext. plus gr., rayonnantes, toutes à 5 lobes inég.; fol. de l'inv. sur 1-2 rangs.
- × Calicule à tube arrondi, vel. et non sillonné dans sa moitié inf., gl. et creusé de 8 fossettes au sommet, surmonté d'une couronne blanchâtre plus courte que le tube; arêtes calicinales, roussâtres, 2-3 fois plus longues que la couronne; fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre, rayonnantes; f. rad. ent., les caul. pennatiséquées à segments ent. *S. ucranica* L. 683
Lieux sabl. arides, nat. — At-Sept.
- × Calicule à tube parcouru dans toute sa long. par 8 sillons, vel. ou pub.; fl. d'un bleu clair.
Arêtes calicinales blanchâtres, courtes, 1 fois plus longues que la couronne; têtes fructif. ovoïdes, petites, 5-10 mm.; f. rad. oblongues ou lanc., tr. ent., les caul. pennatiséquées, à segments ent. *S. suaveolens* Desf. 684
Lieux sabl. secs. — At-Sept.
- Arêtes calicinales noirâtres, 3-4 fois plus long. que la couronne; têtes fructif. ovoïdes-subglob., assez gr., 10-20 mm.; f. rad. crénelé ou incisées-lyrées, les caul. pennatiséquées, à segments ord. pennatifides ou incisés *S. columbaria* L. 685
Prés et coteaux secs. — Jn-Oct.
- On cultive quelquefois *S. atropurpurea* L. F. rad. obovales ou spatulées, atténuées en pétiole, dentées ou incisées, les caul. pennatiséquées à lobes ent. ou dentés; têtes fructif. ovoïdes; calicule à limbe scarieux, court, ondulé, à tube creusé de 8 sillons; fl. d'un pourpre foncé en têtes planes.

FAMILLE 53. — COMPOSÉES

Tableau des sous-familles :

- Cap. offrant au centre des fl. hermaphrodites, tubul., régul., et à la circonférence des fl. femelles ou stériles, ligulées, ord. rayonnantes, rar. tubul.; style non renfl. ni articulé au-dessous des branches. **CORYMBIFÈRES I**
- Cap. à fl. toutes tubul., hermaphrodites, rar. stériles ou unisexuées; style renfl. en nœud au-dessous des branches. **CINAROCÉPHALES II**
- Cap. à fl. toutes ligulées, hermaphrodites, les ext. ord. rayonnantes; style non renflé **LIGULIFLORES III**

SOUS-FAMILLE I. — CORYMBIFÈRES (Radiées)

- + Récept. dépourvu d'écailles (paillettes) ou offrant rar. quelques écailles à la circonférence.
- × F. opp. à 3-5 segments, dentés, rar. simples; cap. cyl. oblongs pauciflores; fl. toutes tubul.; cap. purpurins en corymbes. **EUPATORIUM 241**
- × F. alt. ou rad., quelquefois opp. mais alors ent.; fl. ligulées ou tubul.
- = Achaines tous ou la plupart pourvus d'une aigrette de soies capill.
- Anth. dépourvues d'append. basilaires.
- F. toutes rad., les caul. réduites à des écailles foliacées.

Cap. rougeâtres, en grappes portés par une t. chargée d'écailles foliacées, larges, demi embrass. et paraissant avant ou avec les f.; fl. toutes tubul.; pl. presque dioïque.

PETASITES 242

Cap. solit., jaune, porté par une t. chargée d'écailles et paraissant avant les f.; fl. de la circonférence ligulées.

TUSSILAGO 243

— F. caul. bien développées.

☼ Invol. à fol. imbriq. sur plus. rangs.

♂ Feuilles alt.

♂ Cap. petits, 2 cm. au plus, fl. jaunes, blanches ou bleues.

⊙ Fl. jaunes.

Fl. ligulées; cap. en grappes unilat. ou en pan.; f. ovales oblongues ou lanc., dentées; achaines cylindriques sans côtes; aigrette à poils unisériés **SOLIDAGO 244**

Fl. tubul.; cap. en corymbes; f. lin., ent.; achaines oblongs, sans côtes vel. soyeux; aigrette à poils bisériés.

LINOSYRIS 245

⊙ Fl. blanches, roses, violacées ou bleues.

Récept. à peine alvéolé, soies sur 1 rang; fl. blanches ou rose violacé; cap. en pan. ou en corymbe; achaines oblongs, compr., sans côtes **ERIGERON 246**

Récept. tuberc. ou fort. alvéolé; soies sur 2 rangs; cap. en corymbe.

Récept. hémisph., fin. tuberc.; aigrettes de 2 sortes, celles des achaines de la circonférence à soies courtes unisériées, celles des achaines du centre à soies disposées sur 2 rangs, les ext. tr. courtes; ligules blanches.

STENACTIS 247

Récept. plan, alvéolé, à alvéoles pourvues d'un rebord denté; aigrette à poils simples disposés sur plus. rangs; ligules bleues. **ASTER 248**

♂ Cap. gr., 3 cm., term., solit. ou peu nombr.; fl. jaunes; souche à rhizômes à extrémité charnue.

DORONICUM 249

♂ F. caul. opp.; les rad. étalées en rosette; achaines à côtes faibles, couronnés d'une aigrette de poils disposés sur un seul rang; fl. gr., jaune orangé. **ARNICA 250**

☼ Invol. à fol. disposées sur un seul rang, muni à sa base d'un calicule à fol. courtes; achaines presque cyl. pourvus de côtes et couronnés d'une aigrette de soies capill. disposées sur plus. rangs; fl. ligulées jaunes. **SENECIO 251**

♂ Anth. pourvues d'append. basilaires.

☼ Pl. vertes, plus ou moins pub., jamais tomenteuses.

Achaines surmontés d'une aigrette simple à soies disposées sur un seul rang et dépourvus de couronne. . . . **INULA 252**

Achaines surmontés d'une couronne dentée ou laciniée qui entoure la base de l'aigrette. **PULICARIA 253**

☼ Pl. ent. tomenteuses, blanchâtres ou jaunâtres.

♀ Récept. ent. nu, dépourvu d'écailles à la circonférence; involucre non conique, ni anguleux.

Fol. de l'invol. étalées en étoile à la maturité.

GNAPHALIUM 254

Fol. de l'invol. dressées, non étalées en étoile à la maturité; pl. dioïques. **ANTENNARIA 255**

♀ Récept. muni à la circonférence d'écailles entremêlées aux fl. femelles; invol. ovoïde conique, anguleux.

Achaines tous libres. **FILAGO 256**

- Achaines extérieurs renfermés dans les fol. de l'invol. soudées
inf. par la base **LOGFIA** 257
- = Achaines dépourvus d'aigrette de soies capill.
- ✂ Toutes les fl. tubul.
- ✂ F. ent.; pl. tom. blanchâtre; fol. int. de l'invol. pliées en forme
de capuchon et retenant les achaines . . . **MICROPUS** 258
- ✂ F. pennatipartites ou pennatiséquées.
Achaines pourvus de côtes longit. et term. par un disque éga-
lant leur sommet, surmonté d'un rebord membr.
- TANACETUM** 259
- Achaines dépourvus de côtes, term. par un disque plus étroit
que leur sommet privé de rebord membr. **ARTEMISIA** 260
- ✂ Fl. du centre seules tubul., celles de la circonférence ligulées,
rayonnantes.
- | Achaines tr. irrégul., rostrés et arqués ou courbés en anneau, les
ext. armés de pointes sur le dos; ligules jaunes; ann.
- CALENDULA** 261
- | Achaines tous conformes et régul. jamais épin. ni falciformes.
- || Achaines fortement comprimés, dépourvus de côtes, entourés
d'une bordure saillante obtuse. **BELLIS** 262
- || Achaines subtétragones ou subcyl. non ou faibl. compr., pour-
vus de côtes ou de stries.
- +o Récept. plan ou convexe non conique.
Ligules jaunes **CHRYSANTHEMUM** 263
Ligules blanches. **LEUCANTHEMUM** 264
- +o Récept. allongé, conique à la maturité; ligules blanches.
- MATRICARIA** 265
- + Récept. garni d'écailles, paillettes; achaines dépourvus d'aigrette
de soies capill., mais parfois surmontés de quelques arêtes épin.
- ✕ Invol. à fol. imbriq. non foliacées; ligules blanches.
Récept. oblong-conique; achaines subcyl. ou lég. tétragones, mu-
nis de côtes; ligules à limbe oblong ou elliptique.
- ANTHEMIS** 266
- Récept. plan ou un peu convexe; achaines compr. oblongs, marginés,
dépourvus de côtes; ligules à limbe suborb. . **ACHILLEA** 267
- ✕ Invol. à fol. imbriq., les ext. foliacées; fl. tubul. ou ligulées, jaunes,
Achaines compr., oblongs cunéiformes, élargis et tronqués au
sommet, surmontés de 2-5 arêtes sub., épin.; fl. tubul., rar. li-
gulées; f. simples ou tripartites à segments lanc. dentés.
- BIDENS** 268
- Achaines subtétragones, un peu compr. surmontés par 2-4 écailles
cad.; ligules jaunes; cap. de plus de 4 cm.; f. ovales cordées
dentées opp. ou alt **HELIANTHUS** 269

GENRE 241. — **EUPATORIUM** Tourn.

Pl. viv. à t. dress., simple ou rameuse, pub.; invol. à fol. int. sca-
rieuses, oblongues-lin., obtuses, les ext. ovales.

E. cannabinum L. 686

Lieux hum., bord des eaux. — Jt-At.

GENRE 242. — **PETASITES** Tourn.

Cor. des fl. femelles brièv. ligulée; f. paraissant en même temps que
les fl., vertes sur les 2 faces, gl. en dessus, un peu pubescentes en
dessous, à limbe orb. bordé de dents fines et régulières, profond.
cordé; cap. d'un violet clair en grappe courte et lâche; invol. à fol.
int., lanc., aig., foliacées **P. fragrans** Presl. 687

Nat. — Janv.-Mars.

Toutes les fl. tubul.; f., se développant après les fl., tr. amples, pub., grisâtres en dessous, à limbe réniforme ou suborb., inég. denté, profond. cordé; cap. à fl. rougeâtres en grappe serrée, oblongue; invol. à fol. int. oblongues, scarieuses et violettes sur les bords.

P. officinalis Moench. 688

Prairies hum., lieux maréc. — Mars-Avr.

GENRE 243. — **TUSSILAGO** Tourn.

Pl. viv., à tige cotonneuse, pourvue d'écailles ovales-lanc., obtuses, demi-embrass.; f. toutes rad., vertes en dessus, blanches ou grisâtres-tom. en dessous, à limbe suborb., sinué denté, cordé; cap. penché après la flor. T. Farfara L. 689

Lieux incultes un peu humides des terrains argileux. — Mars-Avr.

GENRE 244. — **SOLIDAGO** L.

+ Cap. médiocres, en grappes feuillées formant une pan. oblongue, à rameaux dressés, rapprochés de la t.; f. dentées penninervées, les rad. ovales ou ovales-lanc., atténuées en pétiole, les sup. lanc. quelquefois ent., rétrécies aux 2 extrémités; ligules gr. 6 mm.; oblongues-lin. S. Virga-aurea L. 690

Bois des terrains sil. — Jt-Sept.

+ Cap. tr. petits en grappes unilat. étalées et arquées, formant une pan. pyramidale; f. lanc., acum., dentées ou ent. à 3 nervures; ligules petites 1-2 mm.

T. gl., quelquefois glauque; f. gl. rudes aux bords, acum., rétrécies à la base; ligules 7-15 assez petites; achaines fin. pub.

S. glabra Desf. 691

Bords des rivières, originaire de l'Amérique septentrionale, nat. çà et là. — Jt-Sept.

T. hér., pub. ou pubérulente; f. pub., aig. tr. rétrécies à la base, les sup. plus petites, ent.; ligules 9-15, petites; achaines gl. ou quelquefois pub. S. canadensis L. 692

Originaire de l'Amérique septentrionale, assez fréquemment nat. — Jt-Sept.

GENRE 245. — **LINOSYRIS** DC.

Pl. viv., gl.; t. simple, dress., grêle; f. étr. lin., aig., tr. nombr.; invol. à fol. lâches, les int. oblongues, les ext. lin.-aig.

L. vulgaris DC. 693

Bois et coteaux calc. — At-Oct.

GENRE 246. — **ERIGERON** L.

Cap. tr. petits, 3-5 mm., tr. nombr., en longue pan. presque pyramidale; fl. ext. d'un blanc sale; pl. ann., dress., rameuse pub.-hispide, tr. feuillée; f. pub., étr. lanc. ou lin., aig., ent. ou lâchement dentées.

E. canadensis L. 694

Lieux incultes, originaire de l'Amérique du Nord. — Jt-Oct.

Cap. médiocres, 1 cm., solit. ou en corymbe peu fourni; fl. ligulées d'un rose violet ou bleuâtre; pl. bisann., dress., rameuse, pub., rar. gl.; f. pub., rar. gl., lanc.-lin., sessiles, ent. . . . E. acris L. 695

Lieux incultes, pierreux ou sabl. — Jn-Sept.

GENRE 247. — **STENACTIS** Nees.

Pl. bisann. de 30 cm. à 1 m., à t. dress., rameuse au sommet, glabrescente; f. rad. long. pétiolées, presque gl., obtuses, à limbe obovale pourvu de dents obtuses, écartées; cap. en grappes corymbiformes.

S. annua Nees 696

Talus herbeux, ch., originaire de l'Amérique septentrionale. — Jt-At.

GENRE 248. — **ASTER** L.

Pl. viv. de 15-30 cm., à t. dress., simple ou rameuse au sommet, brièv. pub.; f. pub., rudes sur les 2 faces, ent., les inf. ovales-oblongues atténuées en pétiole, les suivantes sessiles, oblongues-lanc., aig.; invol. à fol. vel., les ext. tr. obtuses à sommet recourbé en dehors; cap., 2-6, en corymbe court ou solit. **A. amellus** L. 697

Bois calc. — At-Sept.

On rencontre quelquefois, échappé des jardins plus. espèces américaines à t. presque gl., élevées, à fl. ligulées blanches, lilas ou violettes; *A. Novi Belgii*, cap. nombr. formant une pan., f. lanc., dentées, demi embrass., fl. ligulées violettes; *A. salignus* Willd., cap. petits en pan., f. étr., lin. ent., fl. ligulées blanches ou lilas.

GENRE 249. — **DORONICUM** Tourn.

F. rad. et caul. inf. tr. profond. cordées, les moyennes brusq. contractées, larg. embrass.; t. pub., feuillée, rameuse sup. à 3-8 cap., rar. simple monocéphale; récept. vel. **D. cordatum** Lamk 698

Bois, probablement naturalisé. — Mai-Jt.

F. rad. à limbe ovale, atténué, un peu décurrent sur le pétiole, non cordées; f. caul. demi embrass.; t. simple, monocéphale ou bifurquée, presque gl., pub.-gland. au sommet, peu feuillée; récept. gl. ou fin. pub. **D. plantagineum** L. 699

Bois. — Avr.-Mai.

Doronicum emarginatum Le Grand (*D. Willdenowii* Rouy) est quelquefois adventice et diffère de *D. plantagineum* par ses f. rad. à limbe un peu échancré ou faibl. cordé à la base, ses f. caul. embrass.

GENRE 250. — **ARNICA** L.

Pl. viv. à t. dress., simple ou peu rameuse, brièv. pub. gland.; f. ovales ou oblongues-lanc., ent. ou très obscur. dentées, sessiles, les caul. opp.; cap. gr., solit. ou 3-4 terminant les rameaux opp. **A. montana** L. 700

Pâturages, landes. — Jn-Jt.

GENRE 251. — **SENECIO** Tourn.

+ F. plus ou moins profond. découpées.

× Fl. de la circonférence ligulées à ligule tr. courte ord. roulée en dehors ou fl. toutes tubul.; pl. ann. à f. pennatifides ou pennatifides; invol. cyl.

= Fl. toutes tubul.; invol. petit, 7-9 mm. de long, gl. à fol. tachées de noir au sommet, muni d'un calicule de 8-10 très petites fol.; achaines pub. **S. vulgaris** L. 701

Lieux cult. presque toute l'année.

= Fl. de la circonférence ligulées à ligule tr. courte et roulée en dehors.

Calicule à fol. dépassant le tiers de la long. de l'invol.; achaines gl.; invol. médiocre, 10-12 mm. de long; pl. vel., visq.

S. viscosus L. 702

Bois sabl. — Jt-Sept.

Calicule à fol. tr. courtes; achaines pub., invol. petit, 7-9 mm. de long; pl. brièv. pub., un peu gland. . **S. silvaticus** L. 703

Bois sabl., bruyères. — Jn-Sept.

× Fl. de la circonférence ligulées, à ligules étalées, rayonnantes; invol. campanulé ou hémisph.; pl. bisann. ou viv.

Q F. gl., bitripennatiséquées, subdivisées en lan. lin. presque fili-formes, les inf. pétiolées, les sup. sessiles; invol. ovoïde, à fol. lanc. lin. épaissies en côtes, courbées en gouttière; cap. assez petits en corymbe compact ombelliforme; achaines gl.

S. adonidifolius Lois. 704

Bois, côteaux sil. — Jt-At.

Q F. non découpées en lan. filiformes, lyrées, pennatiséquées ou pennatipartites à segments profonds, les sup. embrass. ord. la t. par 2 oreillettes.

— Souche ramp. ; fol. du calicule nombr. égalant environ la moitié de la long. de l'invol. ; achaines tous pub. ; f. d'un vert sombre, gl. en dessus, pub. ou cotonneuses-grisâtres en dessous.

S. erucifolius L. 705

Lieux incultes. — Jt-Sept.

— Souche courte, tronquée, fol. du calicule tr. courtes ou presque nulles ; achaines de la circonférence gl., ceux du centre pub.

F. pennatipartites, toutes divisées jusque vers leur sommet en segments oblongs presque égaux ; cap. en corymbe ombelliforme. **S. Jacobaea L. 706**

Prairies, pâturages. — Jn-At.

Varie à fl. toutes tubul. (*S. flosculosus* Jord.) Béthisy (Oise).

F. lyrées, les moyennes et les inf. à segment terminal tr. ample bien plus grand que les autres, à lobes lat. des f. caul. obliques ; cap. en corymbes lâches, à rameaux étalés-dress.

S. aquaticus Huds. 707

Prairies hum. — Jn-At.

Var. à lobes lat. des f. caul. étalés à angl. dr., à rameaux du corymbe étalés, divariqués (*S. barbareaefolius* Krock).

+ F. indivises, dentées, crén. ou ent., cap. en corymbes.

* Invol. muni à sa base d'un calicule tr. apparent ; f. ovales ou lanc., dentées ; achaines gl.

Fl. ligulées peu nombr., 3-5 ; invol. gl. subcyl., 2 fois plus long que large, à 8-10 fol. oblongues-lin. à pointe obtuse ; f. pétiolées ovales ou lanc., vertes, gl. ou un peu pub. en dessous, fin et régul. dentées, à dents étalées, cartilagineuses. **S. Fuchsii Gmel. 708**

Bois, fossés. — Jt-At.

Fl. ligulées assez nombr., 10-16 ; invol. hémisp. à 18-20 fol. lin. aig. vel. au sommet ; f. sessiles, gl. en dessus, pub.-grisâtres en dessous, fin. dentées, à dents égales, courbées et dirigées en haut.

S. paludosus L. 709

Marais, bords des eaux. — Jn-At.

* Invol. absolument dépourvu de calicule ; achaines hispides ; pl. laineuse ; f. blanches-tom. en dessous, blanchâtres ou vertes et aranéuses en dessus ; les inf. à limbe ovale, spathulé, tronqué ou subcordé à la base, ent. ou faibl. crén., invol. laineux ou tom.

S. lanceolatus Puel 710

Taillis humides, prés tourb. — Mai-Jn.

On a trouvé autrefois dans le marais de Bretel près Saint-Germer (Oise)

S. palustris qui diffère de *S. lanceolatus* par achaines gl., feuilles tr. long., lin. ou lin. lanc. ondulées ou sinuées-dentées, un peu poilues, ses cap. en corymbe composé, sa t. épaisse, pl. ann. ou bisann.

GENRE 232. — INULA L.

+ Invol. à fol. int. oblongues, obtuses, les ext. larg. ovales, tom. ; achaines subtétragones, gl., blonds, tronqués au sommet à côtes peu marquées ; pl. viv. robuste, pub., rameuse au sommet ; f. inf. grandes, elliptiques-oblongues, dentées, blanchâtres tom. en dessous, les sup. ovales-lancéolées, sessiles, embrassantes ; ligules long., rayonnantes. **I. Helenium L. 711**

Prés humides, bois, haies. — Jt-At.

+ Invol. à fol. aig., les ext. lanc. ; achaines cyl.

× Achaines pourvus de côtes, tronqués ou atténusés au sommet ; soies de l'aigrette non insérées sur une cupule ; pl. viv.

= Fl. de la circonférence ligulées, rayonnantes, dépassant long. l'invol.

F. pub. ou vel. soyeuses.

Cap. en corymbes, rar. solit.; f. molles, lanc., vel., soyeuses, les caul. demi-embrass.; achaines vel.; invol. à fol. molles lin. vel. soyeuses; ligules gland. I. britannica L. 712

Prés hum., bords des eaux. — Jt-Sept.

Cap. ord. solit.; f. coriaces, vel. hér., les caul. sessiles; achaines gl.; invol. à fol. dress., raides, lanc.-lin., à longs cils raides; ligules ni poilues ni glanduleuses. I. hirta L. 713

Coteaux calc. — Jn-Jt.

F. gl. ou presque gl., coriaces, oblongues-lanc., les caul. sessiles, demi-embrass.; cap. solit. ou 2-5 au sommet des rameaux; achaines gl.; invol. à fol. raides, lanc. cil. les ext. recourbés au sommet. I. salicina L. 714

Prés hum., coteaux herbeux. — Jt-At.

= Fl. jaunâtres ou rougeâtres toutes tubul. ou les ext. à peine ligulées, non rayonnantes, ne dépassant pas l'invol. vel. à fol. int. dress. lin. aig., scarieuses et rougeâtres au sommet beaucoup plus longues que les ext. très courtes, lanc. aig., recourbées au sommet; f. oblongues ou lanc., ent. ou dentic, tom. en dessous, fin. pub. en dessus, les caul. sessiles; achaines hispides.

I. Conyza DC. 715

Lieux secs et incultes. — Jt-Sept.

× Achaines dépourvus de côtes, contractés en col au sommet élargi en forme de cupule, sur laquelle sont insérées les soies de l'aigrette; pl. ann. pub.-gland.; t. tr. rameuse; f. lin. sessiles, ent. ou obscur. dentic.; cap. petits, tr. nombr., en long. pan. pyramidale; fl. jaunes ne dépassant pas l'invol., les ext. non rayonnantes souvent violacées. I. graveolens Desf. 716

Lieux incultes sabl. un peu hum. — At-Oct.

GENRE 253. — PULICARIA Gærtn.

Fl. de la circonférence rayonnantes, à ligules dépassant long. l'invol.; pl. viv. à t. dress., pub. laineuses ou tomenteuses; f. caul. fort. embrass. et auriculées. P. dysenterica Gærtn. 717

Fossés, lieux hum. — Jt-Sept.

Fl. de la circonférence à ligule dress., dépassant à peine l'invol.; pl. ann. à tiges dress. ou ascend., pub. ou presque gl.; f. caul. sessiles, arrondies à la base, demi-embrass., non auriculées.

P. vulgaris Gærtn. 718

Lieux inondés l'hiver, fossés. — Jt-Sept.

GENRE 254. — GNAPHALIUM L.

+ Cap. serrés en glom. arrondis, disposés en corymbes; aigrette à poils unisériés, libres, non soudés.

Cap. en glom. non feuillés; f. sessiles, demi-embrass., oblongues, arrondies et obtuses au sommet; achaines brun rougeâtre; invol. à fol. luisantes, d'un blanc nacré, les ext. lanc. presque gl.

G. luteo-album L. 719

Lieux hum., bord des mares. — Jt-Sept.

Cap. en glom. feuillés jusqu'au sommet; f. sessiles, lanc.-lin., atténuées à la base, aig. au sommet; achaines fauves, muriqués ou lisses; invol. brun ou jaunâtre à fol. ext. vel.

G. uliginosum L. 720

Lieux hum. — Jt-Oct.

+ Cap. nombr. en grappe ou pan. spiciforme étr., réunis en fasc. peu fournis à l'aisselle des f.; aigrette à poils unisériés soudés en anneau à la base; f. lanc.-lin.; invol. à fol. scarieuses, bordées de brun; achaines brun rougeâtre. G. silvaticum L. 721

Bois des terrains sil. — Jt-Sept.

GENRE 255. — **ANTENNARIA** R. Br.

Pl. viv. émettant des rejets couchés avec des rosettes de f.; t. dress., coton. term. par un petit corymbe serré de 3-8 cap.; f. blanches tom. en dessous, vertes en dessus, les inf. obovales-spathulées, les caul. lin.-lanc.; invol. à fol. obovales blanches dans les cap. mâles, oblongues, roses dans les cap. femelles; achaines gl.

A. dioica Gaertn. 722

Pâturages, bruyères. — Mai-Ju.

GENRE 256. — **FILAGO** Tourn.

+ Invol. à fol. cuspidées ne s'étalant pas en étoile à la maturité; capitules nombr. dans chaque glomérule.

× Glom. munis à la base de 3-5 f. qui les dépassent long.; cap. à 5 angles aigus très saillants; pl. rameuse dès la base.

F. spathulata Presl. 723

Ch. — Jt-Sept.

× Glom. dépourvus de f. florales à la base; cap. à 5 angles peu marquées; pl. rameuse au sommet.

Pl. blanche-tom.; f. lin. aig.; fol. de l'invol. à pointe jaunâtre.

F. canescens Jord. 724

Ch. sabl. — Jt-Sept.

Pl. jaunâtre-tom.; f. élargies, obtuses ou subspathulées; fol. de l'invol. à pointe purp. **F. apiculata** G.-E. Smith. 725

Ch. sabl. — Jt-Sept.

+ Invol. à fol. non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité; glomérules petits ne renf. que 2-7 capitules.

Invol. à angles peu marqués, à fol. extérieures tom. jusqu'au sommet, les int. scarieuses; glom. plongés dans un tom. épais, munis de f. bract. dépassant ou non les fl. et formant une longue pan.

F. arvensis L. 726

Lieux sabl., ch. — Jt-At.

Invol. à 5 angles tr. prononcés, à fol. ext. carénées, vel. sur le dos, scarieuses, gl. et obtuses au somm.; glom. tr. petits. lat. et term., dépassant les f. bract. **F. minima** Fr. 727

Lieux sabl., bruyères. — Jt-Sept.

GENRE 257. — **LOGFIA** Cass.

Pl. ann., blanche ou verdâtre, à tige dressée, rameuse souvent dès la base; f. lin. tr. aig.; invol à fol. obtuses, vel. sur le dos, scarieuses et gl. au sommet; cap. tr. petits, à 5 angles saillants et obtus, réunis par 2-7 en petits glom. lat. et term., à f. invol. lin. sub. dépassant long. les fl. **L. gallica** Coss. et G. 728

Ch. sabl. un peu hum. — Jt-Sept.

GENRE 258. — **MICROPUS** L.

Pl. ann. couverte d'un tom. blanc., dress., simple ou rameuse; f. oblongues-spathulées dress.-étalées; invol. laineux-tom., à 5-7 angles obtus; glom. médiocres, subglob., lat. et term. à f. bract. aussi longues qu'eux et plus long. **M. erectus** L. 729

Ch. pierreux des coteaux calc. — Jn-At.

GENRE 259. — **TANACETUM** Tourn.

Pl. viv. dr., gl., rameuse sup.; f. pennatiséquées, à rachis ailé denté sup.; segments pennatifides; invol. à fol. coriaces, obtuses; fl. jaunes.

T. vulgare L. 730

Lieux incultes, berges des rivières. — Jt-Sept.

GENRE 260. — **ARTEMISIA** Tourn.

- + F. caul. soit ent., soit pennatipartites à segments lanc.; récept. gl.
 X Souche non ou à peine ramp.; pl. rameuse dès la partie inf.

F. pennatipartites ou bipennatipartites, auriculées à la base, blanches-tom. en dessous; cap. ovoïdes-oblongs; pl. peu odor.

A. vulgaris 731

Lieux incultes. — Jt-Sept.

F. ent., lanc-lin., vertes, odor., et à saveur âcre; cap. hémisph.; pl. tr. odor. **A. Dracunculus** L. 732

Cult. (Estragon). — At-Sept.

- X Souche long. traçante produisant un grand nombre de t. raides, dr., nues dans la partie inf., les stériles nombr. et simples, peu élevées, les florifères élevées plus ou moins rameuses dans la partie sup.; f. caul. à segments allongés presque égaux; cap. ovoïdes-oblongs, solit., à fleurs rougeâtres disposés en grappes presque unilat.; pl. à odeur forte (*A. Verlotorum* Lam.).

A. selengensis Turcz. 733

Décombres, bords des chemins, pl. nat.

- + F. caul. bipennatiséquées à segments tr. étr., lin., mucronulés; invol. gl. et luisant; cap. ovoïdes formant une gr. pan. feuilletée à f. lin., ent.; récept. gl. **A. campestris** L. 734

Coteaux secs, lieux sabl. sil. — At-Sept.

A. Absinthium L. (absinthe) est quelquefois subsp. Pl. blanchâtre; f. caul. bipennatiséquées; cap. penchés en pan. feuillée à rameaux dress.; récept. poilu; pl. tr. odor.

GENRE 261. — **CALENDULA** L.

F. oblongues-lanc., les inf. atténuées en pétiole; cap. assez gr. à fl. jaune pâle; ligules de 10-15 mm. égalant au plus le double de l'invol., achaines de deux sortes, les ext. arqués, épin. sur le dos, à long bec droit, les int. roulés en anneau, lisses ou épin., brièv. apiculés.

C. arvensis L. 735

Lieux cult., vignes. — Av.-Oct.

F. oblongues-spathulées, les inf. long. atténuées en pétiole; cap. gr. à fl. jaune doré ou safrané; ligules de 20-30 mm., 2 ou 3 fois plus long. que l'invol.; achaines ord. tous conformes, roulés en anneaux, brièv. apiculés. **C. officinalis** L. 736

Cult. (Souci). — Jt-Sept.

GENRE 262. — **BELLIS** Tourn.

Viv.; t. scapiforme, nue, pub.; f. toutes rad., en rosette, à limbe obovale-spathulé, uninervé, superf. crén., nett. pétiolées; invol. pub. à fol. lanc.; achaines vel., marginés; cap. sol.; ligules blanches ou purp. une fois plus long. que l'invol. **B. perennis** L. 737

Pelouses, prés. — Mars-Nov.

GENRE 263. — **CHRYSANTHEMUM** Tourn.

Pl. ann., gl. et glauque, dress., rameuse; f. inf. pennatifides, rétrécies en pétiole, les suivantes oblongues multifides ou trifides, dentées, les sup. oblongues-lanc., embrass., dentées ou ent.; invol. à fol. int. oblongues, larg. scarieuses au sommet; achaines de la circonf. à 2 ailes lat., ceux du centre cyl.; cap. gr., solit. au sommet épaissi des rameaux. **C. segetum** L. 738

Ch., mois. un peu hum. — Jn-At.

GENRE 264. — **LEUCANTHEMUM** Tourn.

F. lobées ou pennatifides, irrégul. dentées, les inf. obovales ou spathulées, long. pétiolées, les suivantes oblongues, sessiles, demi-embrass. et auriculées; cap. gr., solit. au sommet de la t. et des rameaux; achaines dépourvus de couronne. **L. vulgare** Lamk 739

Prairies, coteaux. — Mai-At.

F. pennatiséquées, à 3-6 paires de segments pennatifides ou pennati, partis à lobes incisés, les sup. confluent; cap. assez petits, rar. sans ligules, en corymbe feuillé; achaines surmontés d'une couronne courte, étalée-lobulée; pl. aromatique. . . **L. Parthenium** G. G. 740

Lieux incultes, vieux murs (grande Camomille). — Jn-At.

GENRE 265. — **MATRICARIA** Tourn.

+ Fl. ligulées tr. apparentes, blanches.

Récept. conique et aig., creux à l'int.; achaines tr. petits, 1 mm., jaunâtres, subcyl., lisses sur le dos, à 5 côtes filiformes sur la face interne, à disque épigyne oblique plus étr. que l'achaine à rebord très court; f. bipennatiséquées à segments presque filiformes; invol. à fol. int. oblongues obovales larg. scarieuses; ligules 10-20; pl. aromatique. **M. Chamomilla** L. 741

Ch. — Mai-Oct.

Récept. obtus, plein; achaines petits, 1 1/2-2 mm., brun noirâtre, rugueux sur le dos, subtétragones, munies de 3 côtes à la face interne, à disque épigyne non oblique surmonté d'un rebord saillant plus large que l'achaine; f. bipennatiséquées à segments lin., mucronulés; invol. à fol. int. oblongues souvent brunâtres au sommet; ligules 20-30; pl. inodore. . . . **M. inodora** L. 742

Ch., lieux incultes. — Mai-Oct.

+ Fl. sans ligules; fol. de l'invol. larg. ovales ou oblongues d'un vert jaunâtre, avec un large bord scarieux blanc; achaines légèr. anguleux, à côtes fines jaunâtres ou légèr. brunâtres à disque épigyne non ou à peine oblique, aussi large ou à peine plus étr. que l'achaine; f. bipennatiséquées à segments lin., mucronulés; pl. odorante **M. discoidea** DC. 743

Ch., lieux sablonneux, plante américaine subspontanée. — Mai-Sept.

GENRE 266. — **ANTHEMIS** L.

+ Fl. du centre (tubul.) prolongées à la base en une sorte de coiffe ou de couronne qui enveloppe le sommet des achaines; ceux-ci à 3 côtes saillantes sur la face interne.

Ligules jaunes à la base, blanches dans la partie sup.; fl. tubul. à coiffe append. d'un côté; écailles du récept. aig., pliées longit., poilues au sommet; f. pennatipartites à segments ent. ou incisés; pl. ann.; achaines mûrs renfermés dans les écailles du récept. soudées par leurs bords. **A. mixta** L. 744

Ch. sabl., bords des rivières. — Jt-Sept.

Ligules ent. blanches; fl. tubul. non append. à la base; écailles du récept., membr., obtuses, souvent lacérées au sommet; f. pennati ou bipennatiséqués à lobes courts; pl. vivace aromatique; achaines mûrs non retenus par les écailles du récept.

A. nobilis L. 745

Pelouses sabl. — Jt-Sept.

+ Fl. du centre non prolongées en coiffe à la base; achaines à 10 côtes; f. bipennatiséquées.

Écailles du récept. lanc., brusq. cuspidées; achaines lisses surmontés d'un rebord; pl. pub., inodore. . . . **A. arvensis** L. 746

Ch., sables. — Jn-Sept.

Ecailles du récept. lin., sub.; achaines fort. tuberc. dépourvus de rebord; pl. presque gl., fétide. A. Cotula L. 747
Ch. — Jn-Sept.

GENRE 267. — **ACHILLEA** L.

F. indivises, gl., lin.-lanc., aig., dentées en scie; cap. assez gros, 15 mm., long. pédic. en corymbe lâche; invol. hémisph., vel., ligule blanche.
A. Ptarmica L. 748

Prés hum., fossés. — Jt-Sept.

F. tr. profond. découpées, pub., bipennatiséquées à segments lin. non disposés dans un même plan; cap. petits, 2-3 mm., en corymbe compact; invol. ovoïde, poilu; ligules blanches ou purpurines.
A. Millefolium L. 749

Prés, coteaux. — Jn-Oct.

GENRE 268. — **BIDENS** Tourn.

+ Cap. penchés; f. oblongues-lanc., sessiles, un peu soudées par leur base, simples, dentées profond.; achaines oblongs-cunéiformes, 5-6 mm., atténués à la base surmontés de 4-5 arêtes sub.; fl. de la circonférence rar. ligulées (var. *radiatus* Bor.); invol. à fol. herb.
B. cernuus L. 750

Bords des eaux, fossés. — At-Oct.

+ Cap. dress.; achaines à 2-3 arêtes; f. à 3-5 segments, rar. indivises; invol. à fol. ext. foliacées.
T. ord. rougeâtre à rameaux étalés, achaines assez gr., 5-6 mm., oblongs, à base large, surmontés de 2-3 arêtes.
B. tripartitus L. 751

Lieux humides, fossés. — At-Oct.

T. ord. jaunâtre, assez épaisse, à rameaux dressés-fastigiés; achaines petits, 2-4 mm., oblongs triang., à base étroite, surmontés de 2 arêtes; cap. assez gros, 2 cm. de diamètre, en corymbe fastigié. B. radiatus Thuill. 752

Bords des étangs. — Sept-Oct.

GENRE 269. — **HELIANTHUS** L.

+ Cap. tr. gros, penchés, solit. ou 2-3 sur des rameaux, ord. plus petits que le term.; invol. tr. large; récept. tr. épais, charnu spongieux; bract. ovales-acum., cil.-hispides; f. gr., rudes, dentées, les inf. ovales cordées, les sup. ovales; ligules tr. nombr., 30-50 et au-dessus; pl. ann., robuste. H. annuus L. 753
Cult. (*Soleil*). — Jt-Sept.

+ Cap. médiocres, dress., assez nombr., f. ovales-lanc., les inf. un peu cordées; invol. hémisph.; ligules peu nombr., 12-25; pl. vivace.
Fol. de l'invol. lanc.-acum., hér. ou cil., squarreuses; ligules peu nombr., 12-18; f. ovales ou ovales-oblongues, acum., fin. pub. en dessous; souche donnant naissance à des tuberc. charnus; cap. peu nombreux. H. tuberosus L. 754
Cult. (*Topinambour*). — Sept-Oct.

Fol. de l'invol. oblongues-lanc., dress.-imbriq. sur 2-3 rangs, cil., quelquefois gl.; ligules assez nombr., 15-25; f. ovales-lanc., rudes, long. acum.; souche dépourvue de tuberc. charnus; cap. assez nombr. H. laetiflorus Pers. 755
Cult. — Sept-Oct.

CINAROCÉPHALES (Flosculeuses)

- + Achaines à aigrette caduque se détachant plus ou moins rapid. en une seule pièce, à soies réunies à la base en anneau.
- × Et. à filets compl. soudés en tube; aigrette à soies dentic.; achaines oblongs compr. dépourvus de côtes; récept. à écailles sub. **SILYBUM 270**
- × Et. à filets ent. libres.
 - = Récept. dépourvu de soies, profond. alvéolé; achaines compr., subtétragones, striés transvers. **ONOPORDUM 271**
 - = Récept. hérissé.
 - ♂ Aigrette de l'achaine à soies long. plum.
 - Invol. à fol. charnues à la base; fl. bleues en tr. gros cap.; anth. à append. term. tr. obtus. **CINARA 272**
 - Invol. à fol. non charnues; fl. jamais bleues.
 - Achaines vel.; soies du récept. laciniées; invol. à fol. int. scarieuses, colorées, rayonnantes ayant l'aspect de fl. ligulées; soies de l'aigrette sur un seul rang, soudées par faise. **CARLINA 273**
 - Achaines gl., lisses; soies du récept. filiformes, ent.; soies de l'aigrette sur plus. rangs, soudées en anneau à la base; anth. à append. term. lin.-sub. **CIRSIIUM 274**
 - ♂ Aigrette de l'achaine à soies scabres soudées en anneau à la base.
 - F. plus ou moins décurrentes; récept. hér. de long. soies; aigrette à soies dentic.; pl. épin.; fl. ord. rouges; achaines striés en long. **CARDUUS 275**
 - F. non décurrentes; récept. hér. de soies tr. courtes; aigrette à soies étr. plum.; pl. non épin.; fl. bleues; achaines lisses. **CARDUNCCELLUS 276**
- + Achaines à aigrette persist., quelquefois nulle, rar. cad., à soies se détachant isolément.
 - * Fol. de l'invol. term. par un append. orb., ou lanc., ent. ou cilié. **CENTAUREA 277**
 - * Fol. de l'invol. dépourvues d'append.
 - Fol. ext. de l'invol. lobées, gr. égalant ou dépassant le cap. et semblable aux f. caul.; pl. épin. à fl. jaunes. **CENTROPHYLLUM 278**
 - Fol. de l'invol. de forme bien différente des f. caul.
 - ♂ Aigrette de l'achaine à soies libres jusqu'à la base se détachant isolément; cap. en corymbe ou en grappes; fl. rouges.
 - Fol. de l'invol. à pointe jamais courbée en crochet, les ext. aig., les int. membr. scarieuses au sommet; anth. sans append. à la base; cap. ovoïdes oblongs, petits, 3-8 mm.; f. dentées, ent. ou pennatifides. **SERRATULA 279**
 - Fol. ext. de l'invol. à pointe recourbée en crochet, les int. lanc.; anth. à lobes prolongés inf. en append. sub.; cap. glob. gros, 15 mm. à 4 cm.; f. gr., ovales, cordées à la base. **LAPPA 280**
 - ♂ Aigrette de l'achaine à arêtes persist. dentic., élargies à la base; invol. à fol. scarieuses, les int. colorées plus long. que les fl.; récept. hér. d'écailles; cap. solit.; f. sessiles, lin., blanches tom. en dessous. **XERANTHEMUM 281**

GENRE 270. — **SILYBUM** Vaill.

Pl. bisann., presque gl., robuste, rameuse; f. ord. marbrées de blanc en dessus, les caul. sessiles, non décurrentes, embrass. auriculées, sinuées dentées ou pennatifides, à lobes bordés d'épines et de cils épin.; invol.

gros, au moins 3 cm., hémisph. à fol. gl., les ext. à append. étalé, triang., atténué en forte épin.; achaines gros, noir, rugueux; cap. solit., term.; fl. purp. S. *Marianum* Gaertn. 756
Lieux incultes, décombres. — Jn-At.

GENRE 271. — *ONOPORDUM* Vaill.

Pl. bisann., pub. aranéeuse, blanchâtre, robuste, larg. ailée, épin., rameuse; f. pub.-aranéeuses, blanches-tom. en dessous, oblongues, sinuées-anguleuses à bords épin.; invol. gros, glob., aranéeux à fol. term. par un append. long. lanc.-sub., épin., les fol. extér. réfléchies.
O. *Acanthium* L. 757

Lieux incultes. — Jn-Sept.

GENRE 272. — *CINARA* Vaill.

Pl. viv. dress., raide, robuste; f. blanchâtres ou tom. en dessous, sans épin., pennatifides, les sup. pennatifides ou presque ent.; fol. de l'invol. larg. ovales, échanquées et mucronées au sommet.
C. *Scolymus* L. 758

Cult. (*Artichaut*). — At-Sept.

GENRE 273. — *CARLINA* Tourn.

Pl. bisann., dress., raide, ord. rameuse au sommet; f. pub.-aranéeuses ou tom.-blanchâtres en dessous, sinuées pennatifides à épin. étalées, les caul. amplexicaules; invol. à fol. int. rayonnantes blanchâtres ou d'un jaune pâle. C. *vulgaris* L. 759
Lieux incultes secs et pierreux. — Jt-Sept.

GENRE 274. — *CIRSIUM* Tourn.

+ F. hér. en dessus de petites épin. couchées; pl. bisann., robustes; fl. purp.

F. caul. pennatifides, vertes ou blanches aranéeuses en dessous, tr. long. décourrentes à ailes épin.; cap. ovoïdes, rar. subglob., assez gros, 3-5 cm.; invol. un peu aranéeux, à fol. étalées-dress., lin.-lanc. insensibl. atténués en pointe épin.

C. *lanceolatum* Scop. 760

Lieux incultes. — Jn-Sept.

F. caul. embrass. et auriculées non décourrentes, blanches tom. en dessous, pennatifides à segments épin.; cap. glob., tr. gros, 3-6 cm.; invol. fort. laineux à fol. moyennes et int. lanc., term. par une long. pointe étalée, lin., élargie et spatulée au sommet brusq. mucroné. C. *eriphorum* Scop. 761

Lieux incultes. — Jt-At.

+ F. gl. ou pub., mais dépourvues en dessus de petites épines.

× T. ailée-épin. dans toute la long. des entre-nœuds; f. long. décourrentes, un peu aranéeuses en dessous, hispidules en dessus; cap. ovoïdes, petits, 1-2 cm., agglom.; fl. purp.; pl. bisann.

C. *palustre* Scop. 762

Lieux hum., bois maréc. — Jt-Sept.

× T. non ailée : f. non ou à peine décourrentes.

= Cap. unisexués, ovoïdes, petits, 1-2 cm., nombr. en pan. corymbiforme; f. pennatifides ou pennatifides à bords cil.-épin.; fl. purp.; souche long. traçante. C. *arvense* Scop. 763

Lieux incultes. — Jt-Sept.

Var. à f. presque ent., dentic. ou sinuées, à cils non épin. (var. *mite* Koch.)

= Cap. hermaphrodites, solit. ou agglom., assez gros.

♂ Cap. agglom. au sommet de la t. et des rameaux; fl. jaunâtres, quelquefois lavées de rouge.

Cap. ovoïdes, médiocres, 3 cm., dépassés par les f. florales larges, ovales, jaunâtres; f. caul. à oreillettes larges, arrondies, non décourrentes. *C. oleraceum* Scop. 764

Bois et prés tourb. — Jt-At.

♂ Cap. ovoïdes, assez petits, 2 cm., ord. dépassés par les f. florales étr., vertes; f. caul. auriculées, un peu décourrentes; fl. jaunâtres lavées de rouge. *C. hybridum* Koch 765

Bois et prés tourb. — Jt-At.

♂ Cap. médiocres, 2-3 cm., solit. au sommet de la t. ou des rameaux; f. non décourrentes.

— T. feuillée dans toute sa long. ou nulle, non aranéeuse; fl. purpurines ou d'un blanc jaunâtre.

Fl. d'un blanc jaunâtre quelquefois lavées de pourpre; f. caul. sessiles ou subsessiles demi-embrass., cil. épin.; cap. solit. au sommet des rameaux; fol. de l'invol. dress. ou légèr. étalées au sommet. *C. rigens* Wallr. 766

Prés et bois hum. — Jt-At.

Fl. purp.; t. ord. tr. courte, rar. élevée de 15-20 cm., à f. caul. pétiolées, naissant au milieu d'une rosette de f., fort. épin.; cap. unique ou 2-3 capitules term.; fol. de l'invol. appliq.

C. acaule All. 767

Lieux secs. — Jt-Sept.

— T. nue ou presque nue dans sa moitié sup. blanche ou pub. aranéeuse; f. caul. amplexicaules; souche à fibres rad. épaissies ou renfl.; fl. purp.

F. blanches et presque tom. en dessous, sinuées ou pennatifides, cil. spinuleuses, les inf. pétiolées, les caul. sessiles, demi-embrass.; cap. solit., rar. 2-3; invol. ovoïde, non déprimé à la base, aranéeux, à fol. lanc.-lin. aig.; fibres rad. cyl. *C. anglicum* Link 768

Marais, prés tourb. — Mai-Jt.

F. hispidules en dessus, pub. et d'un vert pâle en dessous, jamais blanches-tom., profond. pennatifidées à segments bi-trifides à lobes diverg., cil. spinuleuses, les caul. demi-embrass., un peu auriculées, cap. 2-3; invol. subglob., déprimé à la base, gl. ou aranéeux, à fol. moyennes et ext. lanc., obtusiuscules. *C. tuberosum* All. 769

Prairies tourb. — Jn-At.

GENRE 275. — *CARDUUS* L.

+ Cap. cyl.-oblongs, petits, sessiles, agglom. au sommet des rameaux, cad.; invol. un peu aranéeux, à fol. munies de petites glandes jaunâtres, et atténuées en longue pointe carénée, épin., arquée en dehors; pl. larg. aillée-épin. et feuillée jusqu'au sommet, à ailes continues. *C. tenuiflorus* Curt. 770

Lieux incultes, décombres. — Mai-Jt.

+ Cap. glob., ou ovoïdes subglob., pédonc., non caducs à la maturité.

× Cap. petits, 1 cm., dress., agglom. au sommet de la t. et des rameaux; t. aillée jusqu'au sommet, à ailes crépues, sinuées-épin.; invol. gl. ou peu aranéeux, à fol. dress., lin., faibl. épin.

C. crispus L. 771

Lieux incultes. — Jn-At.

× Cap. assez gros ou gros, 2-5 cm., dress. ou penchés; invol. plus ou moins aranéeux, à fol. étalées, rar. dress., term. par une épine forte; t. aillée interrompue, souvent brièv. nue sous les cap.

Cap. assez gros, 2-3 cm., dress., solit. ou agglom., au sommet de rameaux plus ou moins aillés; fol. de l'invol., assez étr., lanc.-lin., dress.-étalées. *C. acanthoides* L. 772

Cap. gros, 3-5 em., ordin. penchés, solit. au sommet de pédonc. nus; invol. aranéeux, à fol. assez larg. lanc., pliées au-dessous du milieu et réfractées ou étalées en étoile; rar. cap. plus petit, dressé; fol. de l'invol. étalées, non réfractées.

C. nutans L. 773

Lieux incultes. — Jt-Sept.

GENRE 276. — **CARDUNCELLUS** Adans.

Pl. viv. ord. acaule, rar. à tige de 20 cm.; f. étalées en rosette, pennatiséquées, à segments lin. ou lanc.; cap. ovoïde oblong, solit. au centre de la rosette et au sommet de la tige. . . *C. mitissimus* DC. 774
Pelouses sèches des coteaux calc. — Jn-Jt.

GENRE 277. — **CENTAUREA** L.

+ Fol. de l'inv. term. par un appendice scarieux à bord ent., lacéré ou cil., jamais épin.

× Fol. de l'invol. à append. fort. et long. décurrent sur les bords; achaines à ombilic barbu surmontés d'une aigrette rousse égalant à peu près leur long.; fl. ext. rayonnantes.

F. blanchâtres aranéeuses en dessous, les inf. pennatipartites, pétiolées, les suivantes sessiles, étroites, linéaires; fl. bleues, rar. roses ou blanches; inv. ovoïde; append. fauve, brun ou noir, à cils courts, ord. argentés; pl. ann. vert blanchâtre.

C. Cyanus L. 775

Champs, moissons. — Jn-Sept.

F. gl. ou un peu hispides, toutes pennatiséquées, les inf. pétiolées, les caul. sessiles; fl. purp., rar. blanches; invol. gros, glob.; append. noirâtres, cil.; viv. *C. Scabiosa* L. 776

Ch., coteaux calc. — Jt-At.

× Fol. de l'invol. à append. non ou faibl. décurrents; achaines à ombilic non barbu.

= Append. des folioles de l'involucre suborb. courts, concaves, bien plus larges que la fol., ent. ou irrégul. fendus; achaines dépourvus d'aigrette; fl. ext. rayonnantes.

Rameaux étalés, allongés, grêles; f. lin.-lanc. ou lin., les florales courtes n'atteignant pas la longueur de l'invol.; append. concaves, blancs ou d'un brun clair, ent. ou lacérés.

C. amara L. 777

Coteaux calc. — At-Sept.

Rameaux dress., courts, épais; f. oblongues lanc., les sup. atteignant ou dépassant l'invol.; append. peu concaves, ord. bruns, irrég. lacérés-frangés *C. Jacea* L. 778

Prés. — Jn-Sept.

= Append. des fol. de l'invol., au moins des moyennes et des ext., régul. cil. ou pectinés.

♂ Invol. glob.; append. élargis, à cils dépassant à peine la larg. de l'app.; fl. ext. rayonnantes.

Fol. de l'invol. non compl. cachées par les append. brunâtres ou fauves; achaines pub. dépourvus d'aigrette, rar. à quelques cils courts au sommet. . . . *C. pratensis* Thuill. 779

Prés, lieux herbeux. — Jn-At.

Var. à cap. plus petits, flor. plus tardive, invol. ovoïde, achaines gl., f. plus étroites (*C. serotina* Bor.) ou à fol. de l'invol. courbés en dehors, achaines pub. à aigrette courte, invol. ovoïde (*C. microptilon* Godr.).

Fol. de l'invol. ent. cachées par les append. noirs; achaines à aigrette courte. *C. nigra* L. 780

Prés, bois. — Jt-Sept.

♂ Invol. ovoïde; append. étr., long. cil.-pectinés à cils beaucoup plus longs, 2-3 fois, que la larg. de l'append.; fl. ext. non rayonnantes; achaines pub. à aigrette tr. courte.

C. nemoralis Jord. 781

Bois ombragés. — Jt-Sept.

Var. à fl. d'un pourpre clair; append. fauves ou brun pâle à longs cils presque blanchâtres; invol. petit, aranéeux à la base (*C. consimilis* Bor.).

+ Fol. de l'invol. munies d'épines.

Fl. jaunes; t. ailée-ondulée à rameaux allongés; f. inf. lyrées-pennatifidées, les suivantes sessiles, long. décurrentes, lin., ent. ou sinuées; invol. glob.-conique à fol. moyennes term. par une tr. long. épine jaune, non canal. à la base, qui est munie de 2-3 petites épines de chaque côté; fol. ext. à append. palmé à épines courtes; achaines à aigrette blanche plus longue qu'eux.

C. solstitialis L. 782

Prairies artificielles. — Jt-Sept.

Fl. purpurines; t. non ailée, tr. rameuse à rameaux divariqués; f. rad. pennatifidées, les caul. rudes, pennatiséquées à segments lin.; invol. ovoïde, à fol. term. par une épine robuste, canal. à la base, accompagnée de 4-6 spinules basilaires; achaines dépourvus d'aigrette. *C. Calcitrapa* L. 783

Lieux stériles, berges des rivières. — Jt-Sept.

Var. à cap. petits, invol. oblong-cyl.; append. à épines tr. courtes, arquées, la term. dépassant à peine les lat. (*C. myacantha* DC.).

GENRE 278. — *CENTROPHYLLUM* Neck.

Pl. ann., dress., pub., rameuse au sommet; f. coriaces, demi-embrass., pennatifides, à lobes lanc., fort. épin., les sup. auriculées; invol. gros, subglob., aranéeux, à fol. ext. pennatifides, épin.; achaines grisâtres, lisses, égalant les poils les plus longs de l'aigrette.

C. lanatum DC. 784

Lieux incultes, coteaux secs, calc. — Jt-At.

GENRE 279. — *SERRATULA* L.

Pl. viv., dr., rameuse, polycéphale à rameaux dress.; f. inf. long. pétiolées, les sup. sessiles; cap. en corymbes. . . *S. tinctoria* L. 785

Bois, prés. — Jt-Sept.

GENRE 280. — *LAPPA* Tourn.

+ Fol. de l'invol. toutes retournées en crochet au sommet ou quelquefois les int. atténuées en pointe sub. dr.; invol. gl. ou un peu aranéeux-grisâtre.

× Cap. petits ou médiocres 15-25 mm., brièv. pédonc. ou subsessiles disposés en grappes; achaines fauves ou grisâtres à disque épigyne non ondulé; fol. int. de l'invol. rougeâtres ou violacées.

Cap. petits, 15-20 mm., subsessiles ou brièv. pédonc.; invol. resserré au sommet, gl. ou un peu aranéeux, à fol. int. plus courtes que les fl. *L. minor* DC. 786

Lieux incultes. — Jt-At.

Cap. médiocres, 20-25 mm., pédonc.; invol. ouvert au sommet, aranéeux, à fol. int. aussi longues que les fl.

L. pubens Bor. 787

Lieux incultes. — Jt-At.

× Cap. gros, 3-4 cm., disposés en corymbes ou en grappes; achaines assez gros, 6-8 mm.

Cap. long. pédonc. disposés en corymbe lâche ; invol. gl., à fol. toutes vertes plus long. que les fl. ; achaines grisâtres ou d'un brun-pâle à disque épigyne ondulé. . . **L. officinalis** All. 788

Lieux incultes un peu humides. — Jt-Sept.

Cap. brièv. pédonc. disposés en grappes ; invol. un peu aranéeux ; achaines d'un brun noirâtre à disque épigyne non ondulé.

L. nemorosa Koernicke. 789

Bois hum., chemins. — Jt-Sept.

- + Fol. int. de l'invol. purp., lanc., obtuses, surmontées d'un mucron droit, plus courtes que les fl. ; cap. médiocres, 20-25 mm., pédunculés et disposés en corymbe serré couverts d'un duvet aranéeux blanc, tr. abondant ; achaines assez gros, 6-7 mm., grisâtres, à disque épigyne non ondulé **L. tomentosa** Lamk. 790

Berges des rivières, lieux incultes. — Jt-Sept.

GENRE 281. — **XERANTHEMUM** Tourn.

Pl. ann., dress., raide, blanchâtre, à rameaux grêles, allongés, long. nus au sommet ; cap. oblongs-cyl. à 10-15 fl. ; invol. à fol. mutiques, les ext. tom. sur le dos ; achaines surmontés de 10 arêtes inég. ; fl. purp. ou violacées. **X. cylindraceum** Sibth Sm. 791

Ch. arg. calc. — Jt-At.

SOUS-FAMILLE III. — **LIGULIFLORES**

(Semi-flosculeuses, Cichoracées).

- + Achaines nus au sommet ou surmontés d'une couronne tr. courte, toujours dépourvus d'aigrette.

× Achaines surmontés d'une couronne tr. courte ; fl. bleues.

CICHORIUM 282

× Achaines nus au sommet ; fl. jaunes.

T. feuillée à fl. portées sur des pédonc. filiformes en panicule.

LAMPANA 283

T. non feuillée ; f. toutes rad. ent. ou dentées ; pédonc. tr. renfl. et fistuleux sous le cap. ; achaines surmontés d'un court rebord membr. **ARNOSERIS** 284

- + Achaines, au moins ceux du centre, surmontés d'une aigrette de soies capill. souvent un peu élargies à leur base.

× Soies de l'aigrette toutes plum. ou les soies ext. seules parfois scabres ou dentic.

= Récept. garni d'écailles caduques ; achaines long. atténués en bec, au moins ceux du centre, except. sans bec ; invol. à fol. tr. inég. imbriq. sur plus. rangs ; fl. jaunes. **HYPOCHÆRIS** 285

= Récept. nu ent. dépourvu de soies ou d'écailles.

♂ Invol. à fol. disposées sur deux ou plus. rangs ; fl. jaunes.

— Soies de l'aigrette à barbes libres, quelquefois soudées à la base en anneau, jamais entrecroisées.

✱ Fol. ext. de l'invol. jamais largement ovales ; achaines à bec nul ou presque nul.

○ Fol. de l'invol. strictement dress. appliq.

Achaines de la circonf. surmontés d'une petite couronne scariose, ceux du centre pourvus d'une aigrette ; achaines striés en long. **THRINCIA** 286

Achaines tous couronnés d'une aigrette de soies, toutes plumeuses ou les ext. seules scabres ou dentic. ; achaines rugueux en travers et striés en long. **LEONTODON** 287

○ Fol. de l'invol. lâches, les ext. étalées ou réfléchies ; soies de l'aigrette soudées en anneau à la base ; achaines finement rugueux. **PICRIS** 288

- ✱ Fol. de l'invol. disposées sur 2 rangs, les ext., au nombre de 3-5, larg. ovales-cordées, les int. étr. atténuées en longue pointe; achaines jaunâtres ou rougeâtres ridés transvers. et surmontés d'un long bec capill. à soies blanches, plumeuses.

HELMINTHIA 289

- Soies de l'aigrette à barbes diffuses, entrecroisées.

Achaines dépourvus de support, insérés directement sur le récept.; f. ent., rar. denticulées. . . . **SCORZONERA 290**

Achaines portés sur un pédicule ou support creux, renfl., un peu plus court que l'achaine; f. profond. laciniées rar. ent.

PODOSPERMUM 291

- ♂ Invol. à fol. disposées sur un rang; achaines subcyl. ou fusiformes long. atténués en bec; f. long. lin. tr. ent.; fol. du récept. réfractées à la maturité; fl. jaunes ou violettes.

TRAGOPOGON 292

- × Soies de l'aigrette scabres ou dent., jamais plum. ni dilat. à la base; récept. nu, rar. chargé de soies ou de fibrilles.

- ♂ Achaines compr. lenticulaires prolongés en bec ou cylind. fusiformes non compr. pourvus d'écailles au sommet et prolongés en bec.

- ⊙ Achaines cyl. ou fusiformes non compr.; fl. jaunes.

Invol. nett. cyl. à fol. dress. ou dress.-étalées à la maturité; achaines muriqués au sommet terminé par une couronne d'écailles. **CHONDRILLA 293**

Invol. ovale, réfléchi à la maturité; achaines fort. muriqués comme épin. au sommet. **TARACECUM 294**

- ⊙ Achaines tr. fort. compr., lenticulaires, brusq. atténués en bec; fl. jaunes ou bleues. **LACTUCA 295**

- ♂ Achaines dépourvus de bec, ord. tronqués au sommet ou pourvus de bec mais subcyl. ou fusiformes dépourvus d'écailles; fl. jaunes.

- ✱ Achaines compr., sans bec, striés en long, rugueux transvers. ou lisses. **SONCHUS 296**

- ✱ Achaines subcyl. ou cyl.

Achaines subcyl. atténués au sommet ou fusiformes munis ou non d'un bec; aigrette blanche, tr. rar. roussâtre, à soies disposées sur pl. rangs. **CREPIS 297**

Achaines cyl. nullement atténués au sommet, nett. tronqués; aigrette roussâtre, tr. rar. blanche, à soies disposées sur un seul rang. **HIERACIUM 298**

GENRE 282. — CICHORIUM Tourn.

Pl. viv. à t. dress., tr. rameuse, à rameaux raides, diverg., glabrescente ou pub.-hispidé; f. inf. ord. roncinnées, les suivantes lanc., ent., embrass., réduites à des bractées dans l'infl.; cap. solit., term. ou axill.

C. Intybus L. 792

Bords des chemins. — Jt-Sept.

On cult. *C. Endivia* L. (Escarole, chicorée frisée et étiolée artific., barbe de capucin) qui se reconnaît à ses f. sup. à base élargie, cardée-amplexicaule, à ses cap. plus nomb.

GENRE 283. — LAMPSANA Tourn.

Pl. ann., à t. dress., gl. ou pub. inf., rameuse à rameaux étalés-dressés; f. inf. lyrées à lob. term. tr. gr., denté, tronqué ou cordé à la base, les sup. lanc. atténuées inf.; cap. petits.

L. communis L. 793

Lieux incultes ou cult. — Jn-At.

GENRE 284. — **ARNOSERIS** Gærtn.

Pl. ann. à t. dress., gl., rougeâtres à la base, simples ou portant 2-3 cap.; f. rad. obovales-oblongues, pub., atténuées à la base; cap. petits portés par de longs pédonc. renfl. **A. minima** Koch. 794
Ch. des terrains sil. — Jn-At.

GENRE 285. — **HYPOCHÆRIS** L.

+ Aigrette à soies toutes plum. et disposées sur un seul rang; achaines tous atténués en bec; t. vel.-hispide nue ou offrant 1-2 f. caul., simple ou bi-trifurquée, term. par des cap. gros, solit.; invol. à fol. hér., les int. bien plus courtes que les fl. jaunes; f. souvent maculées de noir en dessus. **H. maculata** L. 795
Bois secs, sabl., bruyères. — Jn-At.

+ Aigrette à soies disposées sur 2 rangs, les ext. dentic. (non plum.), les int. plum.; f. toutes rad. sinuées ou pennatifides.
Fol. de l'invol., gl. ou hér. sur la nervure, toutes plus courtes que les fleurs; f. ord. tr. hispides; achaines ord. tous atténués en bec; pl. viv. dress. **H. radicata** L. 796
Prés pâturages. — Mai-Sept.

Fol. int. de l'invol. égalant à peu près les fl.; f. gl. ou légèr. cil.; ord. achaines du centre atténués en bec, les ext. dépourvus de bec rar. tous atténués en bec (var. *Balbisi*) ou dépourvus de bec (var. *arachnoidea*); pl. ann. à t. dress. ou ascend., simples ou rameuses. **H. glabra** L. 797
Champs et lieux sablonneux. — Mai-At.

GENRE 286. — **THRINCIA** L.

Pl. bisann. ou viv. à souche courte, fibreuse ou à racine pivotante (var. *arenaria* DC.) émettant des pédonc., term. par des carp. sol.; invol. gl. ou hispide, à fol. enveloppant les achaines de la circonf. surmontés d'une couronne de petites écailles scarieuses; achaines striés en long. **T. hirta** Roth. 798
Pelouses, sables, ch. — Jt-Sept.

GENRE 287. — **LEONTODON** L.

Soies de l'aigrette disposées sur un seul rang, toutes plum.; t. rameuse, polycéphale, rar. simple et monocéphale, pourvue de f. caul. peu nombr., lin., ent.; f. rad. gl. ou légèr. cil., pennatifides ou pennati-partites; cap. dress. avant la flor. **L. autumnalis** L. 799
Prés, pâturages. — Jt-Oct.

Soies de l'aigrette disposées sur 2 rangs, les int. plum., les ext. dentic.; t. (pédonc. rad.) toujours simple et monocéphale, à une ou quelques bractéoles; f. radic. sinuées ou pennatifides hér., rar. gl. (ainsi que toute la pl., var. *hastile* L.); cap. penchés avant la flor.

L. hispidus L. 800

Prairies, pâturages. — Mai-Sept.

GENRE 288. — **PICRIS** Juss.

Pl. bisann., hispide, rude, à poils roides term. en double crochet (glochidiés); tige dress., à rameaux étalés, rar. étalée-diffuse à rameaux ascendants; f. inf. oblongues, ent., ondulées ou sinuées-dentées, les sup. demi-embrass.; cap. en corymbe lâche, souvent irrégul.

P. hieracoides L. 801

Ch., lieux pierreux calc. — Jt-Sept.

GENRE 289. — **HELMINTHIA** Juss.

Pl. ann. ou bisann. à t. dressée, rameuse, hispide; f. tr. rudes, hispides, hér. de poils bifurqués et aux bords et sur la nervure de poils simples spinescents à base élargie; cap. peu nombr., term., disposés en grappe corymbiforme. **H. echiioides** Gaertn. 802
Ch., fossés, lieux incultes un peu hum. — Jn-Sept.

GENRE 290. — **SCORZONERA** Tourn.

+ Base des t. garnie au collet de la racine d'un abondant chevelu de fibrilles; aigrette blanche un peu plus longue que l'achaine à côtes lisses ou scabres; f. rad. long. lanc. ou lin. rétrécies en pétiole; tige simple et monocéphale **S. austriaca** Willd. 803
Lieux secs; coteaux calc. — Mai-Jn.

+ Base des t. dépourvue de chevelu au collet de la racine; aigrette blanc sale.

Achaines à côtes lisses ou faiblement rugueuses; t. simple, monocéphale, rarement bi-trifurquée, peu feuillée; bract. ext. ovales-lanc., obtuses **S. humilis** L. 804
Prés et bois humides ou marécageux. — Mai-Jn.

Achaines muriqués-spinuleux; t. rameuse et polycéphale, rar. monocéphale, feuillée; bract. ext. larges, ovales-aig. **S. hispanica** L. 805

Cult. (salsifis noir, scorzonère).

GENRE 291. — **PODOSPERMUM** DC.

Pl. bisann. à racine pivotante; t., dress., feuillées, rameuses; f. pennatifidées ou pennatiséquées, à segments lin., le term. tr. long, rar. réduites au rachis (*P. subulatum* DC.); achaines lisses; aigrette d'un blanc sale; fl. jaune pâle; cap. solit. au sommet de la t. et des rameaux. **P. laciniatum** DC. 806

Ch., lieux incultes. — Mai-Jt.

GENRE 292. — **TRAGOPOGON** Tourn.

+ Fl. jaunes, achaines à peu près de la long. du bec ou un peu plus courts.

Pédonc. cyl., à diamètre à peu près égal, non ou très faibl. renfl. au sommet; fl. égalant l'invol., rar. plus courtes (*T. minor* Fr.) ou dépassant long. l'invol. (*T. orientalis* L.); achaines égalant le bec ou un peu plus longs. **T. pratensis** L. 807
Prairies, ch. — Jn-Jt.

Pédonc. fistuleux et larg. renflés en massue au sommet, surtout à la maturité; fl. long. dépassées par les fol. de l'invol.; achaines plus courts que le bec **T. dubius** Scop 808
Lieux secs, coteaux. — Mai-Jn.

+ Fl. violet rougeâtre, plus courtes que les fol. de l'invol.; achaines ext. 2 fois plus courts que le bec; pédonc. fort. renfl. en massue au sommet **T. porrifolius** L. 809
Cult. (salsifis). — Mai-Jn.

GENRE 293. — **CHONDRILLA** Tourn.

Pl. bisann. dress., gl., hispide inf., presque nue, tr. rameuse à rameaux effilés, raides, étalés; f. inf. sinuées ou roncées, les sup. ent., lin.; cap. petits, subsessiles, solit. ou réunis par 2-3 en fasc. espacés le long des rameaux. **C. juncea** L. 810
Ch. pierreux ou sabl. — Jt-Sept.

GENRE 294. — **TARAXACUM** Juss.

Fol. ext. de l'invol. étalées ou réfléchies; f. toutes rad., étalées en rosette, roncînées, pennatifides ou pennatipartites à segments triang.-lanc. ou lin.-lanc.; fol. de l'invol. dentic. ou ent., avec ou sans callosité au sommet; capitules gros solit. sur des pédonc. rad., achaines grisâtres ou rouges (*T. erythrospermum* And.) . . . **T. officinale** Wiggers 841

Prés, lieux herbeux. — Avr.-Oct.

Fol. ext. de l'invol. dress., appliq. contre les int., f. presque dress., oblongues-obovales ou presque lin., lâchement sinuées ou ent., rar. pennatifides; fol. de l'invol. ent. et sans callosité; cap. médiocres, sol. sur des pédonc. rad.; achaines ord. grisâtres. . . **T. palustre** DC. 842

Prés tourb. et maréc. — Avr.-Mai.

GENRE 295. — **LACTUCA** Tourn.

+ Invol. à 5 fol. égales, disposées sur un seul rang, muni à sa base d'écaillés extrêm. courtes; fl. jaunes peu nombr., 5, sur un seul rang; achaines noirâtres à côtes lisses, à bec court portant une aigrette à poils simples disposés sur plus. rangs; f. roncînées-pennatipartites, rétrécies en pétiole ailé embrass. et auriculé à la base; pl. ann. gl., souvent rougeâtre. **L. muralis** Fresen 843

Bois et murs ombragés. — Jt-At.

+ Invol. à fol. inég. imbriq. sur plus. rangs, les ext. plus petites; fl. nombr. sur 2-3 rangs; achaines à bec long, capill., portant une aigrette de poils disposés sur un seul rang; pl. bisann. ou viv.

× Fl. jaunes assez petites; f. à oreillettes aig.; t. élevées.

= F. caul. lin., ent., long. acum., embrass. à oreilles tr. aig., les inf. ord. roncînées à lobes aig., rar. ent.; cap. sessiles ou subsessiles le long des rameaux, disposés en grappes lâches grêles et effilées; achaines noirs, fusiformes, à 5-7 côtes fines sur chaque face. **L. saligna** L. 844

Ch., lieux pierreux. — Jt-At.

= F. oblongues, embrass. auriculées, jamais lin.-ent.; cap. en pan. Achaines petits, 3-4 mm., grisâtres, munis de cils courts au sommet, à peine marginés; f. ét. dress., roncînées pennatifides, rar. ent. (*L. dubia* Jord.), spinuleuses sur les bords et sur la nervure dorsale; pl. de 60 cm. à 1 m. vert glauque ou un peu violacée.

L. Scariola L. 845

Ch., lieux incultes. — Jt-At.

Achaines assez gr., 5-6 mm., noirs, lisses, rar. hispidules au sommet, marginés-épaissis aux bords; f. étalées, sinuées ou ent., rar. roncînées, dentées-spinuleuses, à nervure dorsale ord. aiguillonnée; pl. de 1-2 m., ord. violacée. . . **L. virosa** L. 846

Lieux incultes, clairières des bois. — Jt-At.

× Fl. bleues ou violacées; pl. viv. à t. de 2-5-50 cm., gl. rameuses; f. gl. pennatipartites à segments oblongs ou linéaires, les caul. embrass. à oreillettes arrondies; cap. long. pédic. en pan. corymbiforme; achaines d'un beau noir, à côtes très visibles, à bords épaissis **L. perennis** L. 847

Ch. pierreux, surtout calc. — Mai-Jt.

On cult. *L. sativa* L. pl. ann., dress., tr. rameuse, tr. feuillée; f. inermes, embrass., cordées à la base, cap. petits, jaunes, en pan. corymbiforme contractée; achaines grisâtres.

GENRE 296. — **SONCHUS** Tourn.

+ F. embrass. à oreillettes lanc., aig. ou mucronées.

F. caul. moyennes lanc., ent. ou offrant inf. 1-3 lobes profonds, les rad. roncînées; cap. pédonc. à corymbe étalé; invol. couvert

de poils gland., ainsi que les pédonc. ; oreillettes lanc.-aig. ; achaines jaunâtres, subtétragones, à 4 côtes plus saillantes, épaissies, faibl. striés transvers. ; pl. viv., dress. de 2-3 m.

S. palustris L. 818

Lieux tourb., bois maréc. — Jt-At.

F. toutes pennatifidées, roncées, les caul. à oreillettes acum., étalées, les inf. à pétiole larg. ailé ; capit. pédonc. en corymbe irrégul. ; achaines brunâtres compr., à tr. côtes ; scabres, fort. striées transvers. ; pl. ann., dress. ; t. de 30-80 cm., gl., rar. quelques poils gland. *S. oleraceus* L. 819

Lieux cult. — Jn-Oct.

+ F. embrass. à oreillettes arrondies ; cap. en corymbe irrégul. Achaines brun clair compr. à côtes lisses ; pl. ann., gl., ou à quelques poils gland. sup. ; f. oblongues, sinuées dentées, pennatifides ou entières et lanc., fort. spinuleuses, à oreillettes larges, contournées. *S. asper* All. 820

Lieux cult. — Jn-Oct.

Achaines brun foncé, subtétragones compr., à côtes scabres, fort. striées transvers. ; pl. viv. à souche ramp. fort. poilue gland. sup., rar. invol. et pédonc. gl. (var. *laevipes* G. G.) ; f. gl., pennatifidées ou pennatifides, à segments peu nombr., denticulés spinuleux, à oreillettes courtes. *S. arvensis* L. 821

Ch., lieux cult. — Jt-Sept.

GENRE 297. — CREPIS L.

+ Achaines prolongés, au moins ceux du centre, en bec long, grêle, filiforme.

× Cap. penchés avant la flor. en corymbe irrégul., à pédonc. bractéolés, un peu renfl. au sommet ; achaines du centre term. en long bec tr. grêle, ceux de la circonf. à bec tr. court, entourés par les fol. int. de l'invol. ; pl. ann., fétide, grisâtre ; f. pub. hispides, roncées-dentées ou pennatifidées, les sup. demi-embrass. incisées à la base. *C. foetida* L. 822

Lieux incultes, surtout calc. — Jn-At.

× Cap. dressés avant la flor., en corymbe, à pédonc. non bractéolés ; achaines à becs tous égaux ; pl. vertes, à f. caul. auriculées ou sagittées embrass.

Invol. tom. blanchâtre, avec quelques poils gland. noirs, à fol. ext. brunâtres, glabrescentes ; achaines à côtes fin. rugueuses ; pl. bisann. à f. presque toutes rad., oblongues-lanc. pennatifidées, les caul. lanc., incisées à la base, auriculées.

C. taraxacifolia Thuill. 823

Près, ch. — Mai-Jn.

Invol. ni tom., ni gland., à fol. int. carénées, les ext. étalées, hér., ainsi que toute la pl., de long. soies raides, étalées, jaunâtres, non gland. ; bec plus court que l'achaine à côtes muriquées ; pl. ann. à f. oblongues-lancéolées, pennatifides ou dentées, les caul. sessiles, lanc.-aig., entières ou incisées à la base, sagittées-embrass. *C. setosa* Roem. 824

Ch., prairies artific., nat. — Jn-At.

+ Achaines un peu atténués au sommet, mais jamais prolongés en bec.
= Invol. oblong-cyl. tr. gl., à fol. ext. tr. courtes, appliq. ; pl. pub.-gland. et visq. inf., gl. dans sa partie sup. ; f. inf. oblongues-obovales, dentées ou sinuées, les sup. embrass. ; achaines jaunâtres, ceux du centre lisses, ceux de la circonf. spinuleux.

C. pulchra L. 825

Lieux pierreux et calc. incultes. — Mai-Jt.

= Invol. ovoïde pub., souvent un peu hispide ; pl. non gland., ni visq. inf.

- Q Achaines d'un brun marron, scabres, un peu spinuleux au sommet; f. caul. auriculées, à bords roulés en dessous; invol. à fol. un peu tom., blanchâtres, offrant quelques poils gland., les ext. courtes, lâches, étalées; pl. annuelle, dress., rameuse.

C. tectorum L. 826

Vieux murs, ch. sabl. — Mai-Jn.

- Q Achaines blonds ou jaunâtres à côtes lisses; f. caul. planes.

Fol. de l'invol. gl. sur la face interne, les ext. lin., appliq.; cap. petits; achaines à 10 côtes, longs de 2-3 mm.; t. gl. ou presque gl. ainsi que les f., rar. vel.-hér. inf.; f. caul. sagittées; plante ann. **C. virens** L. 827

Prés, lieux herbeux. — Jn-Oct.

Var. à t. courtes, diffuses, couchées, cap. tr. petits (*C. diffusa* DC.) pl. robuste dress., raide, vel.-hér. à la base, cap. assez gros à invol. hér. de poils noirâtres, gland. (*C. agrestis* W. K.).

Fol. de l'invol. pub. sur la face interne, les ext. lanc.-lin., étalées; cap. gros; achaines à 13 côtes, longs de 4-5 mm.; t. et f. hispides, les caul. à oreillettes dentées, non sagittées; pl. bisann., robuste **C. biennis** L. 828

Prés, lieux hum. — Mai-Jt.

GENRE 298. — **HIERACIUM** Tourn.

- + F. ent.; t. scapiformes ou pédonc. rad.; souche ord. stolon.; achaines petits, longs de 1 1/2 à 2 1/2 mm. dentic. au sommet par le prolongement des côtes; aigrette formée de soies roussâtres presque égales.

- × F. tom.-blanchâtres en dessous; t. nue ne portant aucune f. (pédonc. rad., tige scapiforme) term. par un seul cap.; ligules de la circonf. rougeâtres en dessous.

Souche émettant de longs stolons feuillés à f. écartées, inég.; invol. à fol. pub., à poils raides, noirs ou soyeux assez courts; cap. médiocres; f. oblongues-lanc. ou oblongues-obovales, hér. de soies sur les 2 faces. **H. Pilosella** L. 829

Lieux secs. — Mai-Sept.

Souche dépourvue de stolons ou à stolons tr. courts, épais, ascend., à f. rapp. peu inég.; invol. à fol. hér., à longs poils soyeux blancs, abondants; cap. assez gros; f. oblongues-lanc., hér. de longs poils soyeux sur les 2 faces. **H. Peleterianum** Mérat 830

Sables, rochers, lieux secs. — Mai-Jn.

- × F. jamais tom.-blanchâtres en dessous; t. aphyllé ou portant quelques f., term. par plus. ou de très nombr. cap., rar. un seul.

Souche émettant des stolons allong., ramp., feuillés; t. de 10-30 cm., nue ou à 1 feuille caul., rar. 2 ou 3 term. par un petit corymbe de 2-6 cap., assez petits, rar. monocéphale par avortement; f. gl., glauques, cil. à la base **H. Auricula** L. 831

Pelouses hum. — Mai-At.

Souche courte, tronquée, tr. rar. stolonifère; t. de 30-60 cm., gl. ou à quelques soies, avec pub. étoilée au sommet à 1-4 f. caul., term. par une pan. ombelliforme de 20-60 cap. petits; f. glauques, étr. lanc., aig., gl., cil. ou hérissées de soies.

H. præaltum Vill. 832

Bois montueux, vieux murs. — Jn-Jt.

- + F. plus ou moins dentées, rar. ent.; t. plus ou moins feuillées, robustes; souche non stolonifère; achaines gr., longs de 3-4 mm., à sommet ent., non dentic.; aigrette formée de soies roussâtres inég.

= F. rad. persist. à la flor., formant une sorte de rosette à la base des t. florifères (phyllopodes).

T. aphyllé ou n'offrant qu'une ou 2 f. caul. lanc., dentées, brièv. pétiolées; f. rad. ovales, lanc. ou elliptiques, dentées ou incisées à la base, rar. ent., à limbe tronqué, ou cordé, subit. rétréci en pétiole; invol. hispide-gland. *H. murorum* L. 833

Bois secs, coteaux, vieux murs. — Mai-At.

T. pourvue de 3-10 f. caul. bien développées, lanc., plus petites que les rad., les inf. pétiolées, les sup. sessiles; f. rad. ovales-lanc. ou oblongues lanc., presque ent., dentées ou incisées à la base, atténuées en pétiole; invol. hispide-gland.

H. vulgatum Fr. 834

Bois. — Ju-At.

= F. rad. détruites à la floraison, les inf. parfois groupées en fausses rosettes vers le milieu ou le bas des t. (aphyllopoies).

Q. Fol. de l'invol. toutes appliq., munies de poils étoilés et de rares poils simples, parfois gland.; pan. corymbiforme.

F. oblongues-lanc., lanc. ou ovales-lanc., dentées, les moyennes non atténuées à la base arrondie et presque demi-embrass., les inf. rétrécies en court pétiole ailé; styles bruns, rarement jaunâtres *H. boreale* Fr. 835

Bois, forêts. — At-Sept.

F. oblongues-lanc., acum., ou ovales-lanc., à 2-4 dents saillantes de chaque côté, rar. lanc. et presque ent., rétrécies à la base, jamais subembrass., les moyennes brièv. pétiolées, les inf. long.; styles jaunes ou livides. *H. rigidum* Hartm. 836

Bois. — Jt-At.

Q. Fol. ext. de l'invol. à pointe courbée en dehors au sommet; corymbe ombelliforme, souvent accompagné de rameaux inf., à pédic. munis seulement de poils étoilés; f. sessiles lanc.-lin ou lin., à dents écartées ou ent.; styles jaunes *H. umbellatum* L. 837

Bois, coteaux. — At-Sept.

FAMILLE 54. — AMBROSIACÉES

GENRE 299. — XANTHIUM L.

Pl. ann., rameuses, pub., à f. alt., pétiolées dentées-lobées ou ent.; fl. en têtes subsessiles, les mâles glob. situées au sommet, les femelles ovoïdes.

T. munies de long. épines tripartites jaunes; f. à 3-5 lobes ou ent., pétiolées, 3-5 fois plus long. que larges, blanches-tom. en dessous; fr. elliptiques oblongs, longs de 10-15 mm., pubérulents, hér. d'épines jaunes, grêles, crochues au sommet, term. par 2 becs peu apparents, tr. inég. *X. spinosum* L. 838

Décombres, lieux vagues, subsp. — At-Sept.

T. sans épines; f. long. pétiolées, dentées-lobées, à 3-5 lobes anguleux-dentés, presque aussi larges que longues, pub. rudes, grisâtres en dessous; fr. agglom., ovoïdes, longs de 12-15 mm., verdâtres, pub., nus au sommet, hér. d'épines coniques, crochues au sommet, term. par 2 becs coniques, dr. *X. strumarium* L. 839

Décombres, berges des rivières. — Jt-Sept.

FAMILLE 55. — LOBÉLIACÉES

GENRE 300. — LOBELIA L.

Pl. viv., gl. ou glabrescente; souche courte, à fibres épaisses, fasc.; t. dress., anguleuse, feuillée, simple ou rameuse; f. inf. obovales ou oblongues, inégal. dentées, atténuées en pétiole, les sup. lanc. sessiles; fl. bleues, assez grandes, 10-15 mm., nombr., dressées, en grappes allongées; cor. à lobes lanc., aig., presque égaux; capsule oblongue-cyl. *L. urens* L. 840

Bois hum., landes. — Jt-Sept.

FAMILLE 36. — **CAMPANULACÉES**

- + Caps. s'ouvrant en dessus par 2-5 valves; filets des ét. non ou à peine dil. à la base.
 Cor. en cloche à 5 lobes peu profonds; ét. incluses à filets un peu dil. à la base; anth. libres; style inclus à 3-5 stigmates courts; caps. courte s'ouvrant en dessus par 3-5 valves; fl. solit. bleues, penchées avant la flor., axill. et term. sur des pédonc. filiformes tr. longs; f. tr. minces, pétiolées, cordées à la base à 5-7 lobes triang. **WAHLENBERGIA 301**
 Cor. divisée presque jusqu'à la base en 5 lobes lin. d'abord soudés en tube au sommet, puis étalés en roue; ét. à filets filiformes non dilatés, à anth. soudées à la base; style filiforme terminé par 2 stigmates courts, dress., peu distincts; caps. subglob. à 2 loges, s'ouvrant par 2 valves courtes; fl. bleues, rar. blanches, pédic. réunies en têtes glob. term. munies d'un invol. à fol. imbriquées; f. sessiles, lin.-lanc. ondulées, hispides épaissies aux bords. **JASIONE 302**
 + Caps. à plusieurs loges s'ouvrant chacune lat. par un trou; filets des ét. dil. à la base.
 × Cor. divisée presque jusqu'à la base en lobes lin., d'abord soudés en tube, puis étalés en roue; fl. sessiles, réunies en têtes ou en épis munis de bract.; caps. subglob. à 2-3 loges. **PHYTEUMA 303**
 × Cor. ord. divisée peu profond. à lobes élargis, jamais soudés en tube.
 Cor. en roue, plane, à tube très court; pl. ann.; fl. subsessiles en pan. ou en corymbes term.; caps. lin. prismatique à 3 loges; pl. ann. dress. **SPECULARIA 304**
 Cor. en cloche, ouverte au sommet; pl. viv. ou bisan.; fl. sessiles, ou plus ou moins long. pédic. diversement disposées; caps. en toupie à 3-5 loges **CAMPANULA 305**

GENRE 301. — **WAHLENBERGIA** Schrad.

Pl. viv. de 10-30 cm., délicate, verte, gl., gazonnante à racine ramp., à t. filiformes, couchées, rameuses; f. palmatinervées; fl. bleu pâle, petites; caps. subglob. **W. hederacea** Reich. 841
 Pelouses hum. — Jt-Sept.

GENRE 302. — **JASIONE** L.

Pl. ann. ou bisann. à racine longue, pivotante; t. dress. ou ascend. nues dans la partie sup. feuillées et hispides dans le bas; cal. gl. à lobes lin. 1-2 fois plus longs que le tube **J. montana** L. 842
 Lieux secs, sabl. — Jn-Sept.

GENRE 303. — **PHYTEUMA** L.

Fl. bleues en têtes glob., puis ovoïdes; bract. ovales-lanc. plus longues ou plus courtes que les fl.; souche dure, rameuse, non charnue; t. dress., simples, ord. peu feuillées; 3 stigmates; graines jaunâtres. **P. orbiculare** L. 843
 Pelouses herbeuses, coteaux calc. — Jn-At.
 Fl. d'un blanc jaunâtre, rar. bleuâtres, en têtes oblongues-cyl.; bract. lin. en alène, dépassant les fl. inf.; souche renflée-charnue, pivotante; t. dress., simples, feuillées dans les 2/3 inf.; 2 stigmates; graines brunes **P. spicatum** L. 844
 Coteaux boisés. — Mai-Jt.

GENRE 304. — **SPECULARIA** Heist.

Cor. petite, presque fermée, violacée, peu apparente, égalant à peine la moitié des lobes du cal. scabre, à lobes elliptiques-lanc., dress., 3-4 fois plus courts que le tube; f. fort. ondulées-crén.; caps. de 20-30 mm.

S. hybrida A. DC. 845

Ch. pierreux. — Mai-Jt.

Cor. assez gr., violette, très apparente, étalée, égalant ou dépassant le cal. gl. ou pubérulent, à lobes lin. en alène, étalés, à peine plus courts que le tube, à la flor.; f. faibl. ondulées-crén.; caps. longue de 10-15 mm.

S. Speculum A. DC. 846

Ch., moiss. — Jn-Jt.

GENRE 305. — **CAMPANULA** L.

+ Fl. sessiles ou subsessiles disposées en têtes term. et souvent lat., entourées de larges bract. foliacées; caps. dress. s'ouvrant à la base.
F. inf. lanc., atténuées en pétiole ailé, cal. à lobes ovales-obtus; cor. égalant à peine 2 cm.; style saillant; t. assez épaisse, hér. de poils raides *C. Cervicaria* L. 847

Clairières des bois. — Jn-Jt.

F. inf. arrondies ou en cœur à la base; cal. à lobes lanc.-lin., aig.; cor. dépassant ord. 2 cm.; style inclus; t. assez grêle pub. ou glabrescente *C. glomerata* L. 848

Coteaux calc., bois, prairies. — Jn-Sept.

+ Fl. distinctement pédonc., en pan., en grappe ou solit.

× Caps. dress.

= F. inf. oblongues, atténuées à la base; caps. s'ouvrant par des trous près du sommet.

Fl. gr., 3-4 cm., 2-6 en grappe simple et étroite; cal. à lobes lanc.; cor. aussi large que longue divisée à peine jusqu'au quart, à lobes larg. ovales; pl. gl. et lisse, viv. à souche ramp.; tube du cal. ord. gl., rar. hér.; f. faibl. crén. *C. persicifolia* L. 849

Bois. — Mai-Jt.

Fl. moyennes, à peine 2 cm., en grappe long et étr.; cal. à lobes lin.; cor. plus longue que large, divisée jusqu'au tiers, à lobes lanc.; pl. pub. à la base, bisann., à racine charnue, en fuseau; cal. gl.; f. crén. *C. Rapunculus* L. 850

Bois, prés. — Mai-At.

= F. inf. ovales-oblongues, cordées à la base; caps. s'ouvrant par des trous situés près de la base; fl. assez gr., 2-3 cm., en grappe pyramidale souvent tr. long.; cal. à lobes lanc.; cor. aussi large que longue, divisée presque jusqu'au tiers à lobes larg. ovales; pl. gl., viv., tr. rameuse; f. dentées *C. pyramidalis* L. 851

Cult., nat. sur les vieux murs. — Jt-At.

× Caps. penchée, s'ouvrant par des trous près de la base; f. rad., souvent détruites à la flor., ovales ou suborb., en cœur à la base.

Q F. gr., les caul. larges de 3-7 mm.; fl. en long. grappes multiflores; cal. à lobes lanc.; cor. à lobes lanc. et barbus.

Fl. gr., 3-4 cm., dress., en grappes feuillées, 2-3 fl. sur les pédonc. munis de 2 bractéoles à la base; cal. hispide à lobes lanc. dress.; t. robuste, anguleuse, vel.-hér., tr. rude; f. ovales-triang., en cœur à la base; souche sans stolons. *C. Trachelium* L. 852

Bois. — Jn-At.

Fl. moyennes, 2-3 cm., penchées, en grappes lâches, spiciformes, unilat., non feuillées; fl. solit. au sommet des pédonc.; cal. glabrescent à lobes lanc., réfléchis après la flor.; t. assez robuste, arrondie, pub.; f. ovales lanc. un peu en cœur à la base; souche long. ramp. stolon. *C. rapunculoides* L. 853

Ch., lieux incultes et cult. — Jn-At.

- Q F. petites, les caul. lin.-lanc.; fl. penchées, en pan. lâche, ord. pauciflore; cal. gl. à lobes lin.; cor. gl. à lobes étalés; t. grêles courbées ascend. gl. ou pub. inf.; f. rad., souvent détruites, arrondies en cœur, dentées. **C. rotundifolia L. 854**
Pâturages, pelouses. — Jn-At.

On cult. *C. Medium* L. Pl. bisann., vel. hér.; t. arrondie, simple; f. ovales-lanc., dentées; fl. dressées, en grappes assez long.; cal. hispide muni de 5 append. réfléchis; caps. à 5 loges s'ouvrant par 5 trous.

FAMILLE 57. — VACCINIÉES

Cor. en roue, divisée presque jusqu'à la base en 4 lobes lanc.; pédonc. 6 fois plus longs que la fl.; f. tr. petites, 5-7 mm. de long; t. filiformes couchées radicales. **OXYCOCCUS 306**

Cor. en grelot ou en cloche, à lobes courts; pédonc. tr. courts n'égalant pas la cor.; f. longues de 1-3 cm.; t. fortes dress. ou ascend.

VACCINIUM 307

GENRE 306. — **OXYCOCCUS** Pers. — Canneberge.

Petit sous-arbriss. gl. à t. rougeâtres, tr. grêles, rameuses; f. persist., ovales, ent. à bords enroulés, vertes et luisantes en dessus, blanches en dessous; fl. d'un rose vif, 1-3 term., chacune penchée sur un long pédonc. capill. dépassant les f.; anth. sans cornes; baie glob. rouge, à la fin noirâtre, acidule **O. palustris Pers. 855**
Marais tourb. sil. à sphagnum. — Fl. Jn-Jt; fr. Jt-Sept.

GENRE 307. — **VACCINIUM** L. — Airelle.

F. persist., coriaces, obovales, obtuses ou émarginées, ent. ou dentic. au sommet, à bords enroulés, vertes et luisantes en dessus, pâles et marquées de points gland. en dessous; jeunes rameaux fin. pub.; fl. blanches ou rosées en petites grappes term. penchées; cor. en cloche, divisée jusqu'au tiers; anth. sans cornes; baies glob., rouges, acidules.

V. Vitis-idaea L. 856

Bruyères, bois montueux. — Fl. Mai-Jt; fr. At-Sept.

F. cad., peu épaisses, ovales-aig., fin. dentées, non enroulées, vertes; jeunes rameaux gl.; fl. d'un blanc verdâtre ou rosées, penchées, solit. ou gémées à l'aisselle des f.; cor. en grelot subglob. à lobes courts et réfléchis; anth. munies sur le dos de 2 cornes; baies glob., d'un noir bleuâtre, douces et sucrées. **V. Myrtillus L. 857**
Bruyères, bois montueux. — Fl. Av-Mai; fr. Jt-At.

FAMILLE 58. — ÉRICINÉES

Cal. pétaloïde, dépassant long. la cor., entouré à la base de petites bract. en forme de calicule; cor. en cloche à 4 lobes profonds; f. opp. imbrig. sur 4 rangs; caps. à 4 loges à cloisons opp. aux sutures des 4 valves; graines peu nombr. **CALLUNA 308**

Cal. petit, bien plus court que la cor., sans calicule à sa base; cor. en grelot ou en cloche, à 4 lobes souvent courts; f. ord. aciculaires vert. par 3-5; caps. à loges polysp., à 4 valves portant la cloison au milieu.

ERICA 309

GENRE 308. — **CALLUNA** Salisb.

Sous-arbriss., tortueux, diffus à rameaux nombr., effilés, dress., rougeâtres, gl. ou vel.-grisâtres; f. petites, lin., sessiles et à 2 pointes à la base; fl. roses, brièv. pédonc., penchées. . . **C. vulgaris Salisb. 858**
Bois, landes. — Jt-Oct.?

GENRE 309. — ERICA L.

- + F. et cal. longuement cil.; ét. incluses; f. blanchâtres en dessous.
Fl. purp. en grappes spiciformes presque unilat.; cor. en grelot
tubul., 8-10 mm., un peu renfl. au milieu et courbée au sommet;
anth. dépourvues de cornes; style long. saillant; caps. gl.; f.
ovales-aig., long. cil., à cils ord. non gland., vert. par 3-4.

E. ciliaris L. 859

Landes et bois sil. — Jt-Sept.

- Fl. roses en têtes courtes, ombelliformes; cor. en grelot ovale,
3-7 mm.; anth. munies de 2 cornes à la base; style à peine saill.
rar. (var. *anandra* Rich.) saill.; caps. vel. soyeuse; f. lin.-oblongues,
hér. de cils raides, ord. gland., vert. par 4. E. Tetralix L. 860

Landes et bois tourb.-sil. — Jn-Oct.

- + F. et cal. gl., non cil.

- × Anth. saillantes, sans cornes, à loges séparées jusqu'à la base; pé-
donc. filiformes plus longs que les fl. roses, en grappes allongées
compactes; f. lin. étr., marquées d'un sillon en dessous, vert. par
4-5; cor. en cloche, presque aussi large que longue, 3-4 mm.

E. vagans L. 861

Landes et bois sil. — Jt-Sept.

- × Anth. non saillantes; cor. en grelot; pédonc. égalant à peine les fl.;
f. vert. par 3-4.

- Fl. roses ou d'un rouge violacé, en petits fasc. rapprochés, comme
vert., formant des grappes composées, allongées, obtuses; cor.
en grelot ovale, 3-6 mm., à dents courtes et réfléchies; anth.
munies de 2 cornes; f. lin.-étr., marquées d'un sillon en dessous,
vert. par 3. E. cinerea L. 862

Landes et bois sil. — Jn-Sept.

- Fl. verdâtres, tr. nombr., fasc. 1-4 à l'aisselle des f., rapp. en
grappes long. et étr.; cor. tr. petite, 1-2 mm., en grelot glob.,
fendue jusqu'au milieu en lobes ovales-obtus; anth. sans cornes;
f. lin.-obtus, marquées de 2 sillons en dessous, vert. par 3-4;
arbrist. élevé, t. et rameaux dress., gl. . . E. scoparia L. 863

Landes et bois sil. — Mai-Jn.

FAMILLE 59. — LENTIBULARIÉES

- F. toutes rad., ent., visq., aériennes; fl. bleues solit. sur de longs pé-
donc. nus; cal. à 5 lobes; caps. en poire, élargie à la base, s'ouvrant
en 2 valves; graines tr. nombr., presque cyl. . PINGUICULA 310

- F. alt., fin. découpées, munies de vésicules, submergées; fl. jaunes en
petites grappes bractéolées; cal. à 2 lobes; caps. glob., s'ouvrant en
travers au-dessus de la base; graines tr. nombr. suborb.

UTRICULARIA 311

GENRE 310. — PINGUICULA L.

- Pl. viv. à hampes grêles, gl. ou pub.; f. ovales-oblongues; cor. de
10-15 mm. de long, bilabée, la lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 3, pro-
longée en éperon dr., grêle P. vulgaris L. 864

Prairies maréc. — Mai-Jn.

GENRE 311. — UTRICULARIA L.

- + F. pennatiséquées, toutes munies de vésicules; grappes à 3-12 fl.;
cor. jaune vif, assez gr., 15-18 mm.; éperon conique égalant la
moitié de la cor.

- Lèvre sup. de la cor. aussi long. que le palais étr. et marqué de
stries orangées peu nombr., l'inf. à bords réfléchis; grappes de
3-12 fl. à pédic. et cal. rouge brun-luisant. U. vulgaris L. 865

Mares, étangs, fossés. — Jn-At.

Lèvre sup. de la cor. une fois plus longue que le palais large et saillant, marqué de nombr. stries orangées, l'inf. large, plane et étalée; grappes de 3-8 fl. à pédic. et cal. rouge-pâle.

U. neglecta Lehm. 866

Mares, étangs. — Jn-At.

+ F. palmatiséquées à lobes rayonnants; grappes à 2-5 fl.; cor. jaune pâle assez petite ou petite, 6-14 mm.

F. de 2 formes, les unes ovales ou en rein dans leur pourtour, dress., distiques, non vésiculeuses, les autres réduites à 1-3 lobes term. par une grosse vésicule; cor. assez petite, 10-14 mm., à lèvre sup. ent. une fois plus longue que le palais, l'inf. plane et étalée; éperon presque aussi long que la cor.

U. intermedia Hayne 867

Marais tourb. — Jn-Jt.

F. toutes conformes, étalées en tous sens, munies de vésicules tr. petites; cor. petite, 6-10 mm., à lèvre sup. émarginée et aussi longue que le palais, l'inf. à bords un peu réfléchi; éperon réduit à une petite bosse peu apparente. *U. minor* L. 868

Marais tourb. — Jn-Jt.

FAMILLE 60. — PRIMULACÉES

+ Pl. aquat. à f. submergées, découpées en lan. lin.; fl. en vert. écartés sur une hampe aérienne nue; caps. presque indéh., les 5 valves restant adhérentes au sommet et à la base. . . *HOTTONIA* 342

+ Pl. terrestres, à f. aériennes, simples; fl. jamais vert. sur une hampe; caps. nett. déh.

× F. toutes rad., en rosette, atténuées ou contractées brusq. en pétiole; fl. jaunes, solit. sur des pédonc. rad. ou en omb. sur une hampe nue; pl. acaules. *PRIMULA* 343

× F. caul. alt., opp. ou vert.; fl. portées sur une t. feuillée; pl. caulescentes.

= Cal. à 5 lobes profonds; cor. en roue, en grelot ou en cloche dépourvue d'écaillés.

○ Caps. glob., s'ouvrant au sommet par 2-5 valves; fl. jaunes axill. ou en pan.; f. opp. ou vert.; pl. viv. . . *LYSIMACHIA* 344

○ Caps. glob., s'ouvrant en travers par un couvercle; fl. blanches, roses, rouges ou bleues axill.; pl. ann. ou viv. de petite taille. Cor. blanche ou rosée plus courte que le cal.; f. alt., ovales aig; fl. subsessiles, dress.; 4 sép., 4 pét., 4 ét.; petite pl. ann. de 2-8 cm. *CENTUNCULUS* 345

Cor. rose, rouge ou bleue dépassant le cal.; f. opp.; fl. solit. sur des pédonc. opp., à la fin recourbés; 5 sép., 5 pét., 5 ét. à filets barbus; pl. ann. ou viv. *ANAGALLIS* 346

= Cal. à tube subglob. soudé avec l'ovaire, à 5 dents triang.; cor. en coupe, petite, blanche à tube court, à gorge munie de 5 écaillés; caps. glob., incluse; s'ouvrant au sommet par 5 valves; pl. viv.; f. rad. en rosette, les caul. alt., toutes obovales, atténuées en pétiole, ent. *SAMOLUS* 347

GENRE 342. — *HOTTONIA* L.

Pl. viv. à souche ramp., à tige oblique, radicante, submergée, émettant des hampes aériennes nues; f. alt., pennatiséquées-pectinées; fl. d'un blanc rosé à gorge orangée, 3-7, en vert.; pédic. étalés, puis recourbés; cor. dépassant le cal., en soucoupe, à tube court, à limbe plan, 2 cm., à 5 lobes obovales-émarg. *H. palustris* L. 869

Marais, fossés. — Mai-Jn.

GENRE 313. — PRIMULA L.

- + Fl. jaune soufre, solit. sur des pédonc. rad., vel.-laineux, égalant à peu près les f.; cal. fendu presque jusqu'au milieu à lobes étr., lanc.-acum.; cor. large de 2-3 cm.; f. obovales, insensibl. atténuées en pétiole, vel. et pâles en dessous . . . *P. vulgaris* Huds. 870

Près hum., bois, haies. — Mars-Mai.

Var. à fl. plus petites réunies en omb. sur un pédonc. ord. plus court que les f. (var. *caulescens*).

- + Fl. en omb. multiflores ord. unilat. sur des hampes pub. plus long. que les f.; cal. fendu jusqu'au quart, à lobes ovales; cor. large de moins de 2 cm.; f. ovales, souvent brusq. rétrécies en pétiole.

Cor. large, 12-18 mm., presque plane, inodore, jaune soufre, plus foncée à la gorge; cal. non renflé, vert sur les angles, à lobes triang.-acum.; caps. dépassant le tube du cal. appliqué sur elle; f. ovales-oblongues, atténuées ou brusq. contractées en pétiole, vertes et pub. *P. elatior* Jacq. 871

Bois humides, bords des ruisseaux. — Mars-Av.

Cor. petite, 8-12 mm., concave, odor., jaune vif, offrant à la base 5 taches orangées; cal. renflé, tr. ouvert, blanchâtre-tom., à lobes ovales subobtus; caps. plus courte que le tube du cal. non appliq.; f. ovales, brusq. contractées en pétiole, pub.-grisâtres en dessous.

P. officinalis Jacq. 872

Près et bois. — Mars-Mai.

GENRE 314. — LYSIMACHIA L.

- + T. pub., robustes, dress.; fl. nombr., en pan. ou en vert.; f. ovales-lanc. gr., 6-10 cm. de long, au moins 3 fois plus long. que larg., pub. en dessous.

Fl. en pan. term. feuillée à la base; cal. à lobes lanc.-aig., cil., bordés de rouge; cor. d'un beau jaune, 2-3 fois plus gr. que le cal., à lobes aig. ou obtus non frangés et munis de petites glandes jaunâtres à la face sup.; pl. pub., non gland. *L. vulgaris* L. 873

Lieux maréc., bords des eaux. — Jn-At.

Fl. en vert. axill. formant une longue grappe feuillée; cal. pub. gland., à lobes long. acum., non bordés de rouge; cor. fin. gland. à lobes aig. cil.-frangés; caps. plus courte que le cal.; pl. toute poilue gland. *L. punctata* L. 874

Pl. subsp. — Jn-At.

- + T. gl., grêles, couchées; fl. solit. à l'aisselle des f.; f. orb. ou larg. ovales, petites, 2-3 cm. de long, aussi larges ou presque aussi larges que long., gl.

F. suborb.-obtus. ponctuées de brun; pédonc. ne dépassant pas les f.; fl. gr., 2 cm. de large; cal. à lobes ovales en cœur, aig.; caps. plus courte que le cal.; fr. rar. *L. Nummularia* L. 875

Près hum., fossés. — Jn-At.

F. ovales-aig., non ponctuées, tr. fin. serrulées aux bords; pédonc. dépassant les f.; fl. petites, 1 cm. de large; cal. à lobes lanc.-lin., en alène; caps. égalant à peu près le cal.

L. nemorum L. 876

Bois hum. — Mai-At.

GENRE 315. — CENTUNCULUS L.

Petite pl. à f. presque toutes alt.; fl. très petites, solit. à l'aisselle des f.; cal. à 4 lobes lanc.-lin.; cor. en grelot, à tube court et subglob., à 4 lobes redressés, ent., aig.; ét. saillantes; caps. plus courte que le cal. *C. minimus* L. 877

Lieux sabl. hum. — Mai-Sept.

GENRE 316. — **ANAGALLIS** Tourn.

- + F. sessiles, ovales ou lanc., ponctuées de noir; t. couchées, mais non radicales à la base; fl. rouges, charnues ou bleues, sur des pédonc. égalant ou dépassant peu les f.; cor. en roue, dépassant un peu le cal.; pl. ann. **A. arvensis** L. 878

Lieux cult., ch. — Mai-Oct.

Comprend les var. suivantes :

Pét. dentic. plus ou moins cil. gland.; cor. rouge ou charnée, rar. violacée, plus longue que le cal.; pédonc. fructif. dépassant long. les f.

Cor. rouge, pét. fort. cil. gland. **A. phoenicea** Lamk.

Cor. violacée. var. **violacea** Delacour.

Cor. charnée, pét. faibl. cil. gland. **A. carnea** Schrank.

Pét. dentic., mais non cil. gland.; cor. bleue égalant le cal.; pédonc. fructif. égalant les f. ou les dépassant à peine. **A. carulea** Lamk.

- + F. un peu pétiolées, suborb., non ponctuées; t. couchées-radicantes à la base; fl. d'un rose tendre à veines plus foncées, sur des pédonc. capill. 2-3 fois plus longs que les f.; cor. en cloche, 2-3 fois plus longue que le cal., à lobes ent., non cil.-gland.

A. tenella L. 879

Marais tourb. — Mai-At.

* GENRE 317. — **SAMOLUS** L.

- Pl. gl., à souche courte et fibreuse; t. dress. peu rameuse; fl. en grappes term., formant une pan. long. et étr.; pédonc. coudés et munis d'une bractéole un peu au-dessus du milieu. **S. Valerandi** L. 880

Lieux hum. ou maréc. — Jn-At.

FAMILLE 61. — **OLÉACÉES**

GENRE 318. — **LIGUSTRUM** L.

- Arbriss. à f. opp., lanc. ou obovales-elliptiques, ent., gl., brièv. pétiolées; fl. blanches, odor., en pan. ou thyrses term. petits et serrés; cal. petit, cad., à 4 dents; cor. en entonnoir, à tube dépassant le cal., à 4 lobes étalés, ovales, concaves; 2 ét. incluses, insérées sur le tube de la cor.; stigmate bifide; baie glob., noire, amère, de 3 mm.

L. vulgare L. 881

Haies et bois. — Fl. Mai-Jt; fr. Sept.

On cult. fréquemment le lilas, *Syringa* L. Le genre *Syringa* diffère du genre *Ligustrum* par son fr. caps. s'ouvrant en 2 valves, ses fl. lilas ou violacées en pan. gr. et ses f. larg. ovales ou oblongues-acum. *Syringa vulgaris* L. a les f. larg. ovales en cœur, les fl. d'une odeur suave en pan. pyramidale tr. fournie; *S. persica* L. (lilas de Perse) a les f. oblongues lanc. ent., rar. pennatifides, les fl. en pan. lâche.

FAMILLE 62. — **APOCYNÉES**

GENRE 319. — **VINCA** L.

- Pl. viv., à t. sarment., couchées radicales, toujours vertes, à rameaux florifères redressés; cor. bleue ou violacée, rar. blanche, en soucoupe à tube obconique, à limbe étalé en roue, à 3 lobes tronqués obliq.; 3 ét. incluses, à filets vel., genouillés à la base, élargis au sommet; stigmate en anneau, surmonté d'une couronne de poils.

- F. ovales-elliptiques, gl., fermes; rameaux florifères de 10-20 cm.; cal. à lobes lanc.-lin., gl. bien plus courts que le tube de la cor.; celle-ci large de 3 cm. **V. minor** L. 882

Bois, haies. — Mars-Mai

F. larg. ovales, un peu en cœur à la base, à bords pub.-cil. ; rameaux florifères de 30-50 cm. ; cal. à lobes lin. en alène, cil., égalant presque le tube de la cor. ; celle-ci large de 4-5 cm. . V. major L. 883
Haies, fossés, spontané. — Mars-Mai.

FAMILLE 63. — ASCLÉPIADÉES

T. dress. ou un peu volubiles ; fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en cymes corymbiformes pédonc. ; cor. à lobes étalés ; couronne des ét. en écuelle, charnue, à 5 lobes courts, arrondis au sommet ; follic. étroits, 1 cm. de large, renfl. inf., gl., étalés ; f. brièv. pétiolées, ovales ou oblongues lanc., souvent en cœur à la base, à nervures et bords fin. pub. VINCETOXICUM 320

T. dress., robuste ; fl. rosées en omb. tr. fournies et denses ; cor. à lobes réfléchis ; couronne des ét. formée de 5 cornets munis d'une corne à l'int. ; follic. larges de 2-3 cm., ovales allongés, tom.-blanchâtres, munis de rares épines courtes et molles ; f. gr., brièv. pétiolées, oblongues, obtuses, mucronées, blanchâtres tom. en dessous, à nervures lat. nombr. et parallèles en travers . . . ASCLEPIAS 321

GENRE 320. — VINCETOXICUM Mœnch.

Pl. viv. de 30-80 cm., fin. pub., à souche rampante ; pédic. un peu plus longs que les fl. ; corolle à lobes gl., rar. pub. ; follic. longs de 4-6 cm.

V. officinale Mœnch. 884

Bois, lieux incultes.

On trouvait autrefois dans le bois de Vincennes, nat., V. nigrum Mœnch qui se distingue de V. officinale par ses t. plus long., 40 cm. à 1 m., volubiles dans leur partie sup., par ses fl. rouge-noirâtre, en omb. brièv. pédonc. ou subsessiles, à pédic. 2-3 fois plus longs que les fl., par sa cor. à lobes pub. et par ses follic. plus longs et plus long. acum., renflés vers le milieu.

GENRE 321. — ASCLEPIAS L.

Pl. viv. robuste, pub., à souche long. traçante ; t. herb. tr. feuillées.

A. Cornuti DC. 885

Originaire de l'Amérique du Nord, nat.

FAMILLE 64. — GENTIANÉES

+ F. simples, ent., opp., les inf. souvent en rosette, non engainantes à la base ; cor. marcescente, contournée dans le bouton ; caps. s'ouvrant par 2 valves ; pl. terrestres.

× Style tr. distinct, filiforme, caduc ; pl. ann. ou bisann. à fl. jaunes, roses ou blanches.

= Cal. ord. tub. à 4-5 lobes ; cor. en entonnoir à 4-5 lobes ; 4-5 ét. ; pl. verte.

Cal. tubul. anguleux à 5 lobes ; cor. à 5 lobes ; 5 ét. à anth. tordues en spirale après la flor. ; caps. cyl. aig.

ERYTHRÆA 322

Cal. non anguleux à 4 lobes ; cor. à 4 lobes ; 4 ét. à anth. non tordues ; caps. ovale ou oblongue. CICENDIA 323

= Cal. divisé jusqu'à la base en 6-8 lobes lin. ; cor. jaune, en roue à 6-8 lobes ; 6-8 ét. ; pl. tr. glauques. CHLORA 324

× Style nul ou tr. court, stigmate sessile ou subsessile et persist. au sommet de la caps. ; pl. viv. ou ann., à fl. bleues ou violacées.

Cal. tubul. ou en cloche, à 4-10 lobes plus ou moins profonds ; cor. tubul. ou en cloche à gorge nue ou frangée à 4-10 lobes dépourvus de fossettes nectarifères ; fl. bleues ou violacées.

GENTIANA 325

Cal. divisé jusqu'à la base en 5 lobes lin.-lanc.; cor. en roue à 5 lobes lanc. portant chacun à la base 2 fossettes nectarifères à bords cil.; fl. d'un bleu violacé ponctuées de noir.

SWERTIA 326

- + F. à 3 fol., ou simples et profond. échancrées en cœur à la base, alt., engainantes à la base; cor. cad., non tordue dans le bouton; caps. presque indéh.; pl. aquat.

F. suborb. en cœur; flottantes; fl. jaunes en fasc. axill. ombelliformes; cor. en roue à lobes cil. aux bords; 5 ét. alt. avec 5 glandes hypogynes; caps. ovoïde acum., indéh., à 1 loge, à graines ailées. **LIMNANTHEMUM 327**

- F. à 3 fol., émergées; fl. rosées en grappes; cor. en entonnoir, à lobes barbus en dedans, étalés réfléchis; 5 ét.; caps. subglob., à 2 valves au sommet, à une loge à graines ovoïdes.

MENYANTHES 328

GENRE 322. — ERYTHRÆA Rich.

Fl. pédonc. en cymes lâches, à rameaux ouverts, pauciflores; cor. petite, rose, à lobes oblongs de 3-5 mm.; t. grêle, rameuse dès la base ou dès le milieu à f. caul. inf. plus courtes que les sup.; f. rad. non en rosette à la flor.; caps. égalant le cal. . **E. pulchella Horn. 886**
Pâturages hum. — Jn-Sept.

Fl. sessiles ou subsessiles en corymbe dense, à rameaux courts ou peu divisés; cor. moyenne, rose, à lobes ovales de 5-6 mm.; t. quadrang., rameuse au sommet, à rameaux dr., à f. caul. inf. plus long. que les sup.; f. rad. en rosette, obovales-oblongues; caps. plus longue que le cal. **E. Centaurium Pers. 887**
Bois et pâturages. — Jn-Sept.

GENRE 323. — CICENDIA Adans.

Pl. de 5-15 cm. simple ou peu rameuse à t. filiformes, dress., presque nues; f. rad. oblongues, en rosette, les caul., minuscules, aciculaires; fl. jaunes, tr. petites, solit. sur de longs pédonc. dress.; cor. à tube renflé; cal. en cloche, à dents courtes, stigmaté en tête, ent.; caps. ovale, à 1 loge, dépassant le cal. . **C. filiformis Delarb. 888**
Allées hum. des bois sil., bords des étangs. — Jn-Sept.

Pl. de 3-12 cm., tr. rameuse dès la base à rameaux filiformes étalés ou divariqués; f. glaucescentes, lanc. ou lanc.-lin.; fl. d'un blanc jaunâtre ou rosées, tr. petites, assez long. pédonc., en cymes dichotomes tr. lâches; cor. à tube cyl.; cal. divisé jusqu'à la base en lobes lin.; stigmaté fendu en 2 lamelles; caps. oblongue, à 2 loges incomplètes, dépassant le cal. **C. pusilla Grisel. 889**
Bruyères hum., allées hum. des bois sil., bords des étangs. — Jn-Sept.

GENRE 324. — CHLORA L.

Pl. glauque à t. élancée, rameuse au sommet; f. rad. obovales, en rosette, les caul. opp. et soudées à la base dans toute leur larg.; fl. d'un jaune vif, en corymbe souvent multiflore, à cor. dépassant le cal.; caps. ovoïde. **C. perfoliata L. 890**
Près herbeux, coteaux incultes. — Jn-At.

GENRE 325. — GENTIANA L.

- + Cor. frangée à la gorge ou aux bords des lobes, sans plis ni lobules dans les sinus; pl. à racine grêle.
Cal. en cloche à 4 lobes acum. plus courts que le tube; fl. bleues,

4 cm. de long, solit. sur la t. ou les rameaux; cor. en cloche, nue à la gorge, divisée jusqu'au milieu en 4 lobes oblongs, cil.-frangés et denticul.; stigmates ovales, conniv.; t. simple ou peu rameuse; f. dress., lanc.-lin., aig., à 1 nervure; vivace.

G. ciliata L. 891

Talus calc. — At-Oct.

Cal. en cloche à 5 lobes lanc., égalant le tube; fl. d'un bleu violet, 25-35 mm. de long, pédonc., axill. et term., assez nombr. et serrées; cor. en cloche, barbue à la gorge, à 5 lobes lanc.-aig., ent.; stigmates roulés en dehors; t. dress., simple ou rameuse; f. tr. étalées, les rad. obovales, les autres ovales-lanc. à 3-5 nervures; ann. *G. germanica* Willd. 892

Pâturages secs, pelouses rases calc. — At-Oct.

+ Cor. bleue non frangée à la gorge et aux bords des lobes; pl. viv., à souche émettant des rejets ou des rosettes stériles.

T. courbées-ascend. un peu épaisses; f. gr. oblongues-lanc. obtuses à 3-5 nervures; les caul. long. connées-engainantes, les sup. dépassant les fl. sessiles, fasciculées au sommet des t.; cor. tubul. en massue à 4 lobes lanc.-aig.; anth. libres. *G. cruciata* L. 893

Bois et pâturages calc. — Jn-At.

T. dress. ou ascend., élancées; f. lanc. ou lanc.-lin., obtuses, à 1 nervure, à bords un peu roulés, courtement connées, dépassées par les fl. gr., pédonc., alt. et solit. à l'aisselle des f. supér.; cor. tubul. en cloche à 5 lobes ovales-aig.; anth. soudées.

G. Pneumonanthe L. 894

Prairies et marais tourb., landes hum. — Jt-Sept.

GENRE 326. — SWERTIA L.

Pl. viv., gl., à t. dress., raides peu feuillées; f. ovales ou oblongues-lanc. à 5-7 nervures, les inf. long. pétioolées, les sup. sessiles; fl. pédonc. en pan. term. interrompue; 5 ét.; style nul; 2 stigmates sessiles; caps. ovoïde; graines ailées. *S. perennis* L. 895

Marais tourb. — Jt-Sept.

GENRE 327. — LIMNANTHEMUM Gmel.

Pl. viv., aquat., à t. allongées, rameuses, submergées; f. nageantes suborb. en cœur, luisantes en dessus, tuberc. en dessous, à pétiole engainant, alt., les sup. opp.; fl. long. pédonc.; cor. cad.; style filiforme, persist. *L. peltatum* Gmel. 896

Etangs, rivières. — Jt-Sept.

GENRE 328. — MENYANTHES L.

Pl. viv., aquat., gl., à souche allongée, ramp., charnue, articulée-écailleuse; f. alt. et comme rad., robustes, à long pétiole engainant; fl. en grappes simples bractéolées sur une hampe axill., nue; style filiforme, saillant, persist.; caps. demi-adhérente.

M. trifoliata L. 897

Marais, prés tourb., fossés maréc. — Av.-Mai.

FAMILLE 63. — CONVULVULACÉES

T. feuillées à f. ayant plus de 1 cm. de long; fl. souvent gr. de 2-6 cm. de long; cor. presque ent. à 5 plis; ét. incluses; caps. indéh. à 2 loges, chaque loge à 2 graines. *CONVOLVULUS* 329

T. sans f., filiformes, s'enroulant et se fixant par des suçoirs autour des végétaux; fl. petites 2-5 mm., en glom.; cor. à 5 lobes profonds; caps. s'ouvrant circul. en travers vers la base (pyxide) ou irrégul. au sommet, à 2-4 graines. *CUSCUTA* 330

GENRE 329. — CONVULVULUS L.

Bract. petites, lin., éloignées de la fl.; cal. non recouvert de bract.; fl. moyennes, 2 cm., blanches ou roses, solit. ou géminées, sur des pédonc. axill. plus longs que la f.; pl. gl. ou pub., à souche grêle, long. traçante; t. couchées ou volubiles grimp.; f. petites, sagittées ou hastées, ovales ou lin.-lanc., ent., à oreillettes diverg. plus ou moins aig. *C. arvensis* L. 898

Ch. — Mai-Oct.

Bract. foliacées, ovales-lanc., en cœur à la base, recouvrant le cal.; fl. gr., 4-6 cm., blanches, solit. sur des pédonc. axill. plus courts ou plus longs que la f.; pl. gl. à souche tr. longue, rameuse; t. volubiles-grimp.; f. gr., sagittées ou hastées, en cœur à la base, ent., à oreillettes tronquées *C. sepium* L. 899

Haies, buissons. — Jn-Sept.

Var. à fl. moitié plus petites; f. petites, étr., longues de 3-4 cm., larges de 12-18 mm., à oreillettes arrondies, peu diverg.; t. faibles, couchées sur le sol (var. *minor*).

Var. aussi à fleurs roses.

GENRE 330. — CUSCUTA L.

+ Fl. blanchâtres, pédic., à pédic. 2-4 fois plus longs que le cal., en corymbes lâches, rameux, bractéolés; cor. en cloche, à 5 lobes ovales-triang., incurvés au sommet, un peu plus courts que le tube; écailles arquées-conniv., frangées, fermant le tube de la cor.; ét. égalant la cor.; 2 styles plus longs que l'ovaire; stigmates en tête; caps. s'ouvrant irrégul. au sommet.

C. corymbosa Ruiz et Pavon. 900

Pl. américaine, parasite sur la luzerne.

+ Fl. sessiles ou subsessiles, en glom. glob., serrés, sessiles; 2 styles à stigmates allongés, linéaires ou oblongs; caps. s'ouvrant circul. en travers vers la base (pyxide).

× Ecailles petites, appliq. contre le tube de la cor. et ne le fermant pas; styles bien plus courts que l'ovaire; ét. incluses; cal. à lobes obtus.

T. simples; fl. d'un blanc jaunâtre, sessiles, en glom. de 1 cm., sans bractée à la base; cor. large, glob. en grelot, à 5 lobes de moitié plus courts que le tube; graines fin. écailleuses.

C. Epilinum Weihe 901

Parasite sur le lin d'été. — Jt-At.

T. rameuses; fl. d'un blanc rosé, munies d'un pédic. charnu, en glom. de 10-15 mm. pourvus d'une bract. à la base; cor. en cloche, à 4-5 lobes presque aussi longs que le tube; graines lisses.

C. europaea L. 902

Parasite sur l'ortie, le houblon, le chanvre. — Jn-Sept.

× Ecailles gr., frangées, arquées-conn., fermant plus ou moins le tube de la cor.; styles bien plus longs que l'ovaire; ét. saillantes, mais plus courtes que la cor.; cal. à lobes acum.; glom. munis d'une bract.; graines lisses.

Cor. d'un blanc rosé, à écailles conniv. au sommet, fermant le tube, séparées à la base par un intervalle étroit. aig.; cal. en cloche, fendu jusqu'aux 3/4; pl. rougeâtre, croissant d'une manière irrégul.; glom. assez petits de 5-8 mm.

C. Epithymum Murr. 903

Parasite sur le serpolet, le genêt, les bruyères, etc. — Jn-Sept.

Cor. blanche, à écailles moins conniv., ne fermant pas ent. le tube, séparées par un intervalle tr. obtus, plus large qu'elles-mêmes; cal. obconique, fendu jusqu'au milieu; pl. jaunâtre, s'étendant en cercles régul.; glom. de 8-10 mm.

C. Trifolii Babingt. 904

Parasite sur le trèfle et la luzerne cultivés. — Ju-Sept.

FAMILLE 66. — BORRAGINÉES

+ Carpelles libres.

= Cor. régul., en roue; ét. saillantes au-dessus du tube de la cor., conniv., rapp. en cône. **BORRAGO 331**

= Cor. régul., en tube, en entonnoir ou en soucoupe; rar. irrégul.; ét. non conniv., saillantes ou incluses.

× Cor. tubul. régul., à gorge munie de 5 écailles allongées, cil. gland., conniv. en cône; tube allongé, à 5 dents courtes, larges, obtuses; carp. à base concave entourée d'un rebord saillant plissé.

SYMPHYTUM 332

× Cor. régul. en entonnoir ou en soucoupe ou irrégul. tubul.

Q Ecailles de la gorge de la cor. cil. ou barbuées; carp. ridés rugueux à base concave entourée d'un rebord plissé.

ANCHUSA 333

Q Ecailles gl., ou remplacées par des plis, des gibbosités, des faisc. de poils ou nulles.

— Des plis ou des gibbosités ou pas d'écailles.

Cor. régul. en entonnoir, à gorge ouverte nue ou munie entre les ét. de 5 plis ou gibbosités veloutées, à 5 lobes étalés obtus.

LITHOSPERMUM 334

Cor. irrégul., tubul. presque en cloche à gorge ouverte, nue, à 5 lobes inég. **ECHIU 335**

— Des faisc. de poils ou des écailles gl.

Cor. en entonnoir à gorge garnie de 5 faisc. de poils; cal. tubul., en cloche, à 5 lobes peu profonds; carp. lisses, en toupie, fixés au récept. par une base étroite, entourée d'un rebord; f. rad. lanc. ou ovales acum. de 10 à 30 cent. de long.; fl. gr. de plus de 1 cm. **PULMONARIA 336**

Cor. en entonnoir ou en soucoupe, à gorge resserrée par 5 écailles courtes, obtuses, colorées, gl.; cal. en cloche à 5 lobes plus ou moins profonds; carp. lisses et luisants, ovoïdes-trigones, un peu compr., à bords tranchants, à base étr.; f. oblongues ou lanc. de moins de 5 cm. de long.; fl. petites, de moins de 6 mm. **MYOSOTIS 337**

+ Carpelles soudés.

* Gorge munie d'écailles.

Q Carp. munies d'épines ou d'aiguillons crochus; cal. à 5 lobes égaux; fl. en grappes; t. dress.

Carp. petits, dressés, trigones ou comprimés, hér. de longs aiguillons sur le bord seulement, soudés à l'axe central par toute leur long.; style court; sép. étr.; pl. hér. de poils raides.

ECHINOSPERMUM 338

Carp. gros, déprimés en dessus, couverts d'épines courtes sur toute leur surface, soudés à l'axe central par le sommet; style allongé; sép. larg. oblongs; pl. ord. à poils mous.

CYNOGLOSSUM 339

Q Carp. verruqueux soudés à l'axe central par le sommet; cal. irrégul., d'abord à 5 lobes lanc., ensuite foliacé, compr. en 2 valves planes contiguës, sinuées dentées, vein. en réseau; fl. 2-4 opp. aux f.; t. couchées diffuses, hér.-scabres. . . . **ASPERUGO 340**

* Gorge dépourvue d'écailles.

Fl. jaunes brièv. pédic., en grappes nues devenant tr. longues et lâches; cor. dépourvue de plis et de dents entre les lobes; f. caul. sessiles, lanc., hér. de longs poils raides.

AMSINCKIA 341

Fl. blanches, sessiles, en grappes nues, serrées, souvent courtes; cor. à lobes séparés par un pli longit. et souvent par une petite dent; f. toutes pétiolées, couvertes de poils appliqués.

HELIOTROPIUM 342

GENRE 331. — BORRAGO L.

Pl. ann., tr. hispide, à t. épaisse, dress., rameuse; f. ridées, épaisses, les inf. ovales long. pétiolées, les sup. embrass.; fl. bleues, rar. blanches, pédonc. en grappes, à la fin allongées, feuillées inférieurement; cal. profond. divisé en 5 lobes lanc.-lin., aussi longs que la cor.; carp. bruns, gros, tr. obtus. **B. officinalis L. 905**
Décombres, lieux cult., subsp. — Mai-Sept.

GENRE 332. — SYMPHYTUM L.

Pl. viv., vel.-hér., à souche épaisse, charnue; t. robuste, ailée, rameuse; f. épaisses, ovales-lanc., les inf. plus gr. que les moyennes long. décurrentes; fl. blanches, roses ou violettes; cor. 2 fois plus longue que le cal., à lobes réfléchis; carp. lisses, luisants.

S. officinale L. 906

Prés hum., fossés. — Mai-Jt.

GENRE 333. — ANCHUSA L.

+ F. ent. non ou à peine ondulées; cor. à tube dr.; pl. robustes, viv. ou bisann.

F. larg. ovales-acum., minces, transparentes, à peine rudes; fl. subsessiles, à têtes involuquées sur de longs pédonc. axill.; cor. petite, 5-6 mm.; écailles cil.; carp. noirs munis d'un append. à la base. **A. sempervirens L. 907**

Haies, bois, nat. — Av.-Jn.

F. allongées, lanc., épaisses, opaques, rudes; fl. pédic. en grappes formant une pan. term.; cor. assez gr., 10-12 mm., bleue ou rose; écailles saillantes, laciniées; carp. grisâtres dépourvus d'append.

A. italica Retz. 908

Ch. pierreux ou calc. — Mai-Jt.

+ F. sinuées-ondulées, oblongues ou lanc., hér.-rudes; cor. petite, 7-8 mm. à tube courbé; pl. ann., hér.; fl. bleuâtres, petites, en grappes compactes à la flor., rapp. en pan. term.; écailles poilues; carp. grisâtres dépourvus d'append. . . **A. arvensis Bieb. 909**

Ch. cult. — Mai-Sept.

GENRE 334. — LITHOSPERMUM L.

+ Pl. viv.; carp. blanches, lisses, luisants.

Fl. bleues ou purp. gr.; cor. de 14-16 mm. dépassant long. le cal.; f. lanc., acum., atténuées à la base, à nervure médiane seule saillante; pl. émettant des t. florifères dress. à poils étalés et des t. stériles couchées, ramp. . . **L. purpureo-cæruleum L. 910**

Bois montueux, buissons. — Av.-Jn.

Fl. d'un blanc jaunâtre, petites; cor. de 4-5 mm. dépassant peu le cal., f. lanc. acum., sessiles, à nervures médiane et lat. saillantes; pl. couverte de poils appliq. à t. toutes dress.

L. officinale L. 911

Coteaux incultes, bois. — Mai-Jt.

- + Pl. ann.; carp. trigones-coniques, d'un brun mat, rugueux-tuberc.; fl. blanches, rar. bleuâtres (var. *cæruleum* C. et G.), petites; cor. de 6-8 mm. dépassant peu le cal.; f. lanc. à nervure médiane seule saillante; pl. grisâtre, couverte de poils appliq., à racine pivotante. L. arvensis L. 912
Ch. cult. — Av.-Sept.

GENRE 335. — **ECHIUM** L.

- Pl. bisann., pub. et hér. de poils raides, étalés, insérés sur des tuberc.; t. dress.; f. oblongues-lanc., hispides à 1 nervure; fl. bleues ou violacées, rar. carnées ou blanches, en grappes formant une pan. oblongue assez étr.; cor. de 12-18 mm. à limbe élargi et irrégulier; ét. sail-lantes; carp. noirs, rugueux. E. vulgare L. 913
Lieux secs et pierreux. — Mai-Af.
Var. à fl. petites, ét. incluses (E. *Wierzbickii* Hab.).

GENRE 336. — **PULMONARIA** L.

- + F. rad. adultes larges, marbrées de blanc, ovales-acum., arrondies à la base, brusq. contractées en pétiole ailé aussi long que le limbe; 2 fois plus long que large; f. caul. sessiles; carp. gris, luisants, ovoïdes-obtus. P. affinis Jord. 914
Bois. — Av.-Mai.
+ F. rad. adultes allongées, insensib. atténuées à la base en un pétiole plus court que le limbe 4-9 fois plus long que large.
× F. rad. adultes elliptiques lanc., longues de 20-30 cm., marbrées ou non, elliptiques lanc.-acum., à limbe 4-5 fois plus long que large, plus courtes que la t.; f. caul., 4-6 un peu embrass.; fl. d'abord rouges, puis d'un beau bleu; carp. luisants, ovoïdes-obtus. (P. *tuberosa* Schrank.) P. vulgaris Méral 915
Bois. — Av.-Mai.
× F. rad. adultes lanc. ou lanc.-lin., 6-9 fois plus long. que larges, à la fin dépassant la tige.
F. rad. adultes long. lanc., atteignant 40-60 cm., marbrées de blanc, les caul. demi-embrass.; t. dépourvues d'écailles à la base; fl. rouges et bleues; carp. tr. compr. et munis au sommet d'une marge en forme de crête. . . P. longifolia Bast 916
Bois. — Av.-Mai.
F. rad. adultes étr. lanc., long. de 20-30 cm. non marbrées de blanc, les caul. sessiles et décurrentes; t. munies à la base d'écailles imbriq.; fl. roses puis d'un bleu d'azur; carp. peu compr., marginés-arrondis au sommet. . . P. azurea Bess. 917
Bois. — Av.-Mai.

GENRE 337. — **MYOSOTIS** L.

- + Cal. couvert de poils tous appliq. dr., non crochus au sommet; pl. des lieux hum. ou maréc.; cor. assez gr., 4-8 mm., à limbe plan.
Style plus long que le tube du cal.; cor. large de 6-8 mm., à limbe plus long que le tube, à lobes émarg.; t. ascend., ramp. ou stolon. à la base, anguleuse; pl. viv. à fl. bleues, roses ou blanches.
M. palustris Roth. 918
Lieux maréc. — Mai-Sept.
Style plus court que le tube du cal.; cor. large de 4-6 mm., à limbe aussi long que le tube, à lobes tr. ent.; t. dress. dès la base, tr. rameuse, ni ramp., ni stolon., cyl.; pl. bisann. ou pér. à fl. ord. d'un bleu pâle. M. caespitosa Schultz 919
Lieux maréc. — Mai-Jt.

+ Cal. à tube hér. de poils étalés, la plupart crochus au sommet; pl. ord. des lieux secs; cor. petite, 1-4 mm., à limbe concave.

× Cor. tr. petite, 1-2 mm.; f. rad. atténuées en pétiole plus court que le limbe; pl. ann. de 3-30 cm., à racine tr. grêle.

= T. raides, florifères dès la base; grappes florales feuillées inf.; pédic. fructif. tous dress., peu écartés, 4-5 fois plus courts que le cal. fermé; pl. munie de poils crochus à l'insertion des f.

M. stricta Link. 920

Lieux sabl. secs. — Av.-Mai.

= T. grêles, florifères dans les 2/3 sup.; grappes florales nues jusqu'à la base; pédic. fructif. inf. étalés, écartés, à peine plus courts ou aussi longs que le cal.; pl. munie de poils droits à l'insertion des f.

Cor. toutes bleues, à tube plus court que le cal.; cal. fructif. ouverts, les inf. égalant à peu près les pédic.; grappes fructif. plus long. que le reste de la t. . . . *M. hispida* Schlecht 921

Lieux sabl. secs. — Av.-Jn.

Cor. jaunes devenant ord. bleues ou violacées, à tube à la fin dépassant le cal.; cal. fructif. fermés ou peu ouverts tous plus longs que les pédic.; grappes fructif. ord. plus courtes que la t. *M. versicolor* Pers. 922

Lieux sabl. — Av.-Jn.

× Cor. petite, 2-4 mm.; à tube ne dépassant pas le cal.; f. rad. atténuées en pétiole plus long que le limbe; pl. bisann., rar. ann., de 10-60 cm., à souche oblique, courte; grappes florales nues, à la fin allongées, tr. lâches; pédic. fructif. étalés, écartés, les inf. environ 2 fois plus longs que le cal. fermé à la maturité.

M. intermedia Link 923

Lieux sabl., ch. un peu hum. — Av.-Sept.

GENRE 338. — ECHINOSPERMUM Swartz.

Pl. ann. ou bisann.; t. dress., raide, rameuse au sommet, à rameaux étalés; f. caul. lanc., rudes; fl. bleues, petites, en grappes spiciformes, à la fin, long. lâches, unilat.; cor. de 2-4 mm., à tube plus court que le cal., à limbe concave. *E. Lappula* Lehm. 924

Lieux secs, vieux murs. — Jn-At.

GENRE 339. — CYNOGLOSSUM L.

+ F. grisâtres, pub.-tom., molles; grappes florales ord. munies de 1-3 f. à la base.

Fl. d'un bleu pâle, vein. de violet; carp. un peu convexes en dehors, non entourés d'un rebord saillant, couverts sur toute la surface d'épin. également rapp. et entremêlés de tuberc. coniques.

C. pictum Ait. 925

Lieux secs, bords des chemins. — Mai-Jt.

Fl. d'un rouge vineux, sans vein. violettes; carp. plans, un peu concaves à la face ext., entourés d'un rebord saillant, couverts sur les faces d'épines espacées, sans tuberc.

C. officinale L. 926

Lieux incultes, bords des chemins. — Mai-Jt.

+ F. vertes, non tom., souvent un peu rudes; grappes florales ord. nues à la base; fl. rougeâtres ou violacées; carp. aplanis en dehors, couverts d'épines rapp., entremêlées de petits tuberc. coniques. *C. montanum* Lamk 927

Bois ombragés. — Mai-Jt.

GENRE 340. — **ASPERUGO** L.

Pl. ann.; f. rudes, cil., elliptiques-oblongues pétiolées ou atténuées à la base, les florales opp.; fl. bleuâtres, petites, peu apparentes; pédic. tr. courts, à la fin recourbés; cor. égalant le cal., en entonnoir, à tube court, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, convexes et conniv., à 5 lobes obtus **A. procumbens** L. 928

Décombres, lieux incultes. — Av.-At.

GENRE 341. — **AMSINCKIA** Lehm.

Pl. ann., vel. hispide; t. dress.; f. long. lanc., scabres, atténuées à la base ou sessiles, alt.; fl. petites, d'un jaune orangé, en grappes formant une larg. pan.; cor. en entonnoir, à tube égalant ou dépassant le cal., à gorge ouverte et nue; carp. ridés tuberc., soudés à l'axe par la base de leur bord interne. **A. angustifolia** Lehm 929

Originaire du Chili, subsp., lieux incultes, décombres. — Av.-Jn.

GENRE 342. — **HELIOTROPIUM** L.

Pl. ann., pub.-grisâtre; t. couvertes de poils appliq., dress. ou étalées, tr. rameuses; f. ovales ou elliptiques; carp. fort. tuberc.

H. europaeum L. 930

Ch. secs. — Jn-Oct.

FAMILLE 67. — **SOLANÉES**

+ Fr. bacciforme ou caps. s'ouvrant en 4 valves ou circul. au sommet; ét. égales à anth. bilobées, à lobes s'ouvrant par une fente ou un pore term.

× Fr. bacciforme.

= Arbriss. plus ou moins épin.; baie ovale ou oblongue, petite, à 2 loges, rouge; cal. court en cloche à 2 lèvres ou à 5 dents, cor. violette en entonnoir, à limbe étalé et à 5 dents; f. ovales ou lanc., ent. **LYCIUM** 343

= Pl. non épin.; baie glob. ou ovoïde à 2 loges; rar. baie volumineuse, irrégul. à plus. loges; cal. à 5 lobes, quelquefois accrescent; cor. blanche, violette, jaunâtre en roue ou pourpre brunâtre et tubul. en cloche; f. entières ou pennatiséquées.

♂ Anth. conniv.; fl. blanches, violettes ou jaunes en cymes ombelliformes ou sol., axill.

— Lobe de l'anth. s'ouvrant par un pore term., baie glob. ou ovoïde; fl. blanches ou violettes, en cymes ombelliformes; feuilles sinuées dentées ou pennatiséquées; cor. en roue.

SOLANUM 344

— Lobe de l'anth. s'ouvrant par une fente longit.; cor. en roue, fl. jaunes en cymes ombelliformes, baie irrégul., d'un rouge vif, à plusieurs loges; f. pennatiséquées, vel.

LYCOPERSICUM 345

Fl. blanches; baie à 2 loges, glob., d'un rouge vif, de la grosseur d'une cerise compl. enveloppée dans le cal. gonflé en vessie tr. ample et vein. en réseau, devenant jaune orangé; f. simples. **PHYSALIS** 346

♂ Anth. non conniv. s'ouvrant en long; fl. pourpre brunâtre, axill. solit. ou géminées; cal. à 5 lobes ovales acum., en cloche à la flor. puis étalés en étoile sous le fr.; cor. tubul. en cloche, à lobes courts; baie glob., à 2 loges, de la grosseur d'une cerise, noire et luisante; f. ent. **ATROPA** 347

× Fr. caps.

Fl. solit., blanches ou violacées; cal. long. tubul., pentagonal, à 5 lobes, se rompant en travers après la flor. et ne recouvrant pas la caps.; stigmatte fendu en 2 lobes; cor. en entonnoir, à tube tr. long, à limbe fort. plissé, à 5 lobes brusq. term. en pointe courte; caps. grosse, épin., à 4 valves; f. sinuées dentées.

DATURA 348

Fl. jaunes, en grappes spiciformes unilat., d'abord roulées en crosse; cal. en cloche, tout entier persist. et recouvrant la caps. jusqu'à la maturité; stigmatte en tête; cor. irrégul., en entonnoir oblique, à lobes inég.; caps. non épin., s'ouvrant en travers par un couvercle; f. sinuées pennatifides.

HYOSCYAMUS 349

+ Caps. à 2 loges, s'ouvrant au sommet par 2 valves souvent bifides; 5 ét. inég., les 2 inf. plus longues et à filets glabrescents ou moins vel. que ceux des 3 courtes; anth. à 1 loge s'ouvrant en long.

VERBASCUM 350

GENRE 343. — LYCIUM L.

Cal. fendu en 2 lèvres ent. ou à 2-3 dents; baies oblongues; f. étr. lanc., insensibl. atténuées en pétiole, vertes sur les 2 faces.

L. vulgare Dunal 931

Haies. — Mai-Oct.

Cal. non bilabié, à 5 dents presque égales; baies ovoïdes; f. ord. larges et ovales, assez brusq. rétrécies en pétiole, plus pâles en dessous.

L. sinense Lamk 932

Haies. — Mai-Oct.

GENRE 344. — SOLANUM L.

+ Pl. viv., à f. simples ou pennées; fl. violettes, rar. blanches; baies glob., grosses ou ovoïdes, petites.

T. lign., sarment., cyl.; f. simples ou les sup. triséquées, les 2 segments lat. plus petits; cor. assez petite, 12-20 mm., à lobes marqués vers la base de 2 taches vertes; baies ovoïdes, rouges, petites.

S. Dulcamara L. 933

Bois humides. — Jn-Sept.

T. herb., anguleuse, dress., à rameaux souterrains munis de gros tuberc.; f. toutes pennatiséquées; cor. gr., 2-4 cm., à lobes non tachés; baies grosses, glob., verdâtres. . **S. tuberosum L. 934**

Cult. (pomme de terre). — Jn-Sept.

+ Pl. ann. à f. ovales plus ou moins sinuées-dentées; fl. blanches, petites; baies subglob., petites.

× Plante grisâtre, mollement vel., presque tom.; t. et rameaux cyl.; cor. 3-4 fois aussi long. que le cal. tom.; baies d'un jaune orangé. **S. villosum Lamk 935**

Lieux cult., décombres. — Jn-Sept.

× Pl. vertes, vel. ou presque gl.; t. et rameaux plus ou moins anguleux et tuberc.; cor. 1-3 fois aussi longue que le cal., pub. ou gl.; baies rouges, verdâtres ou noires.

Baies rouges, ovoïdes-glob., un peu plus hautes que larges; cor. pub., 2-3 fois aussi longue que le cal. pub.; pl. plus ou moins vel. à odeur musquée. . . . **S. miniatum Mart. et Koch 936**

Décombres, lieux cult. — Jn-Sept.

Baies noires ou d'un jaune verdâtre (*S. ochroleucum* Bast), glob.; cor. glabrescente, petite, 1-2 fois aussi longue que le cal. glabrescent; pl. gl. ou à peine vel., non odor. **S. nigrum L. 937**

GENRE 343. — **LYCOPERSICUM** Tourn.

Pl. ann. tr. rameuse, f. inégal. pennatiséquées à segments incisés; baie ord. d'un rouge vif, irrégul., volumineuse, multiloculaire.

L. esculentum Dun 938

Cult. (tomate). — Jt-Oct.

GENRE 346. — **PHYSALIS** L.

Pl. viv., verte, pub. à souche traçante; t. dress. simple ou rameuse, anguleuse; f. géminées. pétiolées, ovales-acum., ent. ou sinuées; fl. solit. et penchées sur des pédonc. axill. aussi longs qu'elles, courbés après la flor.; cal. florifère vert, vel., en cloche, à 3 lobes lanc.

P. Alkekengi L. 939

Vignes, lieux cult., coteaux boisés. — Mai-Oct.

On rencontre quelquefois dans les décombres *Nicandra physaloides* Gærtn., originaire du Pérou; pl. ann. gl.; t. dress. rameuse, anguleuse; f. ovales, pétiolées, sinuées-dentées; fl. d'un bleu clair à fond blanc, solit. sur des pédonc. axill.; cal. profond. divisé en 3 lobes larg. ovales mucronés, tr. accrescents, coriaces, veinés en réseau, fauves, prolongés au-dessous de la base, recouvrant une baie glob., brune, à 3-5 loges; cor. en cloche; anthères s'ouvrant en long.

GENRE 347. — **ATROPA** L.

Pl. viv., verte, fin. pub. à t. dress.; f. ovales-acum., pétiolées, ent. ou un peu sinuées, les sup. géminées; pl. fétide, tr. vénéneuse.

A. Belladonna L. 940

Bois frais. — Jn-At.

GENRE 348. — **DATURA** L.

Pl. ann., verte, glabrescente à odeur vireuse; t. dress., robuste, rameuse-dichotome; f. gr., ovales-acum., fort. sinuées dentées à dents acum.; fl. blanches, longues de 6-10 cm., brièv. pédonc.; pl. vénéneuse.

D. Stramonium L. 941

Originaire d'Orient devenue A. C. dans les décombres. — Jt.-Sept.

Var. à fl., t. et nervures des f. violacées, pl. plus robuste (*D. Tatula* L.) originaire de l'Amérique du Nord.

On rencontre quelquefois dans les décombres le *Nicotiana rustica* L. Le genre *Nicotiana* diffère du genre *Datura* par le calice persistant appliqué sur la caps. non épin. membraneuse mince s'ouvrant en 2 valves qui se fendent ensuite à leur sommet; par ses f. tr. ent., ses fl. en panicule, ses t. gland. *Nicotiana rustica* L. a les tiges dress., les fl. jaune-verdâtre, les f. ovales-obtuses, pétiolées.

GENRE 349. — **HYOSCYAMUS** L.

Pl. ann. ou bisann., robuste, vel. visq. à odeur vireuse; f. molles, ovales-oblongues, sinuées pennatifides, les rad. pétiolées, les caul. sessiles ou embrass.; fl. presque sessiles, jaunâtres, veinées en réseau de violet, rarement non veinées (*H. pallidus* WK.), à gorge d'un pourpre noir; caps. renfl. à la base H. niger L. 942

Décombres, lieux incultes. — Mai-Jt.

GENRE 350. — **VERBASCUM** L.

- + Filets des ét. munis de poils blancs ou jaunâtres ou gl.; pl. bisann., robustes, couvertes d'un tom. ou duvet blanc, jaunâtre ou gris.
- × F. caul. plus ou moins décurrentes; t. simple ou peu rameuse; fl. en grappes spiciformes; anth. insérées obliq. ou lat. sur les filets; pl. couvertes d'un tomentum blanc-jaunâtre.

Cor. assez petite, 12-25 mm., concave, d'un jaune pâle; anth. des 2 ét. longues en rein, insérées obliq., 3-4 fois plus courtes que leurs filets; stigmaté en tête, aussi large que haut, à bords peu ou pas prolongés sur le style; f. caul. moyennes décurrentes d'une f. à l'autre, ou (var. *montanum*) demi-décurrentes.

V. *Thapsus* L. 943

Lieux incultes. — Jn-Sept.

Cor. gr., 23-45 mm., presque plane, d'un jaune assez vif; anth. des 2 ét. long. gr., insérées lat., 1-2 fois plus courtes que leurs filets; stigmaté allongé en spatule, bien plus long que large, long, décurrent sur le style; f. caul. brièv. décurrentes ou (var. *thapsiforme*) décurrentes d'une f. à l'autre. . V. *phlomoides* L. 944

Lieux incultes. — Jn-Sept.

- × F. caul. sessiles ou un peu embrass., non décurrentes; t. rameuse sup.; fl. en pan. pyramidale, anth. toutes insérées en travers sur les filets; pl. à tomentum grisâtre ou couvertes d'un duvet blanc. F. couvertes sur les 2 faces, ainsi que toute la pl., d'un duvet blanchâtre, floconneux, caduc; t. arrondie; pan. à rameaux étalés ascendants; cor. assez petite, 20-25 mm., jaune; stigmaté ovoïde lanc., 1 fois plus long que large.

V. *pulverulentum* Vill. 945

Lieux incultes. — Jn-Sept.

F. vertes et peu poilues en dessus, couvertes en dessous, ainsi que toute la pl., d'un tomentum ras, grisâtre, persist.; t. anguleuse sup.; pan. à rameaux dressés; cor. assez petite, 15-20 mm., jaune ou (var. *album* Moench) blanche; stigmaté en tête déprimée, plus large que haut. V. *Lychnitis* L. 946

Lieux incultes.

- + Filets des ét., tous ou la plupart munis de poils violets; pl. ord. bisann., assez robustes, vertes à tom. grisâtre ord. peu abondant, ou plus ou moins pub. gland.; f. caul. non décurrentes; stigmaté aussi long que large; fl. jaunes à gorge violacée.
= Fl. assez petites, 15-20 mm., fasc., ord. en pan. pyramidale; anth. toutes insérées en travers sur les filets; caps. petites; pl. couverte d'un tomentum grisâtre, ord. peu abondant; f. inf. ovales en cœur, crénel.; pédic. 1-2 fois aussi longs que le cal.; bract. petites, 2-6 mm. V. *nigrum* L. 947

Lieux incultes, champs. — Jt-Sept.

- = Fl. assez gr., 23-40 mm., solit. ou fasc., en longue grappe spiciforme; anth. des 2 ét. long. insérées obliq. sur les filets; caps. grosses; pl. pub.-gland. au sommet; f. inf. oblongues, atténuées en long pétiole crénel. ou sinuées-pennatifides; bract. gr. 12 mm.-3 cm. Pédic. plus courts que les bract., que le cal. et que la caps.; fl. solit. ou fasc. 2-5 à l'aisselle de chaque bract.; stigmaté en tête, plus large que haut. V. *virgatum* With. 948

Lieux incultes sil. — Jt-Sept.

Pédic. plus longs que les bract., le cal. et la caps.; fl. toujours sol. à l'aisselle des bractées; stigmaté arrondi, un peu décurrent de chaque côté du style, aussi long que large. V. *Blattaria* L. 949

Lieux incultes un peu frais, bords des rivières. — Jt-Sept.

Var. à fl. blanche.

FAMILLE 68. — SCROFULARIÉES

- + Cal. à 5 lobes, égaux ou peu inég., toujours bien distincts; anth. mutiques.
× Fl. d'un brun rougeâtre ou verdâtre en cymes axill. ou en pan. term.; cor. irrégul. à tube ventru et subglob. à limbe court à 2 lèvres inég., la sup. plus gr., bilobée, souvent munie en dedans

d'une petite écaille ou staminode; 4 ét. didynames; anth. mutiques à 1 loge s'ouvrant en travers; stigmate en tête; caps. polysp. à 2 valves; f. opp. simples ou composées.

SCROFULARIA 351

× Fl. solit., en grappes ou en épis; fl. blanches, rouges, bleues, jaunes.

= Cor. à tube prolongé à la base en bosse ou en éperon; caps. s'ouvrant par des trous ou par plus. valves.

Cor. gr., en masque, à tube large renflé-bossu à la base, à gorge compl. fermée par un palais saillant; caps. à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2-3 trous **ANTIRRHINUM 352**

Cor. souvent petite, en masque, à tube atténué à la base en éperon lin. ou conique, à gorge fermée ou à peine ouverte munie d'un palais saillant; caps. à 2 loges s'ouvrant chacune au sommet par 3-4 valves, ou par un trou à 3 dents on par un opercule **LINARIA 353**

= Cor. sans bosse ni éperon; caps. à 2 loges polysp.

Q F. opp.; 4 ét., dont 2 sans anth.; caps. polysp. à 2 valves devenant bifides. **GRATIOLA 354**

Q F. alt. ou toutes rad.

— Fl. gr. 1,5-4 cm. de long sur 15-20 mm. de large en grappes term. unilat.; style filiforme à stigmate bifide; 4 ét. didynames; anth. à 2 loges s'ouvrant en long; pl. robustes.

DIGITALIS 355

— Fl. tr. petites., solit. sur des pédonc. rad. ou axill.; style court à stigmate en tête; 2 ou 4 ét. presque égales; anth. à 1 ou 2 loges; pl. petites.

F. toutes rad., à pétiole plus long que le limbe, oblongues ou spathulées, ent.; fl. blanches ou rosées tr. petites, solit. sur des pédonc. rad. bien plus courts que les pétioles; cal. gl., en cloche, à 5 dents; anthères à 1 loge; caps. molle, ovoïde, dépassant le cal. à 2 loges incomplètes; pl. gl., acaule.

LIMOSELLA 356

F. alt, orb., en cœur, crénel.; fl. blanc rosé tr. petites, solit. sur des pédonc. axill. bien plus courts que les pétioles; cal. vel. à 5 lobes lanc.; anth. à 2 loges; caps. vel. membr., ovoïde compr.; pl. vel., à t. couchées radicales. **SIBTHORPIA 357**

+ Cal. à 4 lobes presque égaux, rar. à 5 dont l'un tr. petit, ou à 2 lèvres.

* Cor. en roue, à tube presque nul, à limbe plan, à 4 lobes un peu inég.; 2 ét.; anth. mutiques; fl. ord. bleues. . . **VERONICA 358**

* Cor. tubul. bilabée, à lèvre sup. plus ou moins concave ou en casque, l'inf. trilobée; 4 ét. didynames; fl. blanches, rouges, jaunes.

♂ Caps. polysp., à graines nombr.

♂ Cal. non ou à peine renflé; anth. à loges mucronées ou aristées à la base; caps. ord. pub. à graines nombr. et tr. petites.

⊙ Lèvre inf. de la cor. à 3 lobes émarg. ou bilobés; loge inf. de l'anth. des 2 ét. courtes plus long. aristée que la sup.; pl. grèles peu élevées. **EUPHRASIA 359**

⊙ Lèvre inf. de la cor. à 3 lobes ent., obtus; loges des anth. toutes également mucronées à la base; pl. de 10 à 60 cm.

Fl. petites, 4-8 mm. de long, nombr. en grappes unilat.; f. ent. ou à dents peu profondes; pl. ord. tr. rameuses.

ODONTITES 360

Fl. assez gr., 2 cm. de long, en grappes allongées et assez lâches; f. crénel. dentées; pl. peu rameuse vel. visq.

BARTSIA 361

- ♂ Cal. renfl. ventru; anth. à loges mutiques; caps. à plus. graines grosses.
 F. opp. simpl. dentées ou crénel.; cal. à 4 dents courtes et réguli.; caps. suborb. compr.; graines en rein, aplaties, ailées; fl. jaunes **RHINANTHUS 362**
 F. alt., 1 ou 2 fois pennatiséquées à divis. parallèles; cal. à 4-5 lobes irrégul. ou à 2 lèvres; caps. ovoïde ou lanc., acum.; graines ovoïdes trigones; fl. rouges . . **PEDICULARIS 363**
 ♀ Caps. ne renfermant que 2-4 graines; cal. tubul. en cloche à 4 lobes; cor. bilabée en masque, à tube cyl., à lèvre sup. en casque, compr. carénée, émarg.; l'inf. plane trilobée, à 2 bosses vers la gorge; 4 ét. didynames; anth. à 2 loges mucronées, caps. gl. compr.; fl. rouges ou jaunes. . . . **MELAMPYRUM 364**

GENRE 331. — **SCROFULARIA L.**

- + F. pennatiséquées, à lobes incisés ou pennatipartits; t. cyl. rigides, un peu lign. à la base, formant buisson; cor. petite, 4-6 mm.; staminode lanc.-aigu ou nul; caps. petite, 3-4 mm., subglob.-apic.; fl. d'un brun rougeâtre, en pan. pyramidale rameuse et multiflore; pédic. à peine aussi longs que le cal., munis de glandes subsessiles; cal. à lobes suborb., scarieux aux bords.; pl. viv. . . **S. canina L. 950**
 Lieux secs, pierreux, carrières. — Mai-At.
 + F. dentées ou crénel., simples ou accompagnées de 4-5 fol. à la base; t. quadrang., herb., ne formant pas buisson; cor. assez gr. 6-9 mm.; staminode ovale, orb. ou nul; caps. de 4-10 mm.
 X Cal. herb. à lobes oblongs obtus non scarieux; fl. d'un vert jaunâtre, en cymes axill. corymbiformes formant une pan. feuillée tr. lâche; staminode nul; f. larg. ovales en cœur, fort. et inégal. incisées-dentées; caps. ovoïde-conique de 8-10 mm.; pl. bisann. **S. vernalis L. 951**
 Lieux ombragés, buissons, vieux murs, nat. — Avr.-Jn.
 X Cal. à lobes plus ou moins scarieux aux bords; fl. d'un brun rougeâtre en pan. non feuillée; un staminode; pl. viv.
 F. plus ou moins aig., assez fin. dentées en scie, ovales-lanc., en cœur ou tronquées à la base; t. pleine, à 4 angles aig. non ailés; pédic. 2-4 fois plus longs que le cal. à lobes ovales à peine scarieux; caps. ovoïde conique de 6-10 mm.; souche renflée-noueuse. **S. nodosa L. 952**
 Bois, haies, lieux frais. — Jn-At.
 F. ovales-oblongues, obtuses, crénel. dentées à dents inf. plus petites, en cœur à la base, parfois munies de 1-2 segments à la base; t. creuse, à 4 angles étr. ailés; pédic. 1-2 fois plus longs que le cal. à lobes arrondis-scarieux; caps. subglob. apic. de 4-6 mm.; souche courte, fibreuse. **S. aquatica L. 953**
 Lieux hum., fossés. — Jn-At.

GENRE 332. — **ANTIRRHINUM L.**

- Cal. vel. à lobes lin., tr. inég., dépassant la cor. ou à peine plus courts; caps. vel. plus courte que le cal.; fl. roses, à palais jaunâtre, assez petites, 10-13 mm., axill., solit., subsessiles, en grappe spiciforme feuillée; pl. ann., vel., à f. lanc. ou lin. . . . **A. Orontium L. 954**
 Lieux cult., ch. sabl. — Jn-Sept.
 Cal. poilu à lobes ovales obtus, 4-5 fois plus courts que la cor.; caps. poilue, plus longue que le cal.; fl. purp. ou d'un blanc jaunâtre, gr., 3-4 cm., en grappe term. munie de courtes bract.; pédic. égalant le cal.; pl. viv., gl. inf., pub. gland. sup., à f. lanc. ou lanc.-lin. **A. majus L. 955**
 Cult., subsp., vieux murs. — Mai-Sept.

GENRE 333. — LINARIA Juss.

- + F. nett. pétiolées, élargies, plus ou moins en cœur ou hastées à la base; fl. isolées à l'aisselle des f., à pédonc. plus longs que la fl.; t. couchées ou ramp.
- × F. lobées, palmatinervées, à pétiole plus long que le limbe; caps. à loges s'ouvrant au sommet en 3 valves; pl. viv., gl.; fl. d'un violet pâle, à palais jaune; pédonc. égalant ou dépassant la f., à la fin réfléchi; cal. à lobes lanc.-lin.; graines ovoïdes, à crêtes flexueuses épaisses. L. *Cymbalaria* Mill. 956
Vieux murs. — Mai-Oct.
- × F. ent. ou hastées, pennatinervées à pétiole bien plus court que le limbe; caps. à loges s'ouvrant en travers par un opercule; pl. ann. ou pér., vel.-hér.; fl. jaunes à lèvre sup. d'un violet foncé; graines alvéolées, brunes,
F. orb. ou ovales, non hastées; pédonc. vel., la plupart dépassant la f.; cal. à lobes ovales-aig. un peu en cœur à la base; pl. vel. gland. L. *spuria* Mill. 957
Ch. — Jn-Oct.
- F. la plupart hastées; pédonc. gl., la plupart dépassant la f.; cal. à lobes lanc. ou lanc.-lin.; pl. vel. . . . L. *Elatine* Mill. 958
Ch., surtout sabl. — Jn-Oct.
- + F. sessiles ou subsessiles, ent., lanc.-lin. ou lin., ni en cœur, ni hastées à la base; fl. en grappes term. nues ou feuillées.
- = Pédonc. aussi longs ou plus longs que le cal.
- Q Fl. axill., écartées, en grappes lâches feuillées; pédonc. environ 3 fois plus longs que le cal.; cor. de 6-8 mm. d'un violet pâle à palais jaune ne fermant pas la gorge, à éperon conique, obtus, 2-3 fois plus court qu'elle; cal. pub. à lobes lin. spatulés; caps. un peu plus courte que le cal. s'ouvrant au sommet par 2 larges trous; graines brunes à crêtes longit.; pl. ann., pub.-gland. rar. (var. *praetermissa* C. et G.) tout à fait gl. . . L. *minor* Desf. 959
Ch. incultes, vieux murs. — Mai-Oct.
- Q Fl. en grappes term. non feuillées; pédonc. un peu plus longs que le cal. gl.; graines ridées tuberculeuses ou marginées.
- Fl. violettes à palais blanchâtre; cor. de 12-18 mm. à éperon dr., en alène, plus long qu'elle; cal. à lobes lin. aig. plus longs que la caps. échancrée-didyme; graines grisâtres, orb. planes, bordées d'une aile cil.; pl. ann., à t. dress., simples, effilées; f. des rejets stériles ovales-lanc., ternées ou opp., les autres alt. et lin. L. *Pelliceriana* 960
Pelouses arides, coteaux sabl. — Mai-Jt.
- Fl. jaunes ou blanchâtres striées de violet, rar. non striées; pl. viv.; caps. dépassant le cal.; graines non cil.
- Fl. d'un blanc lilas striées de violet, rar. non striées; cor. de 8-14 mm. à éperon obtus 3 fois plus court qu'elle; caps. subglob. dépassant le cal.; graines ovoïdes anguleuses, ridées en travers, non ailées; f. inf. vert. par 3-4, les sup. éparses, lin.-lanc., aig. L. *striata* DC. 961
Lieux pierreux incultes. — Jn-Sept.
- Fl. d'un jaune soufre à palais orangé; cor. de 20-30 mm. à éperon un peu courbé, conique en alène, aussi long qu'elle; caps. de 6-8 mm. courtément ovoïde, 2 fois plus longue que le cal.; graines noires, tuberc. orb.-ailées; f. éparses lanc.-lin. L. *vulgaris* Mill. 962
Lieux incultes. — Jn-Oct.
- = Pédonc. plus courts que le cal.; pl. ann., souvent peu élevées, à f. lin.; cal. pub.-gland. dépassé par la caps. subglob.

Tiges étalées, arquées-ascendantes; fl. jaunes, rar. tachées de violet, à palais plus foncé, gr.; cor. d'environ 2 cm. à éperon presque dr., sub., aussi long qu'elle; graines orb. concaves, noires, lisses, larg. ailées. **L. supina** Desf. 963

Lieux sabl. ou pierreux. — Mai-Oct.

T. dress. simples ou à rameaux dress.; fl. d'un bleu pâle, veinées de bleu, à palais blanchâtre, petites; corolle de 4-5 mm., à éperon lin. en alène, recourbé, égalant à peine son tiers; graines orb., grisâtres, lisses, larg. ailées . . . **L. arvensis** Desf. 964

Champs secs et sabl. — Jt-Sept.

GENRE 354. — **GRATIOLA** L.

Pl. viv., gl., à souche ramp. stolon.; t. dressée, creuse, quadrang. au sommet; f. sessiles, lanc., trinervées, dentic. dans le haut; cal. muni à la base de 2 bract. lin.; cor. de 15-18 mm. blanc rosée, tubul. à 2 lèvres peu distinctes, la sup. à 2 lobes, l'inf. à 3.

G. officinalis L. 965

Prairies maréc., bords des eaux. — Jn-Sept.

GENRE 355. — **DIGITALIS** L.

Fl. rouges, tachées de pourpre foncé en dedans, quelquefois blanches, tr. gr., 4-5 cm. de long; cal. pub. à lobes larg. ovales-oblongs; f. ovales-oblongues, tom. blanchâtres en dessous, ridées en réseau, crén., la plupart long. pétiolées; plante bisann. ou viv. **D. purpurea** L. 966

Bois sabl. — Mai-Sept.

Fl. d'un blanc jaunâtre, assez petites. 15-20 mm. de long; cal. gl. ou cil., à lobes lanc. lin.; f. oblongues lanc., luisantes en dessus, gl. sur les 2 faces, cil., non ridées, dentées en scie, les caul. sessiles, et arrondies à la base, demi-embrass.; pl. viv. presque gl. **D. lutea** L. 967

Bois et coteaux calc. — Jn-At.

Var. à t., f. et fl. pub.

GENRE 356. — **LIMOSELLA** L.

Petite pl. ann. de 2-6 cm., gl., gazonnante, stolon. sans tige; cor. de 2 mm., tubul. en roue, à tube court, dil. et égal au cal., à limbe plan à 5 lobes presque égaux; 4 ou 2 ét.; graines ovoïdes d'un brun rougeâtre striées en long. **L. aquatica** L. 968

Bords des mares, grèves des étangs. — Jn-Sept.

GENRE 357. — **SIBTHORPIA** L.

Pl. ann., vel., gazonnante, à t. molles, filiformes, diffuses et couchées radicantes; cor. de 2 mm., égalant le cal., presque en roue, à 5 lobes, rar. 4, un peu inég., obtus; 4 ét.; graines ovoïdes, grises, réticulées et convexes sur le dos, sillonnées à la face interne. **S. europæa** L. 969

Talus hum. — Jn-Sept.

GENRE 358. — **VERONICA** L.

+ Fl. en grappes naissant à l'aisselle des f.; axe central foliifère non term. par une inflor.

× F. ovales ou lanc., gl. ou f. lanc.-lin. presque ent. gl., rar. pub. gland.

= F. larg. ovales ou lanc., dentées; t. robustes, épaisses; fl. bleues ou lilacées; caps. suborb. renfl., ne dépassant pas le cal., à peine émarginé.

T. cyl., pleine; f. brièv. pétiolées, ovales ou obovales-elliptiques, obtuses, crén.-dentelées; fl. ord. d'un bleu vif.

V. Beccabunga L. 970

Lieux inondés, bords des eaux. — Mai-Sept.

T. subquadrang., creuse; f. sessiles et demi-embrass., ovales-lanc. ou lanc., aig. un peu dentées en scie; fl. d'un bleu pâle ou rose lilas. V. Anagallis L. 971

Lieux inondés, bords des eaux. — Mai-Sept.

Var. à inflor. pub. gland. (V. anagalliformis Bor.).

= F. étr. lanc.-lin., presque ent. sessiles; t. grêles, faibles; fl. blanchâtres, vein. de lilas; caps. suborb. didyme, compr.-ailée, tr. échancree, plus large que haute, débordant de tous côtés le cal.; pl. gl. ou vel. gland. (var. *pubescens* C. et G.). V. scutellata L. 972

Marais, fossés, bords des étangs. — Mai-Sept.

× F. dentées ou incisées, vel., ainsi que les tiges.

Q F. fin. dentées, ovales, atténuées à la base en court pétiole; fl. bleu-pâle sur des pédic. plus courts que le cal.; caps. triang. obcordée bien plus longue que le cal. V. officinalis L. 973

Bois, pâturages. — Mai-Ju.

Q F. fort. dentées ou incisées, plus ou moins élargies vers la base.

— Cal. à 3 lobes tr. inég., le sup. tr. court; f. ord. étr., rar. larges de plus de 1 cm., peu nervées; souche presque lign., non ramp.

Cal. gl.; cor. assez petite, d'un bleu pâle ou rougeâtre, à lobes tous obtus; caps. gl., petite, aussi large que haute; f. lanc. ou lin., peu dentées; pl. de 3-20 cm., couchée-étalée.

V. prostrata L. 974

Pelouses et coteaux secs. — Av.-Ju.

Cal. vel. et cil.; cor. gr. d'un beau bleu, à lobes inf. tous 3 aig.; caps. pub. ou glabrescente, obovale; f. lanc. oblongues ou ovales, fort. dentées; pl. de 10-40 cm., à t. ascend.

V. Teucrium L. 975

Lieux secs, prés. — Mai-Ju.

— Cal. à 4 lobes peu inég.; f. larges de 2-3 cm., un peu en cœur ou tronquées à la base, fort. nervées; souche grêle, ramp.

Tiges poilues sur 2 lignes oppos.; f. inég. incisées, dentées, subsess., rar. un peu pétiolées; fl. gr., d'un beau bleu en grappes multiflores; caps. cil., compr., triang., obcordée plus courte que le cal. V. Chamædrys L. 976

Bois, haies. — Av.-Ju.

T. poilues tout autour; f. fort. dentées en scie, ovales obtuses, long. pétiolées; fl. petites, d'un bleu pâle, vein.; caps. denticil. compr.-ailée, débordant de tous côtés le cal.

V. montana L. 977

Bois montueux ombragés ou humides. — Av.-Ju.

+ Fl. solit. à l'aisselle des f., ou en grappes term.; axe centr. term. par une inflor.

⊗ Fl. solit. et écartées à l'aisselle de presque toutes les f., celles-ci conformes entre elles; pédonc. fructif. à la fin courbés-réfléchis; pl. ann., couchées-diffuses.

Q F. long. pétiolées, aussi larges que longues, palmatilobées à 3-5 lobes, le term. 2-3 fois plus gr.; caps. gl., renfl., à 4 lobes à 2-4 graines; cal. à lobes ovales-aig. élargis en cœur à la base plus long que la cor. d'un bleu pâle. . . V. hederæfolia L. 978

Lieux cult. ou sabl. — Avr.-Oct.

Q F. brièv. pétiolées, plus long. que larges, ovales, assez régul. crén. dentées; caps. didyme, poilue, à loges polyspermes.

- ♂ Pédonc. fructif. atteignant 15-25 mm., 1-3 fois plus longs que les f.; cor. grande, 10-12 mm., d'un beau bleu; caps. de 6-7 mm., bien plus large que haute, nervée-réticulée, à lobes compr., diverg. V. persica Poir. 979
Lieux cult. — Avr.-Oct.

- ♂ Pédonc. fructif. dépassant rar. 1 cm., plus courts ou un peu plus longs que les f.; cor. petite, 4-6 mm. de diamètre, dépassant peu ou point le cal., un peu plus large que haute, à lobes renfl., non diverg.

F. d'un vert clair, ovales; cal. à lobes ovales-oblongs, obtus, cil.; cor. blanche ou d'un bleu pâle; style court égalant ou dépassant à peine l'échancrure de la caps.; caps. un peu réticulée à 4-6 graines par loge V. agrestis L. 980
Lieux cult. et incult. — Avr.-Oct.

F. d'un vert foncé ou un peu glauque, ovales-arrondies; cal. à lobes ovales, subaig. glabrescents; cor. d'un bleu vif; style long de 1 mm.; dépassant l'échancrure de la caps.; caps. non réticulée, à 7-10 graines par loge. V. polita Fr. 981
Lieux cult. et incultes. — Avr.-Oct.

- ✽ Fl. en grappe term., placées à l'aisselle de bract. non conformes aux f.; pédonc. fructif. dress. ou ascend.

- ⊙ Pl. ann. à racine grêle, à t. dress. ou ascend.

- ✽ Pédonc. plus longs que le cal. et que les bract.; fl. d'un bleu vif, en grappes lâches; pl. pub.-gland.

| F. moyennes palmatiséquées, à 3-7 segments spathulés ou oblongs; cal. à lobes plus longs que la cor. et que la caps.; caps. suborb. large de 5-6 mm.; t. un peu diffuses, à rameaux lâches, divariqués V. triphyllus L. 982
Ch., sabl. — Avr.-Mai.

| F. caul. ovales, fort. dentées ou à peine crénel.; cal. à lobes un peu plus courts que la cor. et que la caps.; celle-ci large d'environ 4 mm.; t. raides, simples ou à rameaux dress.-ascend.

F. fort. dentées, à dents nombr. et profond.; pédonc. seulement un peu plus longs que le calice; style long. saillant sur la caps. renfl., longue de 5 mm., plus haute que large, peu échancrée. V. praecox All. 983
Ch. sabl. ou pierreux. — Avr.-Mai.

F. à peine crénel., à dents écartées et superf.; pédonc. 2-3 fois aussi longs que le cal.; style ne dépassant pas la caps. compr., long. seul. de 2 mm. 1/2, bien plus large que haute, échancrée jusqu'au milieu. V. acinifolia L. 984
Ch. sabl. ou argil. un peu hum. — Avr.-Mai.

- ✽ Pédonc. plus courts que le cal. et que les bract.; fl. d'un bleu pâle; pl. pub.

F. moyennes, la plupart divisées en 3-7 lobes; grappes fructif. assez serrées; caps. plus large que haute, émarg., à sinus obtus; pl. raide, dress., gland. sup. V. verna L. 985
Ch. et lieux sabl. — Avr.-Jn.

F. toutes dentées-crén., non lobées; grappes fructif. plus ou moins lâches; caps. aussi large que haute, fort. échancrée, à sinus aigu; pl. dress. ou ascend., pub. V. arvensis L. 986
Ch. incultes, lieux sabl. — Avr.-Oct.

- ⊙ Pl. viv.

Souche grêle, émettant des t. faibles, herb., radicales à la base; f. ovales ou oblongues, obtuses, ent. ou à peine dentic.; fl. blanchâtres, vein., petites en grappes bractéolées lâches; pédic. plus longs que le cal., mais plus courts que les bract.; cal. pubéru-

lent un peu plus court que la cor.; style aussi long que la caps., glabrescente, plus large que haute, un peu échancrée.

V. serpyllifolia L. 987

Pelouses hum., bois frais. — Mai-Oct.

Souche sublign. émettant des tiges ascend., assez robustes, non radicales; f. elliptiques ou oblongues-lanc., fin. crén.-dentées; fl. d'un bleu vif, assez gr., en longues grappes spiciformes compactes; pédic. bien plus courts que le cal. velu dépassé long. par la cor.; style 3 fois plus long que la caps. vel. gland., subglob., à peine émarginé. *V. spicata* L. 988

Pâturages secs ou sabl. — Jt-Oct.

On trouve rar. subsp. *V. peregrina* L. Pl. ann., tr. gl., à f. obovales ou oblongues, ent. ou faibl. dentées; fl. petites, bleues, en grappes term., bractéolées; caps. plus courte que le cal., suborb., à peine émarginé.

GENRE 359. — EUPHRASIA L.

+ F., bract. et cal. plus ou moins couverts de poils gland.; cor. de 10-16 mm., accrescente, à tube dépassant notablement le cal., blanche, striée de violet, avec gorge jaunâtre; caps. de 5 mm., égalant ou dépassant à peine le cal., brièv. poilue . . *E. officinalis* L. 989

Près, pâturages. — Jn.-Sept.

+ F., bract. et cal. gl. ou munis de poils non gland., cor. à lèvre infér. tachée de jaune.

Cor. longue de 7-10 mm., d'un violet pâle, striée de bleue à lèvre sup. dentic., à caps. de 5 mm., glabrescente ou poilue, cil. de longs poils, ne dépassant pas le cal.; f. et bract. à dents aristées.

E. stricta Host. 990

Pâturages, bois. — Jn.-Sept.

Cor. longue de 4-6 mm., blanchâtre ou violacée, à lèvre sup. à lobes ent.; caps. de 4 mm., glab., cil. aux bords, dépassant le cal.; f. et bract. petites, à dents aig., non aristées.

E. gracilis Fries 991

Pâturages, bois. — Jn.-Sept.

GENRE 360. — ODONTITES Hall.

+ Cor. d'un beau jaune, larg. ouverte, à lobes cil.-barbus, à lèvres tr. ouvertes, la sup. dr. et tronquée; ét. tr. saillantes; anth. d'un jaune orangé gl. et libres; style saillant; caps. ovale, à la fin dépassant le cal.; f. lin. ou lin.-lanc., ord. ent.; bract. lin., ent., un peu plus courtes que les fl. *O. lutea* Reich. 992

Coteaux calc. — Jt.-Oct.

+ Cor. rougeâtre ou d'un jaune rougeâtre; ét. un peu saillantes ou non; caps. plus courte que le cal. ou l'égalant.

× F. et bract. lanc.-lin., étr., non ou à peine dentées; fl. rose pâle ou d'un jaune ochracé, en grappes un peu lâches; cor. peu ouverte, à lèvres conniv. presque égales; anth. jaunes, libres, à peine cil., à papilles saillantes; filets des ét. à glandes allongées, noires à la base, un peu arquées; style ne dépassant pas la cor.; caps. oblongue, plus courte que le cal. *O. Jaubertiana* Dietr. 993

Ch. calc. — At.-Oct.

× F. et bract. lanc. ou lanc.-lin., plus ou moins dentées; fl. rougeâtres ou roses en grappes plus ou moins serrées; cor. ouverte, à lèvres écartées, l'inf. bien plus petite; anth. purp., agglutinées, fort. barbues; style dépassant la cor. .

F. lanc.-lin., un peu atténuées à la base, superf. dentées; bract. ne dépassant pas ord. les fl.; pl. de 20-50 cm. élançée, à rameaux ouverts ou étalés à angle droit; anth. à papilles petites; filets des ét. à glandes noires, épaisses, recourbées-arquées en bas; fl. en grappes long. et serrées O. serotina Reich. 994

Ch., lieux secs. — At-Oct.

F. lanc.-acum., élargies à la base, fort. dentées; bract. plus long. que les fl.; pl. de 10-30 cm., moins élançée, plus feuillée, à rameaux assez rapp., dressés-étalés; fl. en grappes longues, un peu lâches; cor. de 8 mm. O. verna Reich. 995

Ch., pâturages. — Mai-Jt.

Var. à rameaux étalés, f. munies de 2-3 grosses dents de chaque côté, fl. plus gr., 10-11 mm., plus pâles, flor. tardive, At-Sept., prés et lieux frais (O. longifolia Corb.) Vernon.

GENRE 361. — BARTSIA L.

Pl. ann., vel.-visq.; t. raides, dress., simples, feuillées; fl. jaunes, gr.; bract. inf. lanc.-dentées plus long. que les fl.; cal. tubul., fendu jusqu'au milieu, à lobes lin.-lanc.; cor. de 2 cm. dépassant 1 fois le cal. à lèvre inf. 1 fois plus long. que la sup.; caps. poilue, oblongue-lanc., dépassant à peine le tube du cal. B. viscosa L. 996

Lieux et ch. un peu hum.

GENRE 362. — RHINANTHUS L.

Cor. assez petite, de 10-15 mm., à tube dr., à lèvres écartées, à gorge ouverte; dents du casque tr. courtes, ovales-arrondies, d'un jaune pâle; cal. gl.; bract. gl., vertes, dentées; graines lisses.

R. minor Ehrh. 997

Prés, pâturages. — Mai-At.

Cor. gr., de 15-25 mm., à tube un peu courbé, à lèvres rapp., à gorge fermée; dents du casque subconiques, violacées; cal. hér. de longs poils blancs, flexueux, rar. glabre; bract. pub., blanchâtres, dentées; graines rugueuses R. Alektorolophus Poll. 998

Prés, ch. — Jn.-At.

GENRE 363. — PEDICULARIS L.

T. solit., dress., à rameaux dress. ou ascend.; cal. poilu à lobes gl. aux bords; cor. à lèvre sup. aussi longue que l'inf., tr. arquée, offrant sous les 2 dents term., 2 autres petites dents; caps. dépassant le cal.

P. palustris L. 999

Maréc., prairies tourb. — Mai-Jt.

T. nombr., simples, étalées-diffuses, la centr. seule dress.; cal. gl., à lobes cil. aux bords; cor. à lèvre sup. plus long. que l'inf., à peine arquée, offrant seulement 2 petites dents sous le sommet; caps. plus courte que le cal. P. silvatica L. 1000

Prés et bois hum. — Mai-Jt.

GENRE 364. — MELAMPYRUM L.

+ Fl. disposées en épis quadrang. ou cyl., serrés; f. sessiles.

Fl. en épis quadrang. courts et compacts; bract. verdâtres ou rougâtres, en cœur à la base, pliées en long, recourbées en bas, à bords relevés en crête et découpés-cil.; cal. à lobes plus courts que son tube muni de 2 lignes de poils et que la caps. à 4 graines; fl. d'un blanc jaunâtre à palais jaune; f. lanc.-lin., scabres, les sup. découpées-cil. à la base. M. cristatum L. 1001

Bois secs. — Mai-Jt.

Fl. en épis cyl. assez longs et peu serrés; bract. rougeâtres, rar. jaunâtres, ovales à la base, planes, dress., à bords découpés en lanc. lin.; cal. pub. à lobes sét. plus longs que son tube et que la caps. obovale à 2 graines; fl. purp., rar. blanches, à gorge jaune; f. lanc.-lin., rudes, les sup. incisées-laciniées à la base.

M. arvense L. 1002

Ch. surtout calc. — Jn.-Jt.

- + Fl. jaunâtres ou lilacées, opp. 2 à 2, disposées en grappes feuillées-unilat., tr. lâches et interrompues; f. brièv. pétiolées, lanc. ou lanc.-lin., rudes aux bords; bract. vertes, subsessiles, lanc., les sup. munies à la base de quelques long. dents; cal. gl., à lobes lin. en alène un peu plus longs que son tube, bien plus courts que la caps. lanc. à 4 graines. M. pratense L. 1003

Bois et pâturages. — Jn.-At.

FAMILLE 69. — OROBANCHÉES

- + Fl. pédic., en corymbe dressé ou en grappe unilat.; lèvres de la cor. dress. presque parall.; souche souterraine couverte d'écailles charnues arrondies en cœur. LATHRÆA 365

- + Fl. sessiles ou subsessiles disposées en tous sens en épis dress.; lèvre sup. de la cor. dress., l'inf. étalée; point de souche souterraine écailleuse.

Fl. accomp. chacune de 3 bract., les 2 lat. plus petites; cal. monosépale à 4 lobes disposés par paires; caps. à valves s'ouvrant au sommet. PHELIPÆA 366

Fl. accomp. d'une seule bract. qui leur est opp.; cal. fendu en arrière ou compl. partagé en 2 segm. bifides ou ent.; caps. s'ouvrant au milieu. OROBANCHE 367

GENRE 365. — LATHRÆA L.

T. nulle ou tr. courte; fl. d'un violet pourpre, gr., 4-6 cm., dress., long. pédonc., en corymbe au niveau du sol; cal. gl.; caps. glob. à 2 valves, à 2 placentas à 4 graines anguleuses. . . . L. clandestina L. 1004

Bois hum., bords des ruiss. — M.-Mai.

T. longue de 10-20 cm.; fl. blanchâtres ou rosées, petites, 15-20 mm., incl., brièv. pédic., en grappe spiciforme unil.; bract. obovales tr. larg.; cal. vel. gland.; caps. ovale, à 2 valves, à 4 placentas, à nombr. graines glob. L. squamaria L. 1005

Lieux frais et ombragés. — M.-Mai.

GENRE 366. — PHELIPÆA C. A. Meyer

Fl. petites, long. de 10-15 mm.; t. de 5-40 cm., peu épaissie à la base, grêle, rameuse, rar. simple, à écailles peu nombr. et petites, 1 cm. de long.; cor. jaunâtre lavée de bleu violet pâle, à lobes obtus, cil. à tube resserré vers le milieu; anth. gl.; cal. à lobes triang. acum. plus courts que son tube; épis allongés, lâches, multiflores, à fl. un peu penchées-courbées. P. ramosa C. A. Mey. 1006

Parasite sur le chanvre (*Cannabis sativa*).

Fl. gr., long. de 20-35 mm.; écailles de la tige assez long., 2 cm. et plus; cor. bleue, dil. à la gorge ou au sommet, anth. gl., à quelques poils ou vel.; t. robuste, épaisse, ord. simple.

T. un peu épaissie à la base, faibl. écailleuse; épi ord. lâche, arrondi au sommet, à fl. de 18-30 mm. un peu penchées-courbées; cal. à lobes lanc.-aig. souvent plus courts que le tube; cor. d'un bleu violet à lobes acum., aig. brièv. poilus; anth. gl.; stigmate blanc.

P. cærulea C. A. M. 1007

Parasite sur *Achillea Millefolium*; pelouses. — Jn.-Jt.

Var. à lobes de la cor. obtus, à anth. munies de 2-3 longs poils au sommet de chaque loge (*P. Millefolii* Corb.).

T. robuste, épaissie à la base, abond. écailleuse; épi ord. dense, souvent acum., à fl. de 25-35 mm., presque dress. ; cal. à lobes lanc.-aig., aussi longs que le tube; cor. d'un bleu d'améthyste, à lobes arrondis-obtus, cil.; anth. vel.-lain.; stigmate d'abord blanc, puis jaunâtre.

P. arenaria Walp. 1008

Sur *Artemisia campestris*; coteaux arides. — Jn.-At.

GENRE 367. — OROBANCHE L.

+ Et. insérées à la base du tube de la cor. ou au-dessous du quart inf. du tube.

× Et. à filets gl. à la base, insérés à la base de la corolle; anth. jaunâtres, puis blanchâtres; écailles long. de 2-6 cm.; fl. long. de 20-25 mm. en épi compact; cor. fauve ou rose jaunâtre, poilue gland., arquée à lèvre inf. à lobes inég., non cil.; sép. bidentés plus courts que le tube de la cor.; stigmate jaune citron.

O. Rapum Thuill. 1009

Sur *Sarothamnus scoparius*. — Mai-Jt.

× Et. à filets plus ou moins poilus à la base, insérés à 1-2 mm. de la base de la cor.; anth. blanchâtres ou brunâtres après dess.; écailles long. de 10-25 mm.; fl. en épi lâche.

= Sép. bidentés ou bifides; filets tr. vel. à la base; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes peu inég.; tige de 10-60 cm.

Sép. bidentés dépassant le tube de la cor.; bract. ord. plus long. que les fl.; anth. blanchâtres après dess.; stigmate jaune, cerclé de pourpre; fl. de 15-25 mm.; cor. jaune rougeâtre et poilue gland. en dehors, rouge-sang, gl. et luisante en dedans, arquée, à lobes dentic. cil.; t. de 10-30 cm., un peu renflée à la base.

O. cruenta Bert. 1010

Sur *Hippocrepis comosa*, *Lotus corniculatus*. — Mai-At.

Sép. bifides égalant le milieu du tube de la cor. ou le dépassant peu; bract. plus courtes que les fl.; anth. brunâtres après dess.; stigmate d'un pourpre noirâtre, rar. jaune; fl. de 20-30 mm.; cor. rouge pâle ou blanc jaunâtre, poilue gland., renfl. en cloche, arquée, à lobes dentic.-cil.; t. de 20-60 cm., à peine renfl. à la base.

O. caryophyllacea Smith 1011

Sur les *Galium*. — Mai-Jt.

= Sép. ent., égalant le tube de la cor., filets munis de quelque poils à la base; lobe médian de la lèvre inf. de la cor. du double plus long que les lat.; anth. brunes; bract. ord. plus courtes que les fl.; stigmate d'un brun rougeâtre, rar. jaune; fl. de 15-25 mm.; cor. rougeâtre ou blanc jaunâtre, vein., poilue gland., tubul. en cloche, lég. arquée, à lobes dentic.-cil.; t. de 10-30 cm., un peu renfl. à la base.

O. Epithymum D.C. 1012

Sur *Thymus serpyllum*. — Mai-At.

+ Et. insérées au-dessus du quart inf. du tube de la cor.

○ Sép. uninervés égalant presque le tube de la cor. gl., à lobe médian de la lèvre inf. plus grand ou sép. multinervés égalant la moitié du tube de la cor. gland. ou poilue.

— Ecailles de 2-3 cm.; sép. multinervés égalant la moitié du tube; bract. lanc. presque aussi long. que la fl.; stigmate jaune; fl. de

20-30 mm.; cor. poilue-gland., d'un rouge fauve, insensibl. élargie à l'insertion des ét.; lèvres inf. de la cor. à 3 lobes presque égaux, non cil.; filets insérés à 4-5 mm. de la base de la cor., tr. vel. à la base; tige de 20-50 cm., renfl. en bulbe à la base.

O. rubens Walbr. 1043

Sur les *Medicago falcata* et *sativa*. — Mai-Jn.

— Ecaïlles de 1-2 cm.; bract. aussi long. que la cor.

Sép. uninervés égalant presque le tube; stigmate jaune; fl. de 10-20 mm.; cor. gl., blanchâtre-violacée, un peu resserrée sous le limbe dil.; lèvres inf. à lobe médian plus grand; lobes non cil.; filets insérés à 3-4 mm., glabrescents; t. de 10-50 cm. renfl. en bulbe à la base **O. Hederæ Duby 1044**

Sur le lierre (*Hedera helix*). — Mai-Jt.

Sép. obscur. plurinervés égalant la moitié du tube; stigmate rouge-brun; fl. de 20-30 mm.; cor. brièv. poilue-gland., rouge-violacée, tr. ouverte; lèvres inf. à 3 lobes presque égaux, cil.; filets insérés à 3-5 mm., vel. à la base; tige de 10-30 cm. peu renfl. à la base. **O. Teucarii Hol. 1045**

Sur les *Teucrium Chamaedrys*. — Jn-Jt.

Q Sép. égalant ou dépassant le tube de la cor., gland. ou glabrescente; soit uninervés à lobes de la lèvre inf. de la cor. presque égaux, soit faibl. plurinervés à lobes de la cor. égaux ou inég. non cil.

* Sép. faibl. plurinervés; fl. de 15-22 mm.

Cor. glabrescente, blanchâtre lavée et vein. de lilas à tube brusq. coudé vers le tiers inf.; lobe médian de la lèvre inf. plus gr.; filets des ét. insérés à 3-4 mm., pubérulents à la base; bract. dépassant long. les fl.; stigmate rougeâtre ou violacé; tige rouge-violacée, non ou à peine renfl. à la base; écaïlles de 2-3 cm.; fl. en épi dense; sép. ent. ou bidentés.

O. amethystea Thuill. 1046

Sur *Eryngium campestre*. — Jn.-Jt.

Cor. poilue, gland. ou glabrescente, blanc jaunâtre, teintée et vein. de violet, presque dr. sur le dos; lèvres inf. à 3 lobes presque égaux; filets des ét. insérés à 3-5 mm., densément poilus à la base; bract. égalant environ les fl.; stigmate rouge-violacé; t. jaunâtre ou rougeâtre, à peine renfl. à la base; écaïlles de 8-20 mm.; fl. en épi plus ou moins lâche inf.; sép. bifides.

O. Picridis Schultz 1047

Sur *Picris hieracoides*.

* Sép. uninervés ent. ou bidentés; fl. de 10-16 mm.; cor. gland. ou glabrescente blanchâtre, teintée et vein. de violet ou toute jaunâtre, régul. arquée sur le dos, à lobes de la lèvre sup. infléchis, à lobes de la lèvre inf. presque égaux; filets des ét. insérés à 2-3 mm., presque gl.; bract. égalant environ les fl.; stigmate rouge ou violacé, rar. jaune; t. rougeâtre, 10-50 cm., renfl. en bulbe à la base; écaïlles de 8-20 mm.; fl. en épi plus ou moins lâches inf. **O. minor Sutt. 1048**

Sur le trèfle (*Trifolium pratense*) plus rar. sur beaucoup d'autres plantes: *Eryngium campestre* (à Etrechy), sur *Daucus Carota* (à Champagne), sur *Dipsacus fullonum*, etc. — Mai-Jt.

FAMILLE 70. — LABIÉES

+ Cor. en entonnoir à 4 lobes presque égaux, ét. écartées et diverg. presque égales.

F. simpl. dentées ou ent.; fl. rose lilas ou blanches; 4 ét.; anth. à 2 loges parall.; carp. ovoïdes, arrondis au sommet; pl. tr. odor.

MENTHA 368

- F. inf. incisées pennatifides; fl. blanches tachées de pourpre; 2 ét.; anth. à 2 loges diverg.; carp. tetraédriques, tronqués au sommet; pl. inodore **LYCOPUS 369**
- + Corolle à 1 ou 2 lèvres.
- × Cor. à 2 lèvres distinctes.
- = Et. 4 diverg. ou arquées conniv. ou 2 fertiles.
- 4 ét. à filets dr. diverg., s'écartant les uns des autres, dépassant ord. la lèvre sup. de la cor. presque plane.
- F. caul. larges de 1-2 cm., un peu dentées, pétiolées; bract. larges recouvrant le cal. à 5 dents égales; fl. en épis ovoïdes subtétragones agglom. formant une pan. rameuse. **ORIGANUM 370**
- F. petites ayant moins de 1 cm. de large, tr. ent. à pétiole tr. court; bract. étr., lin.; fl. en tête arrondie ou en épis oblongs. Fl. roses ou blanches en têtes ovoïdes ou oblongues; cal. en cloche, à 10 nervures, à gorge tr. barbue, à 5 dents disposées en 2 lèvres tr. inég.; ét. diverg. dès la base. **THYMUS 371**
- Fl. bleues ou violettes en épis unilat.; cal. tubul. à 15 nervures, à gorge nue, à 5 dents presque égales; ét. courbées ascend. à la base, puis brusq. diverg. **HYSSOPUS 372**
- 4 ét. à filets arqués ascend., se rapprochant les uns des autres sup., non ou à peine saillantes.
- * F. tr. ent., subsessiles, coriaces; cal. à 5 dents presque égales en alène, à 10 nervures princ.; sous-arbriss. à fl. tr. petites, blanches; lèvre sup. de la cor. presque plane. . **SATUREIA 373**
- * F. plus ou moins dentées ou crén., pétiolées, molles; cal. à 5 dents nett. disposées en 2 lèvres inég.; pl. herb. à f. et fl. souvent gr. Cal. cyl. à 11-13 stries, à gorge vel.; cor. purp. à tube presque dr., à lèvre sup. presque plane; style à lobes inég., l'inf. plus long et aplati. **CALAMINTHA 374**
- Cal. tubul. en cloche à 13 nervures saillantes, à gorge nue; cor. à tube arqué ascend., à lèvre sup. concave; style à 2 lobes égaux, en alène **MELISSA 375**
- 2 ét. fertiles à filets courts surmontés d'un long pédic. ou connectif à 2 branches inég., la plus long. portant une loge de l'anth., la plus courte portant une écaille ou terminée en alène.
- SALVIA 376**
- = Et. 4, à filets rapp. et parall. sous la lèvre sup. de la cor.
- Et. inf. (ou ext.) plus courtes que les sup. (ou int.); cal. à 13 nervures, non bilabié.
- T. dress., rameuses; f. ovales, dentées, penninerviées; fl. en grappes term., cal. à tube courbé; anth. à loges compl. divariquées. **NEPETA 377**
- T. couchées radicales, émettant des rameaux florifères dress.; f. en rein ou en cœur, palminerviées; fl. 2-3, en vert. axill.; cal. à tube dr.; anth. à loges rapprochées en croix.
- GLECHOMA 378**
- Et. inf. (ext.) plus long. que les sup.; cal. à 5-10 nervures, rar. 10-20.
- ♂ Cal. en cloche ou tubul., à dents égales ou peu inég.
- Carp. nett. tronqués au sommet; cal. en cloche.
- Cal. à dents molles, en alène, non épin.; cor. dil. à la gorge, à lèvre sup. voûtée en casque; carp. gl. au sommet; t. faibles, décombantes à la base, simples . . . **LAMIUM 379**
- Cal. à dents épin.; cor. à lèvre sup. un peu voûtée ou presque plane; carp. poilus au sommet; t. robustes, raides, rameuses, à tr. longs épis. **LEONURUS 380**
- Carp. arrondis au sommet, non tronqués.
- * Cor. à lèvre sup. fort. voûtée en casque; cal. à dents spin. anth. à loges opp. **GALEOPSIS 381**

♂ Cor. à lèvre sup. faibl. concave ou presque plane dress.

♀ Cal. à dents spinescentes.

Et. déjetées hors de la cor. après la floraison; anth. à loges compl. divar., opp. bout à bout; t. ord. rameuses et à f. nombr., avec des épis plus ou moins interr.

STACHYS 382

Et. non déjetées hors de la cor. après la flor.; anth. à loges parall. ou peu diverg.; t. simples portant 1-4 paires de f. écartées et un épi compact rar. interr. **BETONICA 383**

♀ Cal. à dents non spinescentes.

Cal. tubul. en entonnoir à 10 nervures, à 5 dents presque égales, élargies à la base, pliées en long, mucronées; cor. à lèvre sup. dressée un peu concave; ét. saillantes hors du tube de la cor.; anth. rapp. 2 à 2, à loges tr. diverg.; fl. ord. rouges **BALLOTA 384**

Cal. tubul. à 10 stries, à 5-12 dents recourbées en crochet au sommet; cor. à lèvre sup. dress. presque plane; ét. incluses dans le tube de la cor.; anth. à loges compl. divar. et opp. bout à bout; fl. blanches. . . . **MARRUBIUM 385**

♂ Cal. bilabié, membr. ou compr. ou bossu sur le dos.

♂ Cal. ample, membr., en cloche, tr. ouvert après la flor., à 3-5 lobes ovales; carp. gros, bruns, velus. . . **MELITTIS 386**

♂ Cal. non membr., à lèvres fermées après la flor.; carp. petits 1-2 mm.

Cal. court, à 2 lèvres ent. et obtuses, la sup. portant sur le dos une écaille arrondie en forme de bosse; cor. à tube long, saillant à lèvre inf. ent., carp. tuberc. **SCUTELLARIA 387**

Cal. allongé, compr. et sans bosse sur le dos, lèvre sup. à 2 dents courtes, l'inf. à 2 lobes tr. aigus; cor. à tube large, peu saillant, à lèvre inf. trilobée; carp. lisses. **BRUNELLA 388**

× Cor. réduite à la lèvre inf., tr. irrégul. à 3 ou 5 lobes inég., 4 ét. rapp. et paral., les deux ext. plus long.

Cor. marcescente, à lèvre sup. presque nulle, échancrée; l'inf. à 3 lobes inég., à tube muni en dedans d'un anneau de poils; pl. souvent inodores **AJUGA 389**

Cor. cad., à lèvre sup. nulle, l'inf. à 5 lobes tr. inég., le médian concave; tube sans anneau poilu en dedans; pl. arom.

TEUCRIUM 390

GENRE 368. — **MENTHA L.**

+ Fl. en épis cyl. term.; cor. à tube toujours gl. à l'int.; f. sessiles ou subsessiles, dentées.

× F. brièv. ovales, obtuses ou subaig., bosselées-ridées en réseau; bract. lanc. cil.; cal. fructif. non contracté à la gorge, à dents brièv. triang.-lanc.; pl. à poils crépus, ondulés, la plupart rameux; carp. ovoïdes, lisses. **M. rotundifolia L. 1019**

Lieux hum. — Jt-Sept.

× F. ovales-oblongues ou lanc. dentées en scie, aig., à nervation simple, non réticulée; bract. lin.; cal. à gorge resserrée à la maturité, à dents lin. en alène; pl. à poils simples ou presque gl.

F. tom.-blanchâtres ou grisâtres, surtout en dessous; fl. en épis compacts, cyl. subaig.; bract. plum.; pédic. et cal. ent. vel.; carp. ovoïdes, fin. ponctués. **M. silvestris L. 1020**

Lieux hum., spontané? — Jt-Sept.

F. gl. ou presque gl., vertes sur les 2 faces; fl. en épis peu denses, grêles, lin.-aig.; bract. et dents du cal. glab. ou cil.; pédic. et tube du cal. gl.; carp. ovoïdes **M. viridis L. 1021**

Lieux cult. au voisinage des habitations, subsp. — Jt-Sept.

+ Fl. en vert. axill. ou en cap. term.; cor. à tube souvent velu en dedans; cal. velu.

= F. assez gr., 2-4 cm. de large, dentées en scie, assez long. pétiolées; cal. fructif. à gorge nue, à 3 dents égales et régul., cor. toujours vel. en dedans, à lobe sup. souvent échancré.

T. florifères term. par des fl.; fl. en vert. peu nombr., tous, ou les sup., rapprochés en tête term.; cal. tubul., à nombr. nervures saillantes, à dents lanc.-acum. *M. aquatica* L. 1022
Lieux hum. — Jt-Sept.

T. term. par un petit faisceau de f.; fl. en vert. tous axill., écartés, bien plus court que les f.; cal. court, en cloche, à 3 nervures un peu saillantes, à dents triang.-aig., à peine plus longues que larges. *M. arvensis* L. 1023
Ch. et lieux hum. — Jt-Sept.

= F. petites, moins de 1 cm. de large, ovales ou oblongues, brièv. pétiolées, dentic. ou presque ent.; cal. fructif. velu à la gorge, subbilabié à 5 dents inég., les 2 inf. plus étr.; cor. gl. ou à peine poilue en dedans, gibbeuse d'un côté à la gorge, à lobe sup. ent.; fl. en vert. nombr., tous axill., écartés, plus gr. que les f. flor. ord. réfléchies; carp. ovoïdes, lisses. *M. Pulegium* L. 1024
Lieux hum. — Jt-Sept.

GENRE 369. — LYCOPUS L.

Pl. viv., glabr. ou pub., à souche ramp.; t. dress., sillonnée; f. brièv. pétiolées, ovales lanc., dentées-incisées; fl. en vert. axill. sessiles, écartés, tr. denses; cor. en entonnoir, à tube inclus, à 4 lobes presque égaux; carp. lisses. *L. europæus* L. 1025
Lieux hum. — Jt-Sept.

GENRE 370. — ORIGANUM L.

Pl. viv., poilue, dress., à f. ovales ou ellip.; bract. ovales-lanc., d'un rouge violet, dépassant le cal. tubul., en cloche à 13 nervures, à gorge barbue, à 5 dents presque égales; cor. rose bilabiée à tube saillant à lèvre sup. émargin., l'inf. trilobée; carp. ovoïdes, lisses.

O. vulgare L. 1026

Lieux secs. — Jt-Sept.

Var. à fl. blanches et bract. vertes (*O. viridulum* Martr.).

GENRE 371. — THYMUS L.

♂ Tiges lign., dress. ou ascend., non radicales, formant un petit buisson tortueux; f. lanc. ou lin. obtuses, enroulées par les bords, couvertes, au moins en dessous, d'un tomentum court et dense, non cil. à la base; rameaux tom. blanchâtres.

T. vulgaris 1027

Cult. (thym), planté à Nemours, Malesherbes sur les coteaux calc.

♂ T. herb. ou sous-lign., couchées ramp. à la base, souvent radicales, gazonnantes; f. souvent cil. ou vel.

F. assez long. pétiolées, gr., 1 cm., obovales ou oblongues, gl. ou à pétiole cil., à nervures peu saillantes, brusq. rétrécies en pétiole; inflo. en têtes glob. ou ovales, interr. à la base; t. grêles, couchées ascend., lâch. gazon.; rameaux allongés gl. ou poilus sur 2 faces altern. opp. ou sur les angles; cal. poilu tout autour ou gl. en dessus. *T. Chamædryas* Fries. 1028
Pelouses. — Jt-Sept.

F. long. atténuées en pétiole fort. cil., petites, 4-8 mm., à nervures saillantes; inflor. en têtes glob. ou ovoïdes, denses; t. grèles couchées-ramp., dens. gazon.; rameaux assez allongés, brièv. pub. tout autour; cal. poilu tout autour ou gl. en dessus.

T. Serpyllum L. 1029

Pelouses sèches. — Mai-Sept.

Var. à f. hér. de longs poils blancs, ovales ou obovales-oblongues, à rameaux hér. de poils assez longs, sur 2 faces opp. altern., à cal. hér. (*T. humifusus* Bernh.). Pelouses calc.

GENRE 372. — HYSSOPUS L.

Pl. viv., gl. ou glabr., verte, aromatisé; t. lign. à la base, à rameaux dress., gl. ou pubérulents; f. oblongues-lanc. ou lin., uninervées, ponctuées gland.; fl. en épis compacts et allongés; cal. gl. dépassé long. par la cor. à lèvre inf. à 3 lobes, le médian émarg., bien plus gr. que les lat. **H. officinalis L. 1030**

Nat. sur les vieux murs, ruines des vieux châteaux.

GENRE 373. — SATUREIA L.

Sous-arbriss., vert, à t. ascend. ou dress., à rameaux raides, dress., tr. feuillés; f. lanc.-lin., tr. aig., ciliolées aux bords, dépassant les entrenœuds; fl. en petits corymbes pédonc. rapp. en long. grappes feuillées; cor. long. saillante; cal. tubul., à dents plus courtes que le tube ou l'égalant. **S. montana L. 1031**

Nat. sur les coteaux calc. à Nemours, Moret, Malesherbes. — Jt-Sept.

On cult. *S. hortensis* L. (Sarriette) Ann., herb., à rameaux étalés ascend.; f. mutiques, lin., ou lin.-lanc., plus courtes que les entre-nœuds; cor. petite, dépassant à peine le cal. en cloche à dents plus long. que le tube.

GENRE 374. — CALAMINTHA Moench.

+ Fl. en vert. subsessiles; cal. à tube courbé; pl. peu odor.

Fl. nombr., purp., en vert. axill. et term., gros, serrés, hér.-plum., entourés d'un invol. de nombr. bractéoles sét., pectinées-cil., aussi longues que le cal. dressé sur le pédic., non bossu à la base; f. ovales ou oblongues, larges de près de 2 cm., superf. dentées; cor. dépassant de 8 mm. la gorge du cal.; pl. viv., dress.

C. Clinopodium Moris. 1032

Bois, lieux secs. — Jt-Sept.

Fl. 3-8, purp. ou blanches, en vert. tous axill., petits, lâches, vel. ou glabr., non entourés d'un invol.; cal. incliné sur le pédic., fort. bossu à la base; f. ovales ou lanc., petites, ayant moins de 1 cm. de large, un peu dentées sup.; cor. dépassant de 4-5 mm. la gorge du cal.; pl. ann. ou bisann., ascend. ou diffuse.

C. Acinos Clairv. 1033

Ch. secs. — Mai-At.

+ Fl. en cymes dichotomes axill. nett. pédonc.; cal. à tube dr., non bossu à la base; pl. viv., odor.

× Cal. à lèvres tr. inég., à dents cil., muni à la gorge de poils subinclus; f. assez gr. à long pétiole.

F. nett. dentées en scie, à limbe plus long que large; fl. gr. de 15-18 mm., en vert. lâches, rapp., à pédonc. communs dépassant les pétioles; cal. glabr., long de 7-10 mm.; carp. ovoïdes, lisses; souche stolon. **C. officinalis Moench. 1034**

Bois herbeux. — Jt-Sept.

F. moyennes ovales-arrondies, crén. ou superf. dentées, à limbe aussi large que long; fl. moyennes de 10-12 mm. en vert. courts et rapp., à pédonc. communs égalant à peine les pétioles; cal. pub., long. de 6-8 mm.; carp. subglob., ponctués; souche non stolon. C. ascendens Jord. 1035

Lieux secs et incultes. — Jt-Sept.

× Cal. glabr., long. de 4-5 mm., à lèvres rapp., à dents presque égales et glabr., à poils de la gorge saillants; f. petites, pub., brièv. ovales, à limbe presque aussi large que long, fin. dentées à pétiole court; fl. gr. de 10-15 mm. en vert. nombr., compacts à axes courts et rapp.; carp. ovoïdes, lisses; souche courte; pl. vel. gris. C. Nepeta Savi. 1036

Lieux secs et pierreux. — Jt-Sept.

GENRE 375. — MELISSA L.

Pl. viv., glabr. ou vel., à odeur de citron; f. gr., ovales, pétiolées, larg. crén.; fl. blanchâtres ou rosées en vert. axill., espacés, unilat., brièv. pédonc. et bien plus courts que les f.; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes inég. M. officinalis L. 1037

Cult. et subsp. dans les haies. — Jn-Sept.

GENRE 376. — SALVIA L.

+ Cor. à tube muni d'un anneau de poils en dedans près de la base; f. pétiolées, larg. ovales en cœur, molles et vertes, irrégul. crén. dentées, les inf. à pétiole muni de 1-2 fol.; fl. d'un bleu violet, petites, pédic., en vert. multiflores écartés formant des grappes allongées; cal. violacé, poilu; bract. petites, brunes scarieuses, réfléchies; cor. petite, 1 cm., 2 fois aussi longue que le cal., à lèvre sup. dressée S. verticillata L. 1038

Pl. introduite, nat. çà et là. — Mai-At.

+ Cor. à tube dépourvu d'anneau de poils en dedans.

× Bract. tr. amples, membr., lilacées, cil., dépassant le cal. pub. à dents épin.; f. pétiolées, larg. ovales en cœur, pub.-gris., tr. rugueuses, érodées-crenelées; fl. blanches lavées de bleu, en vert. rapprochés en pan. contractée visq.; cor. de 18-25 mm., 3 fois aussi long. que le cal., à lèvre sup. en faux.

S. Sclarea L. 1039

Lieux secs et incultes, vieux châteaux, pl. nat. — Jn-Sept.

× Bract. moyennes ou petites, souvent réfléchies; cal. tr. apparent, à dents non épin.; f. sup. vertes sessiles ou subsessiles; fl. bleues, rar. roses ou blanches.

F. crén. ou un peu incisées; cal. pub.; cor. de 15-25 mm., 3 fois aussi long. que le cal., à lèvre sup. courbée en faux; style long. saillant S. pratensis L. 1040

Prés. — Jn-At.

F. incisées-lobées ou crén.-lobées; cal. hér. de poils étalés; cor. petite 10-15 mm., 1 fois plus longue que le cal., à lèvre sup. un peu arquée au sommet; style non ou à peine saillant.

S. Verbenaca L. 1041

Bords des chemins, coteaux herbeux ou secs. — Mai-Jt et automne.

S. officinalis L. est quelquefois planté sur les coteaux (Etampes, Etréchy). Sous-arbriss., très aromatisé; f. rugueuses, pétiolées, oblongues ou lanc., obtuses ou aig.; fl. d'un bleu violacé, assez gr., 3-6 en vert. formant une grappe; cal. pub.; bract. ovales-lanc.; cor. de 2-3 cm., 2-3 fois plus long. que le cal., à tube muni en dedans d'un anneau de poids, à lèvre sup. presque dr.

S. silvestris L., voisin de S. pratensis L., s'en distingue par les fl. plus petites, son cal. velu-blanchâtre, ses bract. colorées et ses f. oblongues.

GENRE 377. — **NEPETA** L.

Pl. viv., gris., odor.; f. étalées, toutes pétiolées, ovales en cœur, fort. crén.-dentées, blanchâtres-tom. en dessous; fl. blanches ponctuées de rouge en vert. multiflores serrés formant une grappe assez courte obtuse, interr. à la base. N. Cataria L. 1042
Lieux incultes. — Jn-Sept.

GENRE 378. — **GLECHOMA** L.

Fl. violettes, tachées de pourpre, réunies 2-3 à l'aisselle des f. et tournées du même côté; cor. de 15-20 mm., à tube dr. et saillant, à lèvre sup. dress., échancrée, l'inf. à 3 lobes, le médian gr., en cœur renversé. G. hederacea L. 1043
Haies, bois. — Mars-Mai.

GENRE 379. — **LAMIUM** L.

+ Cor. à tube dr.; pl. ann., à racine grêle; anth. barbuées.
× F. florales orb. en rein, sessiles-embrass., crén.-lobées; cal. tr. vel. à dents conniv. après la flor.; cor. de 15 mm., à tube 3 fois plus long que le cal., sans anneau de poils en dedans; fl. en vert. écartés. L. amplexicaule L. 1044
Lieux cult. — Mars-Oct.
Var. à cor. tr. petite, s'ouvrant à peine, ne dépassant pas les dents du cal. (var. *clandestina*).
× F. florales pétiolées; cal. peu poilu à dents étalées-divar. après la flor.; cor. de 10-12 mm. à tube 1 fois 1/2 plus long que le cal. ou l'égalant, avec ou sans anneau de poils; fl. en vert. rapp.
F. ovales-obtuses en cœur, crén.; cor. d'environ 12 mm. à tube 1 fois 1/2 plus long que le cal., muni d'un anneau de poils en dedans. L. purpureum L. 1045
Lieux cult. et incultes. — Mars-Oct.
F. sup. ovales-triang., profond. incisées-dentées; cor. à peine de 1 cm. à tube peu ou point saillant, nu en dedans.

L. hybridum Vill. 1046

Lieux cult. et incultes. — Mars-Oct.

+ Cor. à tube courbé, brusq. contracté au-dessus de la base, puis dil., muni d'un anneau de poils en dedans au niveau du rétrécissement; pl. viv., à racine long. et tenace; anth. barbuées ou gl.; f. pétiolées, les inf. ovales en cœur, fort. dentées.

♂ Anth. barbuées; fl. blanches ou purp.; cal. à dents molles aussi long. ou plus long. que son tube; cor. de 20-25 mm., à tube plus long que le cal.,

Cor. purp., rar. blanche, à tube non renversé en arrière, muni d'un anneau de poils horizont.; lèvre sup. brièv. poilue aux bords, l'inf. à 1 seule dent de chaque côté à la base; f. souvent tachées de blanc. L. maculatum L. 1047

Haies, lieux hum. — Avr.-Oct.

Cor. blanche, souvent tachée de vert, à tube renversé en arrière, muni d'un anneau de poils oblique; lèvre sup. long. vel. aux bords, l'inf. à 2-3 dents de chaque côté à la base.

L. album L. 1048

Haies, bords des chemins. — Avr.-Oct.

♂ Anth. gl.; fl. jaunes; cal. fructif. à dents spin., plus courte que son tube; cor. d'environ 2 cm., pub. sur le dos, à tube presque dr., égalant le cal., muni en dedans d'un anneau de poils oblique, à lèvre inf. à 3 lobes un peu inég., lanc. aig.; souche long. ramp. émettant des t. flor. dress. et des rejets stériles couchés, radicans.

L. Galeobdolon Cr. 1049

Haies et bois. — Avr.-Jn.

GENRE 380. — **LEONURUS L.**

F. la plupart palmatipartites, à 5-7 lobes incisés-dentés; fl. purp. en vert. plus courts que les pétioles; cal. anguleux à dents inf. réfléchies; cor. assez gr., tr. vel., à tube égalant le cal., muni d'un anneau de poils en dedans; carp. hispides au sommet; viv.

L. Cardiaca L. 1050

Haies, décombres. — Jn-Sept.

F. toutes ovales ou ovales-lanc., fort. dentées; fl. d'un blanc rosé, en vert. égalant les pétioles; cal. non anguleux à dents toutes dress-étalées; cor. petite, pub., à tube inclus dépourvu d'anneau de poils; bisann. **L. Marrubiastrum L. 1051**

Haies et buissons humides. — Jt-Sept.

GENRE 381. — **GALEOPSIS L.**

+ T. hispide, renfl. (sur le sec étranglée) sous les nœuds; f. minces, à dents nombr.; carp. gros, 3 mm., presque aussi larges que longs; cal. hispide au sommet à dents long. sub. épin.; cor. de 13-20 mm., purp. ou blanche, à tube inclus ou dépassant le cal., à lobe médian de la lèvre inf. carré, ent. **G. Tetrahit L. 1052**

Lieux frais, fossés, buissons. — Jt-Sept.

Var. à fl. plus petites, blanches, à lobe médian de la cor. bifide (*G. bifida* Boenn).

+ T. mollement pub. ou gl., jamais renflée ni étranglée au-dessous des nœuds; f. assez épaisses à dents peu nombr.; carp. petits, 2 mm., bien plus longs que larges.

F. ovales-lanc. ou lanc., veloutées-soyeuses surtout en dessous, régul. dentées en scie, à nervures saillantes, rappr., un peu déprimées en dessus; cal. pub. soyeux à dents presque égales; fl. de 2-3 cm. janne pâle ou rosées panachées de jaune, rar. purp., 3-4 fois plus longue que le cal. **G. dubia Leers. 1053**

Ch. pierreux des terrains sil. — Jt-Oct.

F. étr., lin.-lanc. ou lanc.-oblongues, long. atténuées en coin à la base, pub. ou glabr., mais jamais veloutées-soyeuses, superf. dentées ou presque ent., à nervures peu saillantes et écartées, non déprimées en dessus; cal. pub. blanchâtre à poils appliqués, quelquefois glabr., non pub. soyeux, à dents souvent tr. inég.; fl. de 2 cm. environ purp., rar. blanches, 2-3 fois plus long. que le cal. **G. Ladanum L. 1054**

Ch. incultes calc. — Jt-Oct.

Var. à fl. petites, à peine ouvertes, à tubes inclus (var. *parviflora*).

GENRE 383. — **STACHYS L.**

+ Fl. blanc jaunâtre; bractéoles tr. petites, peu apparentes.

Pl. viv. à souche presque lign., produisant de nombr. t. étalées-ascend.; cal. à dents triang.-acum.; cor. à tube à peine saillant muni d'un anneau de poils oblique, à lèvre inf. tachée de brun.

S. recta L. 1055

Coteaux calc. — Jn-Sept.

Pl. ann. dress., rameuse, à racine grêle et pivotante; cal. à dents arquées, lanc. en alène à pointe brièv. cil.; cor. à tube saillant muni d'un anneau de poils transvers. à lèvre inf. non tachée.

S. annua L. 1056

Ch. calc. — Jn-Oct.

+ Fl. purp. ou rosées, jamais jaunes.

× Pl. ann., à racine grêle, à t. faiblès; f. ovales-obtuses, tronquées un peu en cœur à la base, pétiolées, long. de 1-3 cent. et presque aussi larges que longues; bractéoles nulles ou tr. petites; cal.

hér., à dents presque égales, lanc., à peine mucronées, cil. aussi long. que le tube; cor. rosée à tube à peine saillant muni d'un anneau de poils transvers. **S. arvensis L. 1057**

Ch. sabl. — Mai-Oct.

× Pl. viv., à souche épaisse, à t. robustes; f. ayant plus de 3 cm. de long, bien plus long. que larg.; fl. gr., purp.

= Bractéoles nulles ou dépassant à peine le pédic.; cal. à dents peu inég., à peine plus courtes que le tube; cor. pub. en dehors; pl. ent. vertes, à souche ramp., à f. dentées; tube de la cor. muni d'un anneau de poils oblique.

F. oblongues-lanc., sessiles ou brièv. pétiolées, fin. pub., larges de 2-3 cm.; fl. roses, 4-8 par vert.; cal. vel., mais sans glandes stipitées; pl. inodore. **S. palustris L. 1058**

Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

F. ovales en cœur, acum., long. pétiolées, vel., larges de 4-9 cm.; fl. d'un rouge-noirâtre, 3-6 par vert.; cal. hér. de poils et de glandes stipitées; pl. à odeur fétide. . . **S. silvatica L. 1059**

Haies et bois. — Jn-Sept.

Le *S. ambigua* Sm. est considéré comme hybride entre les deux dernières espèces; f. oblongues-lanc., un peu cordées, à pétiole court; fl. purp.; pl. non ou à peine gland.

= Bractéoles lin., égalant presque le cal.; cal. à dents inég., bien plus courtes que le tube; cor. vel. soyeuse ou lain. en dehors; pl. vel. blanchâtres, au moins au sommet, à souche non rampante.

♂ F. vertes sur les 2 faces, vel., non tom., ovales-obtuses, en cœur à la base, fort. crén. dentées; épi floral vert ou rougeâtre à vert. écartés; cal. à dents ovales-obtuses, mucronées, couvert de poils entremêlés de glandes stipitées; fl. d'un rouge brun.

S. alpina L. 1060

Bois, surtout calc. — Jn-At.

♂ F. blanches-tom. ou lain., au moins en dessous; épi floral d'un blanc soyeux argenté; cal. vel.-lain., sans glandes stipitées; t. dens. lain., à vert. rapp., les inf. seuls écartés.

F. régul. crén., ridées-réticulées, souvent un peu vertes en dessus, les inf. ovales-oblongues, tronquées ou en cœur à la base; pl. vel.-lain., d'un blanc verdâtre.

S. germanica L. 1061

Lieux incultes, pierreux, calcaires. — Jn-Sept.

F. paraissant ent. et sans nervures, couvertes sur les 2 faces d'un épais feutre d'un blanc argenté, les inf. oblongues-spatulées, atténuées à la base; pl. dens. lain. et d'un beau blanc.

S. lanata Jacq. 1062

Nat. à Malesherbes. — Jn-At.

GENRE 383. — **BETONICA L.**

Pl. viv., vel. au moins à la base; f. pétiolées oblongues en cœur, fort. nervées-réticulées, régul. crén.; cal. tubul. en cloche, vel. ou glabr.; cor. purp., environ 15 mm., à tube saillant, nu, à lèvre sup. ent., pub. **B. officinalis L. 1063**

Bois, prés, landes. — Jn-Sept.

GENRE 384. — **BALLOTA L.**

Pl. viv., vel., à odeur fétide; f. ovales ou arrondies, crén.; fl. purp., rar. blanches. en vert. compacts, écartés; bractéoles sét., cil.; cal. à 3 dents égales brièv. mucronées; cor. à tube dépassant la gorge du cal., à lèvre sup. couverte en dehors de poils blancs appliqués.

B. nigra L. 1064

Décembre, haies, chemins. — Mai-Sept.

GENRE 385. — **MARRUBIUM L.**

Pl. viv., tom.-blanchâtre, à odeur pénétrante; f. pétiolées, ovales-orb., en cœur ou en coin à la base, crénel., ridées, tom., vertes en dessus; fl. blanches, en vert. axill., multiflores, compacts, espacés; bractéoles en alène, gl. et crochues au sommet, ainsi que les 6-12 dents inég. du cal.; cor. à lèvre sup. bifide, à lobes rapp., parall.

M. vulgare L. 1065

Lieux incultes. — Mai-Sept.

Var. à f. cunéiformes, insensib. atténuées en pétiole, incisées-palmées au sommet, cal. à 15-20 dents, cor. à lèvre sup. profond. bifide; à lobes plus ou moins diverg. (*M. Vaillantii* Coss. et G.). Fontainebleau, Etréchy.

GENRE 386. — **MELITTIS L.**

Pl. viv., vel. hér., à odeur forte, à souche traçante; f. gr., vertes, pétiolées, ovales, fort. crénel.; fl. blanches, tachées de rouge, gr., pédic., 1-2 à l'aisselle des f., inclinées du même côté; cal. à 10 nervures, à lèvre sup. ent. ou à 2-3 petites dents, l'inf. à 2 lobes obtus; cor. longue de 3-4 cm., à tube tr. saillant et nu en dedans, à lèvre sup. ent., l'inf. à 3 lobes, le médian plus gr.; ét. saillantes.

M. Melissophyllum L. 1066

Bois, taillis. — Mai-Jt.

GENRE 387. — **SCUTELLARIA L.**

+ Fl. disposées à l'aisselle des f.; f. florales conformes aux autres et à peine plus petites; cor. long. de 6-13 mm.

Fl. bleues, long. de 6-13 mm.; cor. 4-5 fois plus longue que le calice, à tube courbé vers la base; cal. gl., souvent gland.; f. princ. long. de 3-4 cm., oblongues-lanc., en cœur à la base, crénel.

S. galericulata L. 1067

Bords des eaux. — Jn-Sept.

Fl. rosées, long. seul. de 6-8 mm.; cor. à peine 2 fois plus long. que le cal., à tube dr. dès la base; cal. un peu hér.; f. long. de 2-3 cm., ovales ou lanc., souvent tronquées et presque hastées, ent. ou à quelques dents vers la base. . . . **S. minor L. 1068**

Prés, landes et chemins hum. — Jn-Sept.

+ Fl. disposées en grappes term.; f. florales bractéiformes, petites, lanc., herb., plus courtes que le cal.; cor. d'un pourpre violet, gr., long. de 2-3 cm., tr. saillante, pub.-visq., à tube courbé près de la base; f. gr., long. pétiolées, ovales en cœur ou tronquées, fort. crénel.; pl. pub., gland. sup. **S. Columnæ All. 1069**

Nat. dans les bois. — Jn-Jt.

GENRE 388. — **BRUNELLA L.**

+ Fl. petites ou moyennes atteignant à peine 15 mm., en épi invol. à la base par une paire de f.; lèvre inf. du cal. fendue jusqu'au milieu; cor. à tube dr.; filets des ét. longues, term. en pointe sub.

Fl. d'un blanc jaunâtre, long. d'environ 15 mm.; cal. vel. hér., à dents fort. cil.; pointe des filets des ét. arquée en avant; t. et f. couvertes de poils blancs; f. basilaires oblongues-elliptiques, les caul. souvent lyrées ou pennatifides **B. alba Pall. 1070**

Lieux incultes, pelouses, surtout des terrains calc. ou argil. — Jn-At.

Fl. d'un bleu violet, rar. roses ou blanches, long. d'environ 12 mm.; cal. un peu hér., à dents fin. cil.; pointe des filets des ét. dr.; tig. et f. faibl. pub.; f. toutes ent., superf. dentées, pennatifides ou pennatipartites. **B. vulgaris L. 1071**

Lieux incultes, pelouses. — Jn-Sept.

- + Fl. gr., long. de 20-25 mm., d'un bleu violet, en épi non invol. par la paire sup. des f.; lèvre inf. du cal. hér. fendue à peine jusqu'au tiers en 2 lobes fin. cil.; cor. à tube courbé; filets des ét. tous term. par un mamelon arrondi; f. ellipt. oblongues en coin ou subarrondies à la base, ent. ou dentées, quelquefois pennatifides ou pennatipartites. **B. grandiflora** Jacq. 1072
Pelouses et coteaux calc. — Jt-Sept.

GENRE 389. — **AJUGA** L.

- + Fl. bleues, rar. roses ou blanches, 6-8 en vert. rapp. en épi term. feuillé; anneau de la cor. éloigné du point d'insertion des ét.; f. obovales ou oblongues; pl. inodores, viv., à t. florifères simples, dress.; fl. en épis allongés, les sup. plus long. que les bract.; carp. ridés en réseau.

Souche émettant de longs stolons, épigés, feuillés, couchés, souvent radicans; t. poilue altern. sur 2 faces opp.; f. rad. persist. plus gr., glabr. **A. reptans** L. 1073

Bois et prés. — Avr.-Jt.

Souche dépourvue de stolons; t. vel.-lain. sur les 4 faces; f. rad. ord. détruites à la flor., à peine plus gr., toutes vel.

A. genevensis L. 1074

Coteaux secs et lieux herbeux, surtout calc. — Mai-Ai.

A. pyramidalis L. diffère de *A. genevensis* par ses f. rad. persist., bien plus grandes que les caul. et surtout par ses fleurs réunies en épi tétragone-pyramidal serré, toutes beaucoup plus courtes que les bract.

- + Fl. jaunes, gémminées, axill.; anneau de la cor. tr. rapp. du point d'insertion des ét.; f. caul. tripartites à segments lin.; pl. odor. ann. à t. tr. rameuses, diffuses; carp. striés un peu ridés en réseau.

A. Chamæpitys Schr. 1075

Ch. surtout calc. — Mai-Oct.

GENRE 390. — **TEUCRIUM** L.

- + F. pétiolées bipennatifides à segm. lin. oblongs, les florales pennatifides; pl. ann., mollement vel.; fl. purp. pédic., axill., 3-8 en demi-vert. tout le long des rameaux; cal. vel.-gland., bossu à la base, à dents triang.-aig. presque égales; carp. ridés-alvéolés.

T. Botrys L. 1076

Ch. pierreux et calc. — Jn-Oct.

- + F. ent., crénel. ou dentées; pl. viv.

- × Fl. purp., pédic., axill., 2-6 en vert. unilat., dépassés long. par les f. florales semblables aux autres f.; pl. herb., mollement vel., stolonifère, à t. couchées radicales, ascend., tr. feuillées, à f. sessiles ou subsessiles, oblongues, fort. dentées; carp. ridés en réseau.

T. Scordium L. 1077

Lieux hum. et maréc. — Jn-Oct.

- × Fl. en grappes spiciformes ou en têtes term.; f. florales plus petites ou bractéiformes, plus courtes que les fl. sup.; pl. raides, souvent lign., sans stolons.

- = Fl. en grappes spiciformes term., plus ou moins unilat.; f. nervées, crénel. ou dentées, à bords non enroulés en dessous, vertes, jamais blanches en dessous, ni uninervées.

Cal. bilabié, vert, glabr., nettement bossu à la base, à dent sup. bien plus large, ovale suborb.; f. toutes pétiolées, ridées-réticulées, assez gr., ovales ou oblongues, en cœur à la base, crénel.; fl. jaunâtres, pédic., solit., en long. grappes term. effilées; bract. tr. petites, les sup. ne dépassant guère le pédic.; carp. lisses. **T. Scorodonia** L. 1078

Bois et buissons. — Jt-Sept.

Cal. non bilabié, rougeâtre, poilu, à peine bossu à la base, à dents presque égales, lanc.; f. atténuées en court pétiole, nervées, petites, ovales ou oblongues en coin, fort. crén.; fl. purp. subsessiles, 3-6 par vert., en grappes peu allongées, feuillées, assez serrées, à f. florales sup. plus courtes que les fl.; carp. faibl. ridés en réseau **T. Chamædrys 1079**

Lieux arides, surtout calc. — Mai-Sept.

= Fl. d'un blanc jaunâtre en tête term., glob., jamais unilat.; f. uninnervées atténuées en court pétiole, ent., un peu enroulées aux bords, vertes en dessus, blanches, tom. en dessous, les sup. entourant les fl.; cal. gl., vert, à dents lanc.-acum.; carp. ridés-alvéolés **T. montanum L. 1080**

Coteaux calc. Jn-At.

FAMILLE 71. — VERBÉNACÉES

GENRE 391. — VERBENA L.

Pl. viv., verte, à tiges dress. ou ascend., rameuses, quadrang., rudes sur les angles, canal. altern. sur 2 faces opp.; f. inf. pétiolées, ovales ou oblongues en coin, incisées-dentées ou pennatifides; fl. bleuâtres ou lilacées, petites, sessiles, en longs épis filiformes lâches, disposés en pan. term.; bract. acum., plus courte que le cal., pub., subtétragone à 5 dents courtes inég.; cor. en entonnoir, à tube saillant, à limbe presque plan, à 5 lobes peu inég.; carp. oblongs striés et ridés en réseau **V. officinalis L. 1081**

Lieux incultes, bords des chemins. — Jn-Oct.

FAMILLE 72. — PLANTAGINÉES

Fl. hermaphrodites, réunies en épis ou en capit. denses long. pédonc.; fr. caps., s'ouvrant en travers, à 2 ou plus. graines; pl. terrestres.

PLANTAGO 392

Fl. monoïques, les mâles solit. sur un long pédonc. portant à sa base 1-3 fl. femelles sessiles; fr. osseux, indéh. à une seule graine; pl. aquat. **LITTORELLA 393**

GENRE 392. — PLANTAGO L.

+ F. étr., lin. ou pennatifides, à peine plus larges au milieu qu'à la base; tube de la cor. velu ou ridé.

T. feuillée, à f. opp. ou vert., lin., sessiles; fl. en têtes ovales sur des pédonc. axill. plus longs que les f.; cor. blanche, gl., à tube ridé en travers; caps. à 2 graines oblongues, brunes, luisantes, canal. à la face interne; pl. ann. dress., vel. gland.

P. arenaria Waldst. et Kit. 1082

Lieux sabl. — Mai-At.

T. nulle, à f. pennatifides, à segments lin. ou lanc., toutes étalées en rosette rad.; fl. en épis cyl. sur des pédonc. rad.; cor. jaunâtre à tube velu, non ridé; caps. à 3-4 graines ovoïdes, brunes, planes à la face int.; pl. ann. ou bisan., pub. ou vel.; hampes étalées ou ascend., dépassant les f. **P. Coronopus L. 1083**

Pelouses, lieux secs, sabl., chemins. — Mai-Oct.

+ F. élargies, lanc.-lin., oblongues ou ovales, ent. ou dentic., toutes rad.; cor. à tube gl. et lisse

× F. lanc.-acum., presque gl., rar. lain., atténuées en long pétiole, au moins 5-6 fois plus long. que larg.; graines canal. à la face int.; épi ovoïde ou oblong; bract. ovales-acum., noirâtres sur le dos;

caps. à 2 graines, oblongues, hampe anguleuse, sillonnée, dépassant beaucoup les f.; cor. et anth. blanches.

P. lanceolata L. 1084

Prés, pâturages. — Avr.-Oct.

× F. larg. ovales ou ellipt., à peine 2-3 fois plus long. que larg.; graines planes à la face int.; épi cyl.; bract. ovales obtuses, vertes sur le dos.

F. pub. sur les 2 faces, ovales ou ellipt., ent. ou dentic., à pétiole large et court; cor. et anth. blanches; caps. à 2 graines; épi compact; hampes ascend. fin. striées, 4-5 fois plus long. que les f.

P. media L. 1085

Pelouses sèches, bords des chemins. — Mai-Sept.

F. glabr., larg. ovales, ent. ou peu dentées, à pétiole allongé; cor. grisâtre; anth. brunes; caps. à 2 loges, chaque loge à 4-8 graines; épi un peu lâche à la base ord. tr. allongé; hampes dress. ou ascend., non striées, égalant à peine les f. ou les dépassant.

P. major L. 1086

Lieux incultes, chemins. — Mai-Oct.

Var. pl. plus petite, épi court, hampes arquées ascend. (*P. intermedia* Gilib.) ou dress. (*P. minima* DC.).

GENRE 393. — LITTORELLA L.

Pl. viv. de 5-20 cm., acaule, gl., à souche courte produisant des rejets filiformes ramp.; f. dress., lin., demi cyl., toutes rad., dépassant les fl.; fl. mâles, 4 sép., cor. en entonnoir, blanchâtre, à 4 lobes ovales lanc.; 4 ét. tr. saillantes, insérées sur le récept.; fl. femelles, 3-4 sép.; cor. urcéolée à 3-4 petites dents, style très long, sub.

L. lacustris L. 1087

Mares des terrains sil., grèves des étangs. — Mai-At.

FAMILLE 73. — PLOMBAGINÉES

GENRE 394. — ARMERIA Willd.

Pl. viv. à f. toutes rad., lin.-lanc. ou lanc., acum., planes, à 3-7 nervures; hampes simples, nues, enveloppées sous les fl. dans une gaine membr., allongée, tubul., déchirée à la base, 2-4 fois plus long. que le cap. subglob.; fl. roses; invol. fauve, à fol. ext. triang.-lanc., acum. en pointe égalant ou dépassant les fl.; cal. à côtes aussi larges que les sillons, à lobes ovales-lanc. atténués en arête aussi longue qu'eux.

A. plantaginea Willd. 1088

Lieux sabl. — Jt-Sept.

On cult. en bordures *A. maritima* Willd. F. obtuses, à 1 nervure; gaine plus courte que le cap. ou l'égalant; cal. à lobes ovales, atténués en arête beaucoup plus courte qu'eux.

FAMILLE 74. — GLOBULARIÉES

GENRE 395. — GLOBULARIA L.

Pl. viv., à souche verticale presque lign.; hampes dress., d'abord courtes, puis allongées, bien plus long. que les f., couvertes de petites f. sessiles, lanc.-aig.; f. rad. en rosette, gr., planes, obovales, atténuées en long pétiole, ent., échanerées ou tridentées au sommet; fl. bleues en têtes; invol. et récept. hér.; cal. vel. à lobes presque 2 fois aussi longs que le tube. *G. vulgaris* L. 1089

Coteaux calc. — Mai-Jn.

IV. — MONOCHLAMYDÉES ou APÉTALES

FAMILLE 75. — SALSOLACÉES (Amarantacées et Chenopodacées)

+ Périanthe non muni sur le dos d'ailes transvers., rar. absent et remplacé par 2 valves; graine lenticulaire.

× Fl. accompagnées de 2-3 bractéoles scarieuses.

F. planes, élargies, ov. rhomb. ou lanc. larg. de 1 cm. et plus, pétiolées; fl. monoïques ou polygames en glom. ou en pan., entourées chacune de 3 bractéoles; 3-5 ét. libres.

AMARANTUS 396

F. lin., en alène, larg. de 1 à 2 mm., sessiles et dil. à la base; fl. hermaphrodites, sessiles, solit. ou géminées, axill., munies de 2 bractéoles; 3 ét., à filets soudés à la base.

POLYCNUM 397

× Fl. dépourvues de bractéoles.

= Fl. monoïques, polygames ou dioïques; 3-5 ét.

Fl. monoïques ou polygames, les mâles et les femelles sur le même individu; 2-3 styles; périanthe à 5 divis. dans les fl. mâles ou hermaphrodites, à 2 valves opp. dans les fl. femelles.

ATRIplex 398

Fl. dioïques, les mâles et les femelles portées sur des individus différents; 4 styles tr. longs soudés à la base; périanthe à 4-5 divis. dans les fl. mâles; dans les fleurs femelles périanthe subglobuleux, à 2-4 dents au sommet enveloppant l'ovaire et devenant coriace, 4 styles. **SPINACIA 399**

= Fl. hermaphrodites.

Périanthe fructif. à tube devenant dur et ligneux à la maturité, soudé avec la base du fr.; 5 ét. subpérigynes, insérées sur un disque charnu qui unit le périanthe à l'ovaire; pl. charnues.

BETA 400

Périanthe fructif. jamais ligneux à la maturité, non soudé avec le fr.; 5 ét. hypogynes insérées sur le récept. ou au fond du périanthe. **CHENOPODIUM 401**

+ Périanthe à lobes profonds munis sur le dos après la flor. d'ailes transvers. étalées en rosace; graines subglob.; 5 ét. soudées à la base en cupule tr. courte; 2-3 stigmates filif.; fl. hermaphrodites, axill., accomp. de 2 bract. lat; f. lin. triquètres charnues, les inf. opp., les autres altern.; graine subglob. . . . **SALSOLA 402**

GENRE 396. — AMARANTUS L.

× T. rameaux et pétioles plus ou moins pub.; inflor. term. en pan. compacte non feuillée.

Pl. viv., à souche épaisse émettant de nombr. t. couchées-étalées, faibles, ram.; bract. non piquantes; périanthe à 3 divis.; 3 ét.; fr. indéh. **A. deflexus L. 1090**

Décombres, nat. — Jn-Oct.

Pl. ann., à racine pivotante, émettant une seule t. dress., robuste, simple ou à ram. courts; bract. spin.; périanthe à 5 divis.; 5 ét.; fr. déh., s'ouvrant en travers par un couvercle.

A. retroflexus L. 1091

Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

× T., rameaux et pétioles gl. ou glabr.

Inflor. term. en pan. compacte non feuillée; fr. indéh.; bract. triang.-aig. plus courtes que le périanthe à sép. lanc.; f. ov.-rhomb., obt. ou échancrées. **A. Blitum L. 1092**

Inflor. en glom. tous axill., accomp. de f. jusqu'au sommet; fr. ov. arrondi. dépassant beaucoup le périanthe, déh., s'ouvrant en travers; bract. lanc. aig. de la longueur du périanthe à sép. aig.; f. ov. rhomb. ou lanc., atténuées au sommet, aig. ou obt.

A. silvestris L. 1093

Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

GENRE 397. — *POLYCNEMUM* L.

Bract. lanc. en alène, term. en longue pointe qui dépasse le périanthe; fr. ov., assez petit, environ 1 1/2 mm., dépassant le périanthe; f. long. de 6-15 mm. *P. majus* Al. Braun 1094

Ch. pierreux ou sabl. — Jn-Sept.

Bract. en alène, tr. brièv. mucr., égalant à peine le périanthe; fr. ov., tr. petit, à peine 1 mm., ne dépassant pas le périanthe; f. long. de 4-8 mm., dress. imbriq., à peine piquantes; t. ord. verruqueuses.

P. arvense L. 1095

Ch. sabl. ou argil. — Jn Sept.

GENRE 398. — *ATRIPLEX* L.

× Valves fructif. membr., ov.-orb. subaig., arrondies à la base, tr. ent., lisses, veinées en réseau, libres ou à peine soudées; pl. dress. de 1-2 m., à f. hastées ou oblongues. . . *A. hortensis* L. 1096

Cult. et subsp. — Jt-Sept.

× Valves fructif. herbacées, ov.-triang. ou en coin à la base, souvent muriquées tuberc. sur les faces, non rétic., soudées à la base.

F. caul. hastées triang., ent. ou sinuées-dentées, tronq. ou en cœur à la base, larges, à pétiole long, égalant souvent la moitié du limbe; valves fructif. triang., à base tronquée ou en cœur.

A. hastata L. 1097

Lieux cult. — Jt-Oct.

F. oblongues-lanc. ou lin., allongées, atténuées à la base, à pét. court égalant au plus le quart du limbe, les f. inf. souvent subhastées, dil. au dessus du pétiole; valves fructif. rhomb., un peu hastées, cunéiformes à la base, lisses ou muriquées. . . *A. patula* 1098

Lieux cult. — Jt-Oct.

GENRE 399. — *SPINACIA* L. — Epinard.

Pl. ann. de 30-80 cm., gl. à t. dress., ram.; f. alt., pétiolées, sagittées; fl. sans bract., en glom. axill. formant de long. grappes feuillées; fr. soit compr. et muni au sommet de 2-4 pointes raides diverg., soit (*S. glabra* Mill.) subglob. et lisse. *S. oleracea* L. 1099

Cult. — Jn-Sept.

GENRE 400. — *BETA* L.

Pl. ann. ou bisann. d'environ 1 m., gl., à racine dure, cyl. ou charnue, tr. grosse, colorée (betterave); t. dress. robuste, anguleuse, à ram. dress., effilés, f. rad. gr., ov. en cœur, pétiolées, à côtes épaisses-charnues; 2 stigmates ov.; périanthe à lobes appliq. sur le fr. petit.

B. vulgaris L. 1100

Cult. et subsp. — Jt-Sept.

GENRE 401. — *CHENOPODIUM* L.

× Pl. pub.-gland., à odeur arom. pénétrante; embryon annulaire, n'entourant que les 2/3 de l'albumen; f. oblongues ou lanc. sinuées-dentées ou presque ent.; périanthe cachant le fr., à lobes non car.; graine tr. pet., horiz., luisante, à bord obt.

C. ambrosioides L. 1101

Décombres, nat. — Jt-Oct.

× Pl. gl. ou farineuses, jamais pub., ni gland., inodores ou fétides; embryon annulaire, entourant compl. l'albumen.

= F. plus ou moins hastées ou toutes tr. ent.

♂ F. hastées ou triang. rhomb.; graines toutes ou la plupart verticales, grosses ou tr. pet., brunes, lisses, à bord épais.

Pl. viv., à souche épaisse; f. ent. ou faibl. sinuées-dentées, pulvérulentes en dessous dans leur jeunesse; glom. verdâtres en long épi ram. nu; graines grosses, diamètre 2 mm.

C. Bonus Henricus L. 1102

Pied des murs. — Jn-Sept.

Pl. ann.; f. fort. dentées, luisantes, non pulvérulentes en dessous; glom. rougeâtres en grappes ou pan. feuillées; graines tr. pet., diamètre 3/4 mm., luisantes. . . . **C. rubrum L. 1103**

Décombres, lieux humides. — Jt-Oct.

Var., pl. assez pet., f. spath., ent.

♂ F. ov.-oblongues, non hastées, toutes tr. ent., graines toutes horiz., moyennes, 1 mm., fin. ponct., luisantes.

Pl. toute pulvérulente-blanchâtre, à odeur tr. fétide; t. couchées, cyl.; f. ov.-rhomb.; glom. en grappes courtes nues au sommet; périanthe cachant ent. le fr. . . . **C. Vulvaria L. 1104**

Pied des murs, décombres. — Jt-Sept.

Pl. verte ou rougeâtre, non pulvérulente, inodore; t. dress. ou diffuses, striées-anguleuses; f. ov. ou lanc.; glom. en grappes feuillées; périanthe laissant voir le fr.

C. polyspermum L. 1105

Lieux incultes. — Jt-Sept.

= F. plus ou moins lobées ou dentées, non hastées; graine horiz.

— F. assez larg., 3-6 cm., fort. et inég. dentées, vertes sur les 2 faces, peu ou point farineuses; glom. verdâtres.

✱ F. tronq. en cœur à la base, bordées de chaque côté de 2-4 dents tr. fortes et term. en longue pointe lanc.; périanthe à lobes car. laissant voir la graine, grosse, 2 mm., ponct. rug., terne, à bord subaig. . . . **C. hybridum L. 1106**

Ch. cult., décombres. — Jt-Sept.

✱ F. atténuées en coin à la base, bordées de dents nombr. assez fortes, terminées en pointe courte; périanthe à lobes non ou faibl. car.

F. triang. en coin; grappes effilées, presque simples; périanthe laissant voir la graine luisante, fin. ponct., à bord épais et tr. obt. . . . **C. urbicum L. 1107**

Décombres, lieux cult. — Jt-Sept.

F. ov. rhomb. ou lanc.; grappes ram. plus ou moins étalées; périanthe cachant compl. la graine, terne, fin. granuleuse à bord aminci en car. aig. . . . **C. murale L. 1108**

Décombres, pied des murs. — Jn-Oct.

— F. assez pet., 2-3 cm. de large en général, sinuées-dentées ou lobées, parfois presque ent., blanches farineuses ou d'un vert glauque en dessous, glom. ord. farineux-blanchâtres.

○ Périanthe à lobes non car., laissant voir le fr. au sommet; graines tr. pet., moins de 1 mm., quelques-unes verticales, les autres horiz., lisses, luisantes, à bord car. aig.; f. oblongues, obt., à dents courtes et obt., tr. glauques-blanchâtres en dessous; pl. ord. étalée-ascend. . . . **C. glaucum L. 1109**

Décombres. — Jt-Sept.

○ Périanthe à lobes car., cachant compl. le fr.: graines assez pet., 1-1 1/2 mm., toutes horiz.; f. ov., lanc., ov.-rhomb., trilobées, farineuses ou glauques, mais non glauques-blanchâtres en dessous; pl. ord. dress.

- ♂ Graines à bord car. aig., 1 1/4 mm., luisantes, lisses; f. ov. ou lanc., sinuées-dentées ou ent., blanches ou vertes en dessous; tr. variable. **C. album L. 1110**
Lieux cult. — Jn-Oct.

- ♂ Graines à bords épaissis et obt.
F. inf. et moyennes, environ 3 fois plus long. que larg., trilobées et presque hastées, à lobe term. beaucoup plus gr., ord. obt., les sup. lanc.-lin., ent.; graines pet., 1 mm.
C. ficifolium Sm. 1111

- Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.
F. inf. et moyennes presque aussi larges que long., ov.-rhomb. ord. obt., irrégul. sinuées-dentées, les sup. conformes, plus étr., dentées; graines assez pet., 1 1/2 mm.

- C. opulifolium Schrad. 1112
Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

GENRE 402. — **SALSOLA L.**

- Pl. ann., dress. ou étalée-diffuse, tr. ram.; f. lin. en alène, atténuées en pointe épin., les florales courtes, subtriang., épin., un peu élargies à la base; bract. ov. lanc., spin.; fl. solit. ou 2-3 rapp. en épis; périanthe fructif. cartilagineux, à ailes dorsales obovales ou réniformes, sinuées-rongées. **S. Kali L. 1113**
Lieux sabl., décombres, nat. — Jt-Oct.

FAMILLE 76. — **POLYGONÉES**

- Périanthe à 6 divis. sur 2 rangs, les 3 ext. petites et réfléchies, les 3 int. d'abord herb., puis accr. et appliq. sur le fr.; stigmates multifides en pinceau; fl. en faux vert. écartés ou rapp. . **RUMEX 403**
Périanthe à 5 divis. sur 1 seul rang, presque égales, ord. colorées, non ou peu accr., toutes appliq. sur le fr.; stigmates en tête; fl. non disposées en vert. **POLYGONUM 404**

GENRE 403. — **RUMEX L.**

- + Fleurs dioïques ou polygames; styles soudés aux angles de l'ovaire; valves fructif. membr., transparentes ou herb., toutes ent.; f. hastées ou sagittées.
× Valves fructif. ailées-membr., suborb. en cœur, débordant larg. le fr.; f. ov. ou oblongues-hastées ou sagittées, larg. de plus de 2 cm.
Fl. polygames, les mâles et les femelles réunies sur le même individu; f. glauques, aussi larg. que long., ov.-hastées ou suborb., palminervées, à pétiole plus long que le limbe; valves fructif. sans granule; souche long. ramp. **R. scutatus L. 1114**
Eboulis calc., vieux murs. — Mai-At.
Fl. dioïques, les mâles et les femelles sur des individus séparés; f. vertes beaucoup plus long. que larg., ov.-oblongues sagittées, penninervées, les rad. long. pétiolées, obt., les sup. subsessiles, lanc. et embrass.; valves fructif. munies d'une petite écaille à la base **R. Acetosa L. 1115**
Prés, bois, pâturages (Oseille). — Mai-Sept.
× Valves fructif. pet., ov., herb., sans écailles à la base, plus courtes que le fr.; f. lanc. ou lin.-hastées, étr., dépassant rar. 1 cm. de large; pl. rougeâtre ou glauque, à t. grêles, à souche ramp.
R. Acetosella L. 1116

Lieux secs et sabl. — Avr.-Sept.

- + Fl. hermaphrodites, rar. polygames; styles libres; valves fructif. à la fin coriaces-membr. dentées ou lâch. dentelées, plus rar. ent.; f. atténuées ou arrondies en cœur à la base, jamais hastées ni sagittées.

= Valves fructif. bordées de longues dents acum. ou sét.

- Q F. atténuées à la base, étr., ayant moins de 2 cm. de large; vert. rapp. en pan. étr.; pl. bisann. ou pér. à rac. pivot., peu épaisses; fr. petit; valves fructif., toutes munies d'un granule oblong et bordées de long. dents sét.

Valves fructif. petit., long. 3 mm., bordées, de chaque côté, de 2-3 long. dents sét. flexueuses, les sup. dépassant le sommet de la valve; anth. pet., long. 3/4 mm. larg. 0,5-0,6 mm., ov., presque aussi larg. que long.; pl. ord. jaune dorée à la mat., à verticilles rapprochés et confluent, rar. vert.-jaunâtre ou foncé à vert. écartés; achaines petits, long 1 1/2 mm., larg. 3/4 mm.

R. maritimus L. 1117

Etang., surtout après le dessèchement, bords des rivières. — Jt-Oct.

Valves fructif. assez gr., long. 4 mm., oblongues-lanc., bordées, de chaque côté, de 2-3 long. dents sét., les sup. long. dépassées par le sommet de la valve; anth. assez gr., long. 1-1,2 mm., larg. 0,6-0,7, oblongues-lin., presque 2 fois aussi long. que larg.; pl. verdâtre ou jaunâtre à la maturité à verticilles écartés, formant une panicule effilée, rar. jaune à vert. rapp. et confluent; achaines assez gros, long. 2 mm.; larg. 1 mm.

R. palustris Sm. 1118

Etang., lieux marécageux, bords des rivières. — Jt-Oct.

- Q F. inf. tronq. ou éch. en cœur à la base, larg. de plus de 2 cm.; rac. épaisse, viv. ou bisann.; vert. en grappes formant une pan. large; fr. assez gros; valves fructif. toutes ou une seule munies d'un granule et bordées de dents lanc.; anth. oblongues-lin. ou lin.

Tige dress., flexueuse, à nombr. ram. raides étalés-divar.; f. pétiolées, les rad. en rosette, oblongues en cœur, obt., rétrécies ou éch. sur les côtés en forme de violon; vert. pauciflores, écartés, en longues grappes lâches un peu feuillées; pédic. courts. artic. vers la base; valves fructif., coriaces, fort. rétic., ov. triang., toutes munies d'un granule oblong, bordées de dents raides lanc.; pl. bisann. R. pulcher L. 1119

Lieux secs, bord des chemins. — Jn-Sept.

T. dress., robuste, à ram. ascend.; f. pétiolées, les inf. gr., ov. ou oblongues en cœur, sinuées-crén., obt. ou aig.; vert. multiflores assez rapp., nus ou les inf. seuls, feuillés en grappes allongées; pédic. assez longs, art. au-dessous du milieu; valves fructif. rétic., ov. triang., l'ext. seule granulée, toutes bornées de dents lanc. en alène. R. obtusifolius L. 1120

Lieux frais, bords des chemins. — Jn-Sept.

= Valves fructif. ent. ou obscur. dentic. à la base.

- Valves fructif. lanc.-oblongues, bien plus long. que larg.; vert. ord. écartés, formant des grappes plus ou moins lâches, grêles; f. rad. arrondies ou en cœur à la base.

Vert. dépourvus de f. bract., sauf les inf., formant des grappes effilées; une seule valve fructif. pourvue d'un granule ov. bien développé R. sanguineus L. 1121

Lieux frais et ombragés. — Jn-Sept.

Vert. tous munis de f. ou ceux du sommet nus, en grappes longues formant une pan. large; valves fructif. toutes pourvues d'un granule ov. bien développé. . . R. conglomeratus Murr. 1122

Fossés, lieux humides ou frais. — Jn-Sept.

- Valves fructif. suborb. ou ov.-triang., presque aussi larg. que long.; vert. rapp. ou contigus, la plupart dépourvus de f.

* Valves fructif. suborb. en cœur, à granules très inég., ord. un seul bien développé.

F. ondulées-crispées sur les bords, les rad. oblongues-lanc., atténuées ou tronq. à la base; valves fructif. larg. ov. en cœur, ent. ou dentic. à la base, égalant 4-5 mm.; pl. de 50 cm.-1 m.

R. crispus L. 1123

Lieux incultes. — Jt-Sept.

F. planes ou à peine ondulées, amples, les inf. larg. ov. lanc., arrondies ou brièv. atténuées à la base; valves fructif. gr., 6-7 mm., suborb. en cœur, ent. ou dentic. à la base, une seule portant un granule ov., pet.; pl. de 1-2 m. R. Patientia L. 1124

Cult. et subsp. (Patience). — Jn-Sept.

* Valves fructif. ov.-triang. en cœur, ent. ou dentic. à la base, toutes munies d'un gros granule oblong; f. tr. amples, les inf. longues de 50 cm.-1 m., lanc.-ellipt. aig., long. atténuées à la base; pl. tr. robuste, 1-3 m. R. Hydrolapathum Huds. 1125

Marais, bords des rivières. — Jt-At.

R. maximus Schreb diffère de R. Hydrolapathum par ses f. inf. tronq. ou en cœur à la base, les valves fruct. cordées à la base, dentic. Dreux et Gisors.

GENRE 404. — POLYGONUM L.

+ F. sagittées, triang.-ovales, acum., larg. éch. en cœur à la base; pl. ann. à fr. trigone; 8 étamines.

× T. dressées, non volubles; fl. en corymbe ou en pan.; styles assez longs, à stigmates à peine épaissis; fr. long. saill. sur le périlanthe non accr.

Fl. blanches ou rosées, tr. appar., en grappes courtes disposées en corymbes; fr. lisse à angles aig., dr. et ent., à saveur non amère. P. Fagopyrum L. 1126

Cult. (Sarrasin). — Jt-Sept.

Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en grappes allongées et interr. formant une pan.; fr. rug.-tuberc., à angles épaissis et ondulés-sinués, à saveur amère. P. tataricum L. 1127

Cult. rar. — Jn-Sept.

× T. couchées ou volubles; fl. en fasc. ou en grappes axill.; styles presque nuls; stigmates en tête; fr. ent. renf. dans le périlanthe accr.

T. ang.-striées, couchées ou grimp., long. de 20 cm. à 1 m.; anth. violacées; périlanthe fructif. non ou obscur. ailé sur les angles; fr. d'un noir terne, fin. granuleux. P. Convolvulus L. 1128

Lieux cult. — Jn-Oct.

T. cyl.-arrondies, toujours volubles, longues de 1-2 m.; anth. blanches; périlanthe fructif. larg. ailé-membr. sur les angles; fr. d'un noir très luisant, lisses. P. dumetorum L. 1129

Haies, bois. — Jn-Oct.

+ F. ni sagittées, ni triang. en cœur, atténuées, tronq. ou un peu éch. à la base.

= Fl. disposées en épis ou en pan. nus au sommet de la t. ou des ram.; pl. des lieux hum.

♂ Pl. viv.; f., au moins les inf., arrondies ou en cœur à la base; épis solit. au sommet des t.; 5 ou 8 ét., saill.

T. simple, dress., de 20-80 cm., term. par un seul épi, peu feuillée; f. inf. élargies en cœur à la base et décurrentes sur le pétiole, les sup. embrass.; gaine stipulaire obliq. tronq., non cil.; souche épaisse, contournée; 8 ét. P. Bistorta L. 1130

Prairies hum. — Mai-Jt.

T. ram., submerg., ou terrestres, radicales à la base; f. oblongues ou lanc. arrondies ou en cœur à la base, pétiolées; gaine stipulaire tronq. horiz., souvent fendue en long, court. cil.; souche long. ramp.; 5 ét. P. amphibium L. 1131

Etangs, mares, quelquefois lieux asséchés. — Jn-Sept.

♂ Pl. ann., à rac. fib.; f. atténuées à la base; épis pan. au sommet des t.; 6 ét. incluses.

— Epis oblongs-cyl., compacts, larg. de 6-10 mm.

Pédonc. et périanthe gland.-rudes; fr. uniformes, tous lenticulaires, concaves sur les 2 faces; f. égalant ou dépassant la long. de 2 entre-nœuds; graines peu ou point cil.

P. lapathifolium L. 1132

Lieux hum. — Jt-Sept.

Pédonc. et périanthe lisses, non gland.; fr. bifformes, les uns trigones, les autres lentic.-aplatis; f. n'égalant pas la long. des entre-nœuds; gaines long. cil. **P. Persicaria L. 1133**

Lieux hum. — Jt-Sept.

— Epis grêles, subfilif., lâches ou interr., larg. de 2-5 mm.; fr. les uns trigones, les autres lentic.

✱ Périanthe couvert de points gland.; fr. fin. rug., ternes; bractéoles nues; gaines presque gl., à cils, la plupart courts; f. à saveur poivrée, brûlante; épis lâch. arq. pend.

P. Hydropiper L. 1134

Lieux hum. — Jt-Oct.

✱ Périanthe non gland.; fr. lisses et tr. luisants; bractéoles cil.; gaines pub., long. cil.; f. à saveur herb., fade; épis dress. ou pench.

Pl. de 20-80 cm. à tiges dress. ou ascend.; f. oblongues-lanc. ou lanc., atténuées à la base, dress.-étalées; fl. vert rougeâtre en épis penchés; fr. pet., long. 3 mm.

P. mite Schrank. 1135

Lieux hum. — Jt-Oct.

Plante grêle de 10-50 cm., à tiges couchées diffuses; f. étr. lanc. ou lin., à peine atténuées à la base, étalées horiz.; fl. vert rouge-vineux, en épis à la fin dress. fr. tr. pet., long. 2 mm. **P. minus Huds. 1136**

Lieux hum. silic. — Jt-Oct.

= Fl. solit. ou fasc., 2-5, à l'aisselle de presque toutes les f., les f. sup. parfois réduites à de courtes bract.; pl. ann. des lieux secs, à fr. trigones.

T. non feuillées au sommet; fl. en longs épis term. lâches et nus; fr. luisants, à peine ponctués, long. 2 1/2-3 mm.; f. ellipt. lanc., à peines veinées **P. Bellardi All. 1137**

Ch. arides, mois. — Jn-Sept.

T. feuillées jusqu'au sommet des ram.; fl. subsessiles à l'aisselle des f.; fr. ternes ou vaguement luisants, tr. fin. striés en long, long. 2-2-12 mm.; f. ov., ellipt. ou lanc., fin. veinées en dessous. variable. **P. aviculare L. 1138**

Lieux cult. et incultes. — Jn-Nov.

FAMILLE 77. — DAPHNOIDÉES (Thymélées).

Périanthe persist.; fr. sec renf. dans le périanthe; fl. petites, peu appar., jaunâtres ou verdâtres; herbe ann. à f. pet. lanc. lin. larges de 3 mm. au plus. **PASSERINA 405**

Périanthe caduc avant la mat. du fr.; fr. charnu, drupacé nu; fl. général. tr. appar. et odor.; arbriss. ou sous arbriss. à f. assez gr. oblongues lanc. larges de 1-3 cm. **DAPHNE 406**

GENRE 405. — PASSERINA L.

Pl. de 20-50 cm. à t. et ram. dress., grêles, effilés, feuillés dans toute leur long.; f. lanc.-lin., aig. à 1-3 nervures; fl. munies de 2 bract., dépassant le fr., en longs épis feuillés, lâches, filif.; périanthe persist. à lobes ov.-obl., 2 fois plus courts que le tube. **P. annua Wikstr. 1139**

Ch. calc. — Jt-Sept.

GENRE 406. — **DAPHNE L.**

Fl. rouges ou roses, tr. odor., naissant avant les f. cad., disposées 2-4 en petits faisceaux étalés-dress. non feuillés; f. gl. ou cil., minces, cad., oblongues-lanc., atténuées en court pétiole; périanthe vel. à lobes égalant le tube; baie ov., rouge. . . . **D. Mezereum L. 1140**

Bois, surtout calc. — Févr.-Mars.

Fl. jaune-verdâtre, odor., naissant après les f. persist., disposées 3-10 en petites grappes pench. axill.; f. gl., coriaces, obovales-lanc., atténuées en court pétiole; périanthe gl., à lobes 2-3 fois plus courts que le tube; baie ov., noire. **D. Laureola L. 1141**

Bois, surtout cal. — Févr.-Mars.

FAMILLE 78. — **SANTALACÉES**

Pl. viv., dress., ascend. ou couchées, à t. herb.; f. lin., uninervées; fl. blanchâtres à 4-5 divis., 4-5 ét.; fr. sec, ellipsoïde, vert, strié, couronné par le limbe du périanthe. **THESIIUM 407**

GENRE 407. — **THESIIUM L.**

Souche épaisse, ligneuse, émettant des t. dress. ou ascend., raides, de 30-50 cm.; fl. en pan. pyramidale à ram. allongés, lisses; fr. oblong, 2 fois plus long que son pédic. lisse; bract. pet., un peu scabres, toutes plus courtes que le fr. **T. divaricatum Jan. 1142**

Coteaux calc., pelouses sèches. — Jn-At.

Souche grêle ou à peine lign., émettant des t. couchées-étalées, grêles, subfilif., de 10-30 cm.; fl. en grappe simple ou composée, à ram. courts, scabres; fr. ov., 3-4 fois plus long que son pédic. scabre; bract. scabres, la moyenne égalant ou dépassant un peu le fr.; périanthe fructif. 2 fois plus court que le fr. **T. humifusum DC. 1143**

Pelouses sèches. — Jn-At.

FAMILLE 79. — **LORANTHACÉES**

GENRE 408. — **VISCUM L.**

Sous-arbriss. de 20-50 cm., vert jaunâtre, à t. arrondies, artic., di-trichotomes; f. oblongues, obt., atténuées à la base, coriaces, à 5-6 nervures parall.; fl. jaunâtres, en petites têtes sessiles au sommet des ram. et à l'aisselle des feuilles; baie sessile, glob., blanche à pulpe visqueuse. **V. album L. 1144**

Parasite sur les arbres; peupliers, pommiers, robinia, chênes, bouleaux, etc. — Fl. Mars-Mai; fr. At-Nov.

FAMILLE 80. — **ELÉAGNÉES**

GENRE 409. — **HIPPOPHAE L.**

Arbriss. de 1-3 mm., à ram. étalés, dens. feuillés; f. lanc.-lin., uninervées, presque sessiles; fl. verdâtres, entourant la base des jeunes ram., les mâles en courts chatons lat., sessiles à l'aisselle d'écailles, à périanthe biséqué, les fem. solitaires, axill., brièv. pédic. à périanthe bifide; stigmat en languette; fr. à saveur acide, comestible.

H. rhamnoides L. 1145

Nat. dans les sables. — Fl. Mars-Mai; fr. At-Sept.

FAMILLE 81. — **ARISTOLOCHIÉES**

Fl. term., solit. entre les 2 f. sup. opp. et en forme de rein; périanthe persist., régul., en cloche, à 3 lobes; 12 ét. libres; caps. subglob., couronnée par le périanthe persist., s'ouvrant irrégul., à graines ov., creuses en dedans; t. ramp., gazonn. **ASARUM 410**
 Fl. axill., solit. ou fasc. à l'aisselle des f. caul. alt. et en cœur; périanthe cad., irrégul., tubul., en languette; 6 ét. soudées avec le style; caps. coriace à 6 loges polysp., s'ouvrant régul. par 6 valves.
ARISTOLOCHIA 411

GENRE 410. — **ASARUM L.**

Pl. viv., vel., à odeur poivrée; t. émettant des ram. tr. courts, dress., écailleux, portant 1-2 paires de f. orb. en rein long. pétiolées et au sommet une fl. pourpre noirâtre, vel., court. pédonc.

A. europæum L. 1146

Bois frais. — Mars-Mai.

GENRE 411. — **ARISTOLOCHIA L.**

Pl. viv., dress., gl., à odeur fétide; souche profonde, long. ramp., à rac. grêles; f. larg. ov. obt., en cœur à la base, fin. dentic. et rudes aux bords; fl. jaunâtres; périanthe gl. à languette aussi longue que le tube; caps. grosse, en poire, pend. **A. Clematitis L. 1147**
 Lieux pierreux, vignes, berges des rivières. — Mai-Sept.

FAMILLE 82. — **EUPHORBIACÉES**

+ Arbriss. tr. ram. à f. opp., coriaces et persist.; 4 ét.; 3 styles périphériques; caps. sessile term. par 3 cornes, s'ouvrant en 3 valves, chacune à 2 graines. **BUXUS 412**
 + Pl. herb. ou lign. à la base, à f. rar. persist.; 5-15 ét.; 2-3 styles centr.; caps. pédic., sans cornes, contenant 2-3 graines, 1 dans chaque loge.
 Pl. à suc laiteux; fl. monoïques, ord. en omb. et munies à la base de larg. bract. étalées; périanthe remplacé par un invol. contenant un ovaire centr. entouré de plus. ét. et 4-5 glandes ext. pétaloïdes; caps. à 3 coques. **EUPHORBIA 413**
 Pl. à suc aqueux incolore; fl. dioïques, les mâles et les fem. portées sur des individus séparés; fl. mâles en grappes spiciformes, non entourées de larges bract.; périanthe à 3 divis. ne contenant que les ét. ou que le pistil, sans glandes pétaloïdes en dehors; caps. à 2 coques. **MERCURIALIS 414**

GENRE 412. — **BUXUS L.** — Buis.

Arbriss. à bois jaunâtre tr. dur, à jeunes ram. tétr.; f. ov. ou lanc., ent., gl. et luisantes; fl. jaunâtres sessiles en glom. axill.; monoïque, plus. fl. mâles entourant 1 fl. femelle centr.; 4 sép. inég. entourés de bractéoles **B. sempervirens L. 1148**
 Bois et coteaux secs calc. — Mars-Avril.

GENRE 413. — **EUPHORBIA L.**

+ F. caul. opp. sessiles, lanc., ent., uninervées, à paires alt. en croix; fl. en omb. à 2-5 rayons dichotomes; glandes en croiss.; caps. tr. grosse, gl., lisse; graines rétic. rug. **E. Lathyris L. 1149**
 Voisinage des habitations. — Mai-Jt.

+ F. caul. alt. ou éparses.

× Glandes de l'invol. ent. non échancrées en croissant.

= Pl. ann. à rac. pivot., à t. souvent uniq.

○ Caps. lisse, non tuberc.; graines rétic.-alv., ternes; f. obovales en coin, les caul. spath. dentic. sup.; omb. à 5 ray.; bract. obovales. **E. helioscopia L. 1150**

Lieux cult. — Avr.-Oct.

○ Caps. tuberc.; graines lisses, luisantes; f. obovales lanc. aig.; bract. ov.-triang., mucr.

Caps. subglob.; tuberc. petits, hémisph., peu saillants; graines brun. de 2 mm. **E. platyphylla L. 1151**

Ch. argil. calc. — Jn.-Sept.

Caps. nett. trigone; tuberc. cyl. saillants; graines brun rougeâtre de 1 1/2 mm. **E. stricta L. 1152**

Ch. argil., fossés. — Jn.-Sept.

— Pl. viv. à souche épaisse à t. nombr.; caps. tuberc., graines brun., lisses.

* Pl. robuste à t. épaisse à nombr. rameaux axill. stériles; omb. jaune à ray. nombr.; caps. à tuberc. arrondis.

E. palustris L. 1153

Marais, fossés. — Mai-Jt.

* Pl. grêles, peu élevées, à t. ord. simples; omb. à 5 ray.

○ Omb. vertes à la flor.; t. écailleuses à la base; souche charnue, artic., horiz.; glandes de l'invol. ord. pourpres; caps. gl. ou poilue à tuberc. brièv. cyl.; f. ent. ou dentic.

E. dulcis L. 1154

Bois ombragés. — Mai-Jn.

○ Omb. jaunes à la flor.; t. non écailleuses à la base sortant nombr. d'une souche lign.

F. fin. dentic.; caps. à petits tuberc. cyl. tr. rapp.; omb. à 5 ray.; bract. obovales dentic. . . **E. verrucosa L. 1155**

Prés secs. — Mai-Jt.

F. tr. ent.; caps. lisse ou tr. fin. chagrinée; omb. à ray. nombr.; bract. ov. triang. mucr. . . . **E. Gerardiana Jacq. 1156**

Lieux secs, coteaux calc. — Mai-Jt.

× Glandes de l'invol. échancrées en croissant à 2 cornes.

♂ Pl. ann. à rac. pivot.; gr. rug., ponct. ou sill.; caps. gl. lisse.

Caps. à coques ayant chacune sur le dos 2 car. ailées séparées par un sill. étr.; graines hex., caronc., à sill. longit. à 2 fossettes allongées sur 1 face et 2 lignes de 3-4 fossettes sur l'autre; f. obovales ent. **E. Peplus L. 1157**

Lieux cult. — Mai-Oct.

Caps. à coques non ailées sur le dos.

Bract. lin. ou lanc.; f. lin., aig., obt. ou tronq.-rét.; graines ov.-tétr., tuberc., caronc. **E. exigua L. 1158**

Ch. cult. — Mai-Oct.

Bract. ov.-acum. mucr.; f. ellipt. ou lanc., 3 nerv.; graines ov.-tétr., sill. en travers, sans caronc. . . . **E. falcata L. 1159**

Ch. calc. — Jn.-Oct.

♂ Pl. viv. à souche épaisse ou lign.; graines lisses.

○ F. persist. pub., oblongues ou obovales, les inf. en rosette; bract. flor. soudées en un disque orbic. concave, tr. rar. non soudées (var. *ligulata* Chaub.); glandes jaunes ou purp. à cornes long. converg. **E. amygdaloides L. 1160**

Bois frais. — Mai-Jt.

- ⊙ F. cad. gl.; bract. libres; glandes à cornes courtes.

F. lin.; celles des rameaux stériles tr. étr., rapp. en pinceau; bract. non mucr.; caps. chagrinée papilleuse sur toute sa surface. E. *Cyparissias* L. 1161

Lieux secs. — Avr.-Sept.

F. lin. lanc. ou oblongues, celles des rameaux stériles jamais en pinceau; bract. mucr.; caps. chagrinée seul. sur le dos des coques E. *Esula* L. 1162

Bois et coteaux calc. — Mai-At.

Var. dans les prés hum. : T. robustes, f. oblongues-lanc. (*E. salicetorum* Jord). Vallée du Loing ou t. assez robustes f. étroites aig. (*E. pseudocyparissias* Jord.) Bray-sur-Seine.

GENRE 414. — MERCURIALIS L.

Viv.; souche long. ramp.; t. simple; fl. fem. long. pédonc.; caps. large de 6-8 mm., tr. pub. M. *perennis* L. 1163

Bois ombragés. — Avr.-Jn.

Ann.; rac. grêle pivot.; t. rameuse, feuillée dès la base; fl. fem. presque sessiles; caps. large de 3-4 mm., hispide . . M. *annua* L. 1167

Lieux cult. — Avr.-Oct.

FAMILLE 83. — URTICÉES

F. tr. ent., alt.; t. faibl., à poils mous, peu élevées; périanthe à 4 divis. presque égales PARIETARIA 415

F. dentées, lobées ou digitées, toutes ou la plupart opp.; pl. raides, élevées.

Pl. mon. ou dioïques hér. de poils raides, contenant un liquide tr. irritant; fl. fem. à 4 sép., les 2 ext. pet. ou nuls, stigmaté en pinceau.

URTICA 416

Pl. dioïques sans poils piquants; f. palmées ou digitées; fl. fem. à périanthe monosép.; fendu en long; 2 stigmates allongés, filiformes.

T. dress., raide, non grimp.; f. palmatiséquées, à 5-7 segments lanc. 5 ét. à anth. pend.; fl. fem. en fasc. formant une pan.; ann.

CANNABIS 417

T. voluble, sarment., grimp.; f. palmatilobées, à 3-5 lobes ovales; 5 ét. à anth. dress.; fl. fem. disposés en cônes ovales pédonc.; viv.

HUMULUS 418

GENRE 415. — PARIETARIA L.

Viv. pub.; fl. en glom. pluriflores axill.; bract. décurr. plus courtes que les fl.; t. diff. ou dress. (*P. erecta* M. et K.).

P. *officinalis* L. 1165

Vieux murs, décombres. — Jn.-Oct.

GENRE 416. — URTICA L.

Fl. fem. en têtes glob. pédonc., les mâles en grappes grêles rameuses interr.; périanthe fructif. tr. accr.; pl. mon., ann. ou bisann.

U. *pilulifera* L. 1166

Décombres, pied des murs, nat. — Mai-Oct.

Fl. toutes en grappes lâches; périanthe fructif. peu accr.

Pl. ann. ram., peu élevée, hér. à rac. fibr.; fl. mon., les mâles et les fem. sur la même grappe simple, dress. ou étalée.

U. *urens* L. 1167

Lieux cult., décombres. — Mai-Oct.

Pl. viv. élevée, hispide, ord. simple à souche ramp.; fl. ord. dioïques, en grappes ram. plus long. que le pétiole; grappes fruct. pend.

U. *dioica* L. 1168

Lieux incultes. — Jn.-Oct.

GENRE 417. — **CANNABIS L.** — Chanvre.

Pl. pub. rude à odeur forte; périanthe mâle à 5 divis.; fr. subglob. lisse. **C. sativa L. 1169**
Cult. rar. et subsp. — Jn.-Sept.

GENRE 418. — **HUMULUS L.**

Fl. mâles en grappes ram.; fl. fem. 2 à l'aisselle des écailles foliacées du cône; fr. ovoïde compr. à glandes jaunes aromatisées.
H. Lupulus L. 1170
Haies, lieux frais. — Jn.-Sept.

FAMILLE 84. — **ULMACÉES**

GENRE 419. — **ULMUS L.**

Fl. et fr. long. pédonc. pend.; samares ellipt.-orb. plus courtes que leur pédonc., vel. cil. aux bords, à gr. située vers le milieu; 5-8 ét.

U. pedunculata Foug. 1171

Forêts et parcs, planté. — Fl. Mars-Avr.; fr. Mai-Jn.

Fl. et fr. presque sessiles, non pend.; samares gl. plus long. que leur pédonc.

Samare obovale, atténuée à la base, à graine située au-dessus du centr. du fr. et arrivant jusqu'à l'éch.; ram. quelquefois ailés subéreux (*U. suberosa Moench.*) **U. campestris L. 1172**

Bois. — Fl. Févr.-Avr.; fr. Mai.

Samare suborb. à graine située vers le centr. du fr. et n'atteignant pas l'éch. **U. montana With. 1173**

Forêts et parcs, planté. — Fl. Mars-Avr.; fr. Mai.

FAMILLE 85. — **ARTOCARPÉES**

GENRE 420. — **FICUS L.**

Arbuste à suc laiteux abond.; f. alt. pub. rudes; fl. mâles à la partie sup. du récept., 3 ét., 3 sép.; fl. fem. inf., périanthe à 5 lobes, 2 styles lat.; fr. tr. petits drupacés. **F. Carica L. 1174**

Cult. et subsp. — Jn.-Sept.

FAMILLE 86. — **MORÉES**

GENRE 421. — **BROUSSONETIA**

Arbre ou arbuste à suc laiteux; racine stolonifère; f. vel. inf., tr. scabres sup., irrég. dent., soit ent. en cœur à la base, soit irrégul. lobées. **B. papyrifera Vent. 1175**

Cult. et subsp. — Mûrier à papier.

On rencontre rar. *Morus alba* L. Arbre monoïque, à fleurs en épis; périanthe devenant succulent et renfermant les akènes; fruit charnu, blanc ou rose; f. larg. ovales en cœur à la base, inég. dent.; cult. pour ses feuilles servant de nourriture aux vers à soie. Le *Morus nigra* diffère par ses fruits (mûres) presque noirs.

FAMILLE 87. — **JUGLANDÉES**

GENRE 422. — **JUGLANS L.** — Noyer.

Arbre élevé à écorce lisse; f. alt. arom.; fol. ov. aig. ent.; périanthe à 3-6 lobes inég.; 14-36 ét.; 2 larges stigmates. . . **J. regia L. 1176**

Cult. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

FAMILLE 88. — CUPULIFÈRES

- + Fl. mâles en chatons glob. ou grêles et interr.; périanthe mâle à 4-8 divis.; invol. fructif. coriace, garni d'épines ou d'écailles; 3-6 styles; ovaire à 3-6 loges bi-ovulées.
- × Fl. mâles en chatons glob. pend.; fr. à 3 angles tranchants, renf. dans un invol. hér. d'épines molles et s'ouvrant en 4 valves; f. presque ent. **FAGUS 423**
- × Fl. mâles en chatons grêles et interr.; fr. arrondis, jamais trigones; f. plus ou moins dentées, lobées ou pennatifides.
 Chatons mâles allongés et dress.; invol. fructif. coriace, hér. d'épines vulnérantes, enveloppant compl. les fr.; fr. normalement 3, ovoïdes-compr. dans chaque invol.; f. oblongues lanc. dentées cuspidées. **CASTANEA 424**
 Chatons mâles filif. et pend.; invol. fructif. lign., recouvert de petites écailles imbriq., en coupe, n'entourant que la base du fr.; fr. unique, ov. ou oblong, non compr.; f. ord. ov. oblongues profond. sinuées. **QUERCUS 425**
- + Fl. mâles en chatons cyl., continus, non interr.; périanthe mâle nul remplacé par une écaille; invol. fructif. simple, foliacé, sans épines ni écailles; 2 styles; ovaire à 2 loges uniovulées.
 Fl. mâles seules en chatons, naissant longtemps avant les f., à écailles trilobées; invol. fructif. en cloche, lacéré-denté et ouvert au sommet; fruit ov. ou subglob., à péricarpe lign.; f. suborb. acum. **CORYLUS 426**
 Fl. mâles en chatons, les fem. en grappes, paraissant avec les f.; les mâles à écailles ent.; invol. fructif. non en cloche, unilat., inégal. trilobé; fr. ov. compr. muni de côtes longit.; f. ov. ou oblongues-acum. **CARPINUS 427**

GENRE 423. — **FAGUS L.** — Hêtre.

Arbre élevé à écorce lisse et blanchâtre; f. ov. ent. ou un peu sinuées dentées, pub.-soyeuses aux bords et sur les nervures; 8-12 ét.; périanthe tr. vel. en cloche à 3-6 lobes; fl. fem. 2-3 dans un invol. à 4 divis., périanthe vel., lacinié; 3 styles filiformes.

F. silvatica L. 4177

Bois montueux. — Fl. Avr.-Mai; fr. At-Sept.

GENRE 424. — **CASTANEA Mill.** — Châtaignier.

Arbre élevé, à écorce fendillée gris.; 8-13 ét.; fl. fem. réunies par 3 dans un invol. à nombr. bract.; invol. fructif. subsessile s'ouvrant en 4 valves **C. vulgaris Scop. 4177**

Bois siliceux. — Fl. Jn.-Jt.; fr. Oct.?

GENRE 425. — **QUERCUS L.**

+ Cupules grosses, hér. d'écailles long., lin., étalées ou recourbées, tortillées; glands à maturation bisann. placés sur les rameaux défeuillés de l'année précédente **Q. Cerris L. 4179**

Bois, forêts, nat. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne.

+ Cupules petites, à écailles courtes appliq.; glands à maturation ann. placés sur les rameaux feuillés de l'année.

× F. pub. ou vel.-tom. en dessous, pétiolées; cupules gris-tom., à écailles appliq., les sup. à pointe libre et saill., arbre peu élevé, souvent tortueux, fr. sessiles ou à pédonc. court ne dépassant pas le pétiole **Q. pubescens Willd. 4180**

Bois secs, surtout calc. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

× F. gl. ou faibl. pub. en dessous; cupules gl. ou glabr. à écailles exact. appliq., uniformément courtes, tuberc., arbres souv. élevés, dr.

F. nett. pétiolées, non auriculées à la base, souvent pub. en dessous sur les nervures; fl. fem. et fr. subsessiles ou à pédonc. commun ne dépassant pas le pétiole.

Q. sessiliflora Salisb. 1181

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

F. sessiles ou subsessiles, presque auriculées à la base, ent. gl.; fl. fem. et fr. portés sur un pédonc. commun beaucoup plus long que le pétiole **Q. pedunculata** Ehrh. 1182

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

Q. ilex L.; arbrisseau à f. persist. existe à Roncevaux près Malesherbes où il a été planté.

GENRE 426. — **CORYLUS** L. — Noisetier.

Arbriss. à ram. flexibles pub.; f. doublement dentées; chatons mâles fasc. par 2-3; 6-8 ét. barbués; fl. fem., 1-3, peu appar., dans un bourgeon écailléux; 2 longs styles rouges **C. Avellana** L. 1183

Bois. — Fl. Janv.-Mars; fr. Sept.

GENRE 427. — **CARPINUS** L. — Charme.

Arbre à écorce lisse, gris.; f. doublement dentées; chatons mâles solit.; 6-20 ét. barbués; fl. fem. en grappes lâches pédonc.; 2 styles filiformes **C. Betulus** L. 1184

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

FAMILLE 89. — **SALICINÉES**

Chatons dressés, à écailles ent.; périanthe représenté par 1-2 glandes; 2-3 ét.; arbriss. ou arbres à f. peu élargies et court. pétiolées.

SALIX 428

Chatons à la fin pend., à écailles incisées ou lacérées; périanthe représenté par une cupule oblique; 8-20 ét.; arbres souvent élevés, à f. larges et long. pétiolées. **POPULUS** 429

GENRE 428. — **SALIX** L.

+ Sous-arbriss. de 20-80 cm., à t. souterraine ramp.; chatons pet., subsessiles, ov. ou oblongs, long. 12-15 mm., larg. 5-7 mm.; écailles vel., discolores, brun. au sommet; 2 ét.; caps. tom. ou gl., à pédic. 3-4 fois plus long que la glande; f. oblongues, lanc. ou ov., soyeuses-argentées en dessous ou gl., pub. ou gl. en dessus, long. 2 1/2-3 cm.; larg. 8-11 mm.; stip. lanc.-aig. . **S. repens** L. 1185

Tourb., prairies hum. — Avr.-Mai.

+ Arbres ou arbriss. dress., dépassant 1 m.; chatons assez gros ou gros.

× Chatons sessiles ou subsessiles, paraissant avant les f.; écailles brun. ou noir. au sommet, rar. jaunâtres.

= Arbuste ou arbriss. à ram. plus ou moins divar.; caps. tomenteuse à pédic. 3-5 fois plus long que la glande; bois nu à lignes saillantes.

Arbriss. à ram. tr. divar., ang.; chatons pet., les mâles ovoïdes, long. 15 mm., larg. 10 mm.; les fem. oblongs, long. 2 cm., larg. 1 cm.; jeunes ram. et bourgeons gl. ou pubérulents; f. assez pet., brièv. pétiolées, obovales, ondulées-crén., tom. et rétic.-bosselées en dessous, pub. en dessus, long. 2 1/2-5 cm. larg. 15-25 mm. **S. aurita** L. 1186

Lieux maréc. ou tourb. — Mars-Avr.

Arbriss. ou arbuste à ram. un peu divar., peu ang.; chatons assez gros, oblongs ou cyl., long. 2-4 cm., larg. 12 mm.; jeunes ram. et bourgeons tom.-cendrés; f. assez gr., pétiolées, obovales ou oblongues lanc., un peu ondulées, glauques-blanchâtres et devenant glabr. en dessous, pub. ou gl. en dessus.

S. cinerea L. 1187

Lieux hum. — Mars-Avr.

= Arbuste ou arbriss. à ram. plus ou moins allongés, dress. ou étal.-dress.; caps. tomenteuse subsessile ou pédic.; bois nu muni ou dépourvu de lignes saillantes.

♂ Chatons souvent gros, les mâles oblongs, larg. 6-12 mm., les fem. cyl., larg. 6-14 mm., à filets libres: caps. subsessile ou à pédic. long.

— Bois dépourvu de lignes saillantes.

✱ Ram. assez courts, tortueux, gros d'abord pub., bientôt gl., ainsi que les bourgeons; f. ov., gr., à pointe recourbée, vertes et luisantes en dessus, blanches-tom. en dessous; caps. à pédic. 3-4 fois plus long que la glande; style court; chatons gros, les mâles oblongs, long. 3 cm., larg. 12-15 mm., les fem. oblongs ou cyl., long. 4 cm., larg. 12-15 mm.

S. Caprea L. 1188

Lieux frais ou hum. — Mars-Avr.

✱ Rameaux tr. allongés; bourgeons pub.; f. lanc. ou lanc.-lin.; caps. sessile ou à pédic. 1 fois plus long. que la glande; style souvent long.

Chatons assez pet., les mâles ov. ou oblongs, long. 3 cm., larg. 6-10 mm., les fem. cyl., long. 1-3 cm., larg. 5-8 mm.; caps. subsessile, à pédic. plus court que la glande; style allongé; f. lanc. ou lanc.-lin. acum., long. 4-8 cm., larg. 3-7 mm.; stip. pet., lanc.-lin.

S. viminalis L. 1189
Lieux hum., bords des eaux. — Mars-Avr.

Chatons assez gros, les mâles ov., long. 3-4 cm., larg. 12 mm.; les fem. cyl. allongés, long. 3-7 cm., larg. 12-14 m.; caps. à pédic. ord. 1 fois plus long que la glande; style médiocre; f. oblongues ou lanc. aig., glabres en dessus, ord. blanches-tom. en dessous; stip. pet., ov. arq.

S. affinis Gren. Godr. 1190

Lieux hum. — Mars-Avr.

— Bois muni de longues lignes saill.; ram. allongés, subtom.; bourgeons vel.; chatons assez gros, les mâles ov., long. 2-3 cm., larg. 10-12 mm., les fem. cyl., assez allongés long. 3 1/2-4 cm., larg. 8-10 mm.; caps. à pédic. 1-2 fois plus long que la glande; style médiocre; f. oblongues ou lanc., aig., glabresc. en dessus, blanches-tom. en dessous, long. 8-10 cm., larg. 10-25 mm.; stip. lanc.-arq.

S. Smithiana Willd. 1191
Lieux hum. — Mars-Avr.

♂ Chatons grêles, ord. cyl.; les mâles rar. oblongs, larges de 4-8 mm., les fem. larges de 4-6 mm.; ét. à filets plus ou moins soudés; caps. sessile ou à pédic. court.

♀ Ecailles jaunes ou rougeâtres au sommet, glabresc.; caps. gl. à pédic. court dépassant la glande; style allongé; filets des ét. soudés à la base; anth. jaunes; chatons cyl.; ram. et bourgeons d'abord pub., puis gl.; f. court. pétiolées, lin., vertes en dessus, blanches-tom. en dessous.

S. incana Schrank. 1192

Lieux humides; planté. — Mars-Avr.

♀ Ecailles brun. ou noirâtres au sommet, vel.; caps. tom., sessile; anth. pourpres, puis brunes ou noires; f. oblongues ou lanc., bientôt gl. ou glabresc. en dessous.

Filets des ét. ent. soudés, simulant une anthère à 4 loges; style tr. court; chatons cyl. souvent opp.; f. gl., glauques en dessous. *S. purpurea* L. 1193
Lieux hum. — Mars-Avr.

Filets des ét. soudés dans la moitié inf.; style allongé; chatons mâles ov.-oblongs, long. 15-20 mm.; f. d'abord pub. soyeuses, puis glabresc. en dessous. *S. rubra* Huds. 1194
Lieux hum. — Mars-Avr.

× Chatons pédonc., naissant avec ou après les f.

♂ Ecailles persistantes.

⊙ Ecailles gl. au sommet, d'un jaune verdâtre; 3 ét.; caps. gl. à pédic. 2-3 fois plus longs que les glandes; stipules larges, semi-cordiformes, dentic. et assez allongées, long. 16 cm.; f. oblongues ou lanc. gl., rar. glauques en dessous, à base arrondie ou brusq. atténuée; chatons assez grêles, long. 3 1/2-5 cm., larg. 4-5 mm.
S. triandra L. 1195

Lieux hum. — Avr.-Mai.

⊙ Ecailles vel. au sommet, rosées ou jaune verdâtre; 2 ét.; plante mâle tr. rar.; stipules lanc. falciformes, peu dentic.; f. allongées, long. 7-11 cm., d'abord pub., puis gl., au moins en dessus, souvent luisantes.

Caps. à pédic. 2 fois plus long que la glande; f. lanc., bientôt gl., souvent ondulées aux bords, larges, 15 mm.-3 cm., souvent brusq. atténuées à la base; chatons assez gros, long. 2 1/2-3 cm., larg. 5-6 mm.; écailles jaune-verdâtres.

S. undulata Ehrh. 1196

Lieux hum. — Avr.-Mai.

Caps. à péd. égalant à peine la glande; f. lanc.-lin., gl. ou pub. en dessous, quelquefois un peu ondulées, étr., 8-12 mm., ord. long. atténuées à la base; chatons assez petits, long. 2-2 1/2 cm., larg. 4 mm.; écailles rosées. *S. hippophaefolia* Thuill. 1197

Lieux hum. — Avr.-Mai

♂ Ecailles caduques, jaunâtres.

♀ Ecailles gl. ou glabrescentes; ram. grêles tr. longs, flexibles, pendants; f. étr. lanc. dentic., gl., pâles ou blanchâtres en dessous; stip. lanc. en faux; chatons petits, long. 2 1/2 cm., larg. 4 mm., denses; style court; caps. sessile. . . *S. babylonica* L. 1198

Bord des eaux, seulement individu fem. — Avr.-Mai.

♀ Ecailles velues, ciliées.

♀ Ram. étalés-dress., robustes, très fragiles à leur point d'insertion; stip. larges, ov.; chatons gros, épais, les mâles, long. 5-7 cm., larg. 8-10 mm., les fem. lâches, long. 7 cm. larg. 8 mm.; style assez court; capsule à pédic. 2-3 fois plus long que les 2 glandes; f. gl. *S. fragilis* L. 1199

Lieux hum., bords des rivières. — Avr.-Mai.

♀ Rameaux plus ou moins dress. ou pendants, grêles ou assez robustes, flexibles, non ou peu fragiles à leur point d'insertion; chatons ord. assez grêles plus ou moins allongés, larg. 5-7 mm.; cap. à pédic. égalant ou dépassant peu les glandes; style court.

Chatons assez gros, les mâles long. 3-6 cm., larg. 6-7 mm., les femelles lâches, long. 4 1/2-5 cm., larg. 4-7 mm.; caps. à péd. dépassant les glandes; f. glauques en dessous, bientôt gl. ou glabresc., dentées-gland.; ram. souvent pend., rougeâtres. *S. viridis* Fr. 1200

Lieux hum. — Avr.-Mai.

Chatons souvent pet., les mâles, long. 3 cm., larg. 5 mm., les fem. denses, long. 2 1/2-3 cm., larg. 4-7 mm.; caps. subsessile ou à pédic. égalant à peine les glandes; f. soyeuses argentées des 2 côtés ou seulement en dessous, dentées-gland.; ram. ascend. ou dressés, rougeâtres ou jaunâtres.

S. alba L. 1201

Lieux hum. — Avr.-Mai.

GENRE 429. — **POPULUS** L.

+ F. lobées ou sinuées-dentées, jeunes pousses, bourgeons et écailles des chatons poil.; 8 ét.

× F. suborb., irrég. sinuées dentées, gl., rar. pub. grisâtres en dessous; chatons à écailles incisées-digitées; stigmates purp. à lobes en croix; écorce lisse. *P. tremula* L. 1202
Bois hum. (Tremble). — Mars-Avril.

× F. ov. ou ov. suborb., ang., sinuées dentées ou lobées tom. en dessous.

F. ang. ou sinuées-dentées tr. blanches-tom. en dessous; chatons à écailles crénel.-dentées; stigmates jaunes à lobes en croix; écorce crevassée. *P. alba* 1203

Lieux hum. (Peuplier blanc). — Mars-Avr.

F. dentées-angul., gris.-tom. en dessous; chatons à écailles incisées-digitées; stigmates purp. à lobes presque en éventail; écorce ord. lisse. *P. canescens* Sm. 1204

Planté çà et là (Grisard). — Mars-Avr.

+ F. fin. et rég. dentées; jeunes pousses, bourgeons et écailles gl.; 12-20 ét.; écorce crevassée.

F. tr. glauque, ovales rhomb.; jeunes pousses arrondies; caps. ov. à 4 sill. s'ouvrant en 2 valves. *P. nigra* L. 1205

Lieux hum. (Peuplier noir). — Mars-Avr.

Var. à ram. dress., formant une cyme pyramidale, étr. (*P. pyramidalis* Rozier).

F. pub. aux bords dans leur jeunesse, larg. ovales en cœur; jeunes pousses sill. anguleuses; caps. glob. à 6 sill. et 3-4 valves. *P. monilifera* Ait. 1206

Bords des routes, prés, planté (Peuplier de Virginie). — Mars-Avr.

FAMILLE 90. — **PLATANÉES**

GENRE 430. — **PLATANUS**

Arbre élevé à écorce unie, l'épiderme se détachant par plaques; 2-3 glom. fructif. sur le même pédonc.; fr. à sommet conique, aigu surmonté par le style; f. soit palmatifides à limbe décurent sur le pétiole au-dessous des nervures (*P. orientalis* L.), soit palmatilobées à limbe ord. non décurent sur le pétiole au-dessous du point d'intersection des nervures (*P. acerifolia* Willd.). *P. vulgaris* Spach. 1207

Souvent planté. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne.

P. occidentalis L. rar. planté, a les f. anguleuses, lobées, 1 seul glom. fructif. par pédonc., fr. à sommet tronqué, un peu déprimé surmonté par le style.

FAMILLE 91. — **BÉTULINÉES**

Chatons fem. cyl., à écailles minces, membr., cad., trilobées, supportant chacune 3 pet. fr. aillés; périanthe mâle réduit à 1 seule écaille concave. *BETULA* 431

Chatons fem. ov., à écailles lign., persist., épaisses et à 4-5 lobules au sommet, supportant chacune 2 pet. fr. compr.; périanthe mâle à 4 divis. *ALNUS* 432

GENRE 431. — **BETULA** L.

- F. long. acum. doublement dentées, ent. gl.; jeunes ram. pend. gl., souvent verruqueux; aile du fr. 2 fois plus large que la graine égalant ou dépassant le sommet des styles; écorce blanche et papyracée; bourgeons gl. **B. alba** L. 1208
Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jn.-At.
- F. aig. irrégul. dentées, pub., puis vel. seul. à l'aisselle des nervures; jeunes ram. dress., pub., lisses; aile du fr. à peine plus large que la graine, ne dépassant pas les styles; écorce blanche ou brune; bourgeons un peu poilus. **B. pubescens** Ehrh. 1209
Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jt.-Sept.

GENRE 432. — **ALNUS** Gaertn.

- F. suborb. ou obovales, obt., irrégul. sin.-dentées, tronq. ou émarg., vertes et gl. sauf les aisselles des nervures poils à 6-9 paires de nervures second.; cônes pédonc.; jeunes ram. gl.; écorce brunâtre crevassée; bourgeons gl., obt. **A. glutinosa** Gaertn. 1210
Bois humides. — Fl. Févr.-Avr.; fr. Sept.-Oct.
- F. ov. aig. ou brièv. acum., doubl. et fin. dentées, gris. et pub. tom. en dessous, à 10-15 paires de nervures second.; cônes presque sessiles; jeunes ram. pub.; écorce lisse gris.; bourg. pub., obt. **A. incana** Willd. 1211
Bois, parcs, nat. — Fl. Févr.-Mars; fr. Sept.-Oct.
On plante souvent *A. cordata* Desf. F. larg. ov. ou suborb. en cœur, fin. dentées gl.; bourgeons aig. gl.

FAMILLE 92. — **MYRICINÉES**

GENRE 433. — **MYRICA** L.

- Arbriss. buissonneux odor.; f. alt. ent. ou dentées sup., gl. ou pub. **M. Gale** L. 1212
Marais tourb.-silic. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt.-Sept.

V. — **GYMNOSPERMES**

FAMILLE 93. — **CONIFÈRES**

- + Fr. subglob., charnu, indéh., noir-bleuâtre, formé par les écailles soudées entre elles en forme de baie, à 2-9 graines osseuses, ang., non ailées; fl. dioïques; arbriss. ou arbuste dressé de 3-6 mm., 2 cotylédons. **JUNIPERUS** 434
- + Fr. en forme de cône, sec, déh., formé d'un grand nombre d'écailles lign. ou coriaces, non soudées entre elles, imbriq., spiralées; graines nombr., ailées, géminées à la base de chaque écaille; fl. mon.; arbres élevés.
- × F. lin., cad., molles, herb., d'un vert clair, réunies, 15-20, en fais. naissant de tuberc. saill.; ramification épars, irrégul., non vert., chatons mâles, glob., solit., term.; 5-7 cotylédons. **LARIX** 435
- × F. persist., raides, vertes ou glauques, éparses ou réunies, 2-3, dans une gaine écailleuse; ramification régul., vert.; chatons mâles ov. ou oblongs.
- F. toutes éparses, solit., sans gaine à leur base; chatons mâles solit.; cônes oblongs cyl., à écailles coriaces, minces, non épaissies au sommet; mat. ann.; 4-10 cotylédons. . . . **ABIES** 436

F. réunies, 2-5, dans une gaine écailleuse; chatons mâles agglom. à la base des ram. de l'année; cônes général. coniques, à écailles lign., épaissies en écusson au sommet; mat. bisann. ou trisann.; 5-12 cotylédons. **PINUS 437**

GENRE 434. — JUNIPERUS L.

Arbuste à f. lin. en alène, piquantes, vert. par 3; chatons mâles jaunâtres, solit., pet., subglob., à écailles peltées portant chacune 3-12 anth.; chatons fem. verdâtres, solit., axill., à écailles peu nombr., appliq., les sup. portant chacune à leur base 1 ovule dress.

J. communis L. 1213

Coteaux arides, bois secs. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne de la deuxième année.

On cultive souvent dans les parcs l'if (*Taxus baccata* L.). Arbriss. ou arbre peu élevé, à bois rouge, peu résineux; f. éparses, étalées sur deux rangs opp., pétioulées, lin., mucronées; fl. dioïques, axill.; chatons mâles solit. ou gémisés, pet., subglob., jaunâtres à écailles peltées portant chacune en dessous 5-8 anth. disposées en cercle; chatons fem. verts, solit. sur un pédic. court, à ovule unique, dress.; fr. en coupe ouverte, charnu-succulent rouge vif à 1 graine ovoïde, osseuse.

GENRE 435. — LARIX Mill.

Arbre élevé, pyramidal, à écorce gerçurée-écailleuse, à branches étalées ou réfléchies; chatons fem. violacés, composés d'écailles imbriq., accomp. chacune en dehors d'une bract. membr.; cônes dress., solit., ov. oblongs, pet., long. 3-4 cm., gris-brunâtres, à écailles tronq. ou échanc. égalant ou débordant les bract.; graines gémisées obovales-tronq., larg. ailées. **L. europaea DC. 1214**

Bois, parcs, planté. — Fl. Avr.-Jn; fr. Automne de la même année.

GENRE 436. — ABIES DC.

F. planes, distiques, non piquantes, marquées de 2 raies blanches en dessous; ram. tous étalés dans le même plan; cônes dress., cyl., long. 8-10 cm., vert brun, à écailles brièv. pétioolées et tombant avec les graines; arbre élevé à écorce lisse, blanchâtre; graines tronq. en coin, à aile adhérente, 1 fois 1/2 plus longue qu'elles.

A. pectinata DC. 1215

Bois, parcs; planté (Sapin). Se reproduit spontanément de graines à Vaumoise (Oise). — Fl. Avr.-Mai; fr. Oct.

F. subtétr., entourant le rameau, piquantes, vertes sur les 2 faces; ram. retombants de chaque côté des branches; cônes pend., cyl., long. 10-15 cm., rouges ou verts, sans bract., à écailles sessiles et persist.; arbre élevé à écorce écailleuse rougeâtre; graines pet., obovales en coin, à aile cad. 2-3 fois aussi longue qu'elle. **A. excelsa DC. 1216**

Bois, parcs; planté (Epicéa). — Fl. Mai-Jn; fr. Oct.

GENRE 437. — PINUS L. — Pin.

+ F. vert. par 5, long. 6-8 cm., à graine tr. cad.; écorce gris-verdâtre, lisse; écussons des cônes à protubérance term.; cônes grêles, cyl., long. 10-15 cm., larg. 20-25 mm., pédonc. pend.; graines de 3-6 mm., à ailes 2-3 fois plus longues qu'elles. **P. Strobis L. 1217**

Planté et naturalisé dans quelques bois, originaire de l'Amérique du Nord. — Fl. Mai; fr. Automne de la deuxième année.

+ F. réunies par 2, à gaine persist.; écorce rougeâtre ou brune, gerçurée-écailleuse; écussons des cônes à protubérance centr.; cônes oblongs-coniques aig. subsessiles ou court. pédonc.

- × F. courtes, long. 5-6 cm.; cônes pet. ovoïdes-coniques, long. 3-6 cm., gris verdâtre ou brun., court. pédonc., réfléchis dès la 1^{re} année; chatons mâles oblongs, long. 6-8 mm.; graines pet., long. 4 mm., à aile 3 fois plus longue qu'elles. **P. silvestris L. 1218**

Fréquemment planté dans les bois. — Fl. Mai-Jn.; fr. Automne de la deuxième année.

- × F. allongées, long. 10-20 cm.; cônes gros, long. 4-18 cm., roux, luisants; graines de 6-10 mm. à aile 3-5 fois plus long qu'elles.

Cônes longs de 4-8 cm., d'un jaune roussâtre clair, subsessiles, étalés presque horizont., presque toujours arqués; chatons mâles longs d'environ 2-5 mm.; f. de 10-15 cm., épaisses, d'un vert foncé; graines assez grosses, 6 mm., mates, à aile 3-4 fois plus longue qu'elles. **P. Laricio L. 1219**

Planté dans les bois. — Fl. Mai-Jn.; fr. Automne de la deuxième année.

Cônes oblongs-coniques, long. 12-18 cm., d'un roux vif presque sessiles et réfléchis, dr.; chatons mâles longs d'environ 1 cm.; f. longues de 10-20 cm., épaisses, raides, d'un vert blanchâtre; graines grosses, long. 8-10 mm., d'un noir luisant sur une face, à aile 4-5 fois plus longue qu'elles. **P. Pinaster Soland. 1220**

Planté dans les bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne de la deuxième année.

VI. — MONOCOTYLÉDONES

FAMILLE 94. — HYDROCHARIDÉES

- + Fl. gr., blanches, dépassant 1 cm. de diamètre; divis. int. du périanthe suborb. beaucoup plus long. que les ext.; 12 ét.; 6 stigmates; fr. à 6 loges.

F. orb. réniformes à bords ent., long. pétiolées, fasc. aux nœuds; fl. blanches tachées de jaune à la base; ét. à filets soudés à la base **HYDROCHARIS 438**

F. lanc.-lin., acum., à bords dentés épin., sessiles, rad., en rosette; fl. d'un blanc pur; ét. à filets libres **STRATIOTES 439**

- + Fl. pet., 2-4 mm. de diamètre, d'un blanc rosé ou violacé; divis. int. du périanthe rudim. ou dépassant peu les ext.; 2-9 ét.; 3 stigmates; fruit à 1 seule loge.

F. lin., tr. allongées en ruban, obt. et dentic. au sommet, planes, toutes rad.; souche grêle stolon.; fl. mâles en tête ov. sur un court pédonc., les fem. solit. dans une spathe tubul. bifide, sur un tr. long pédonc. tordu en spirale; 2-3 ét. **VALLISNERIA 440**

F. oblongues, courtes, ondulées, dentic., vert. par 3 et tr. rapp.; souche épaisse, non stolon.; fl. mâles et fem. solit. sur des pédonc. dr.; 3-9 ét. à filets soudés à la base . . . **HELODEA 441**

GENRE 438. — HYDROCHARIS L.

H. Morsus-ranae L. 1221

Eaux stagnantes. — Jn-At.

GENRE 439. — STRATIOTES L.

S. aloides L. 1222

Eaux stagnantes, nat. pl. mâle. — Jn-At.

GENRE 440. — VALLISNERIA Micheli.

V. spiralis L. 1223

Eaux stagnantes, pl. fem. — Jt-Oct.

GENRE 441. — **HELODEA** Rich.

H. canadensis Rich. 1224

Eaux courantes ou stagnantes, nat. pl. fem. Originaire de l'Amérique du Nord. — Mai-At.

FAMILLE 93. — **ALISMACEES**

Ét. 9 ou nombr.; fl. assez gr. atteignant 15-20 mm. de diamètre.

F. aériennes gr. sagittées, long. pétiolées; fl. mon., en vert. écartés formant une grappe étr.; carpelles nombr., libres, monosp., indéh.; ét. nombr. **SAGITTARIA** 442

F. toutes étr., lin.-triquètes, tr. long., dress., sessiles; fl. hermaphrodites en omb. term.; carpelles 6, soudés à la base, polysp., s'ouvrant en dedans; ét. 9. **BUTOMUS** 443

Ét. 6, opp. par paires aux pétioles; fl. hermaphrodites, assez pet., 5-15 mm. de diamètre.

Fr. formés de 6-8 carpelles soudés inf. par la suture ventrale, long. 9-14 mm., atténués en pointe presque spin., diverg. en étoile; 2 graines dans chaque carpelle; pl. ann. . . . **DAMASONIUM** 444

Fr. formés de carpelles ord. nombr., libres, long. 2-3 mm., arrondis au sommet ou à peine mucr., en cap. sphériques ou un peu déprimés, non rayonnants en étoile; carpelles monosp.; pl. viv.

ALISMA 445

GENRE 442. — **SAGITTARIA** L.

F. les unes submerg., lin. allongées ou oblongues obt., les autres émergées triang.-sagittées à oreillettes divariq.; fl. fem. inf., peu nombr., les mâles au-dessus; fl. blanches *S. sagittæfolia* L. 1225

Bord des eaux. — Mai-At.

GENRE 443. — **BUTOMUS** L.

T. dress. cyl.; fl. rosées *B. umbellatus* L. 1226

Bords des eaux. — Jn-At.

GENRE 444. — **DAMASONIUM** Juss.

F. toutes rad., long. pétiolées, ov. ou oblongues arrondies ou en cœur à la base, trinervées; fl. blanches ou rosées; fl. en omb. term. ou en 2-3 vert. superposés *D. stellatum* Daléch. 1227

Mares, étangs. — Mai-Sept.

GENRE 445. — **ALISMA** L.

+ Fl. assez gr., 10-15 mm., axill. ou 1-3 omb. superposées; carp. mucr. par le style persist.; f. trinervées.

Fl. en omb. term. ou à 2-3 vert. superposés; carp. à 3 côtes saill. sur plus. rangs en tête glob. sur un récept. arrondi; f. toutes rad., lanc.-lin., acum.; t. dress., rar. couch. radicales à nœuds feuillés et florifères (*A. repens* Car.) *A. ranunculoides* L. 1228

Marais, fossés. — Mai-Sept.

Fl. axill. solit. ou géminées, les term. 3-5 en vert.; carp. à stries nombr., vert. sur 1 rang sur un récept. presque plan; f. caul. flottantes, ov. ou ellipt., obt. *A. natans* L. 1229

Mares des terrains sil. ou tourb. — Mai-Sept.

+ Fl. petites, 5-7 mm., en vert. formant une large panic. pyramidale; carp. nombr. mutiques, tr. compr., vert. sur 1 seul rang; style cad.; f. plurinervées toutes rad.

Divis. int. du pérïanthe cad., 4-5 fois plus long que les ext.; carpelles de 2 mm., faibl. éch. à la base du côté int., à 1-2 sillons sur le dos, inclinés ext. sur le récept., laissant ainsi un vide au centre; f. ord. ov.-lanc., en cœur, arrondies à la base, rar. lanc., atténuées aux 2 extrémités; t. dress.; souche bulbiforme grosse 1 1/2-4 cm.; graines ponctuées noirâtres. . . **A. Plantago L. 1230**

Mares, bords des eaux. — Mai-Sept.

Div. int. du pérïanthe persist., de moitié plus longue que les ext.; carpelles de 3 mm., fort. éch. à la base du côté int., à 3 côtes dorsales, dress. sur le réceptacle contigus int. sans aucun vide au centre; f. lanc. ou lanc. lin., atténuées à la base, jamais en cœur; les submerg. quelquefois lin. allongées; t. non submerg., étalées-arquées ainsi que les ram., les submerg. dress. à ram. souvent recourbés; souche bulbiforme petite, 1 cm. environ; graines brun clair, fin. striées. **A. arcuatum Michalet 1231**

Grèves sabl. des étangs. — Jt-Sept.

FAMILLE 96. — COLCHICACÉES

Fl. roses, gr., 1-5 naissant de la souche bulbeuse; pérïanthe à divis. prolongées à la base en onglets tr. longs soudés en tube. **COLCHICUM 446**

GENRE 446. — COLCHICUM L.

Fl. naissant avant les f. toutes rad., larg. lanc., qui apparaissent avec le fr. l'année suivante; bulbe à tunique noirâtre; caps. form. de 3 carp. libres déhisc. au sommet. **C. autumnale L. 1232**
Prés hum. — Fl. At-Oct.; fr. Avr.-Jn.

FAMILLE 97. — LILIACÉES

+ Souche bulbeuse.

× Fl. solit., en grappe ou en corymbe.

= T. munie de f. caul., fl. jaunes.

Fl. gr. solit. penchée, pérïanthe en cloche; caps. oblongue, trigone. **TULIPA 447**

Fl. pet., dress. en corymbe entouré de f. florales, pérïanthe à divis. étalées ord.; 2 bulbes dans une tunique commune, caps. ov.-trigone. **GAGEA 448**

= F. toutes rad.

Divis. du pérïanthe libres jusqu'à la base.

Fl. blanches ou d'un blanc jaunâtre; caps. ov. à 3 ou 6 angles. **ORNITHOGALUM 449**

Fl. bleues, rar. blanches; caps. glob. ou glob. trigone. **SCILLA 450**

Divis. du pérïanthe soudées à la base.

Pérïanthe tubul. en cloche à divis. étalées ou recourbées; ét. ext. ou toutes soudées aux divis. du pérïanthe, caps. ov.-trigone; graines subglob. **ENDYMION 451**

Pérïanthe glob., ov. ou cyl. à divis. soudées en tube dans le quart int., resserré à la gorge et urcéolé à 6 dents tr. courtes, étalées réfléchies; ét. incluses insérées au milieu du tube du pérïanthe; caps. trigone; graines ov. **MUSCARI 452**

× Fl. en omb., renfermées avant la flor. dans une spathe de 1-3 divis.; caps. trigone. **ALLIUM 453**

+ Souche fibr.; fl. blanches en grappes ou en pan. à pédic. artic., pérïanthe étalé; caps. obscur. trigone. **ANTHERICUM 454**

GENRE 447. — **TULIPA** L.

Fl. gr., 3-5 cm.; divis. du périanthe acum. et barbuës au sommet; f. alt., lin.-lanc., allongées, d'un vert glauque; caps. oblongue-trigone bien plus longue que large; plante non florifère à 1 seule f. rad.

T. silvestris L. 1233

Vignes, parcs. — Avr.-Mai.

GENRE 448. — **GAGEA** Salisb.

Pl. naine, 3-8 cm.; bulbes tr. pet., entourés de nombr. bulbilles grani-formes; t. portant 2-5 f. alt. lanc. acum. vel. cil.; 1-2 f. rad. filif.-sét., sill. arq.; périanthe à divis. oblongues-spath., obt.

G. bohemica Rœm. et Sch. 1234

Lieux silic. — Févr.-Mars.

Pl. basse, 5-20 cm.; bulbes pet., rug., t. nue à corymbe de 3-12 fl., quelquefois remplacées par des bulbilles, à 2 f. invol. opp., lanc., vel., plus larges que les 2 f. rad. lin.-canal.; périanthe à divis. lanc. aig., pub. ext. **G. arvensis** Rœm. et S. 1235

Ch. argil., parcs, pied des arbres. — Mars-Avr.

G. lutea Ker. indiqué à Neuville (Loiret), bulbe unique; 1 f. rad. plane, large, 6-12 mm.; 2 f. involucr. cil.; 2-5 fl. en omb.; divis. du périanthe oblongues-obtuses.

GENRE 449. — **ORNITHOGALUM** L.

+ Fl. blanches, 5-15, en corymbe, à pédic. allongés inég.; f. lin., à ligne blanche longitud.; caps. à 6 côtes saill. longitud.; pl. peu élevées, 10-30 cm.

Pédic. d'abord ascend. puis étalés à mat.; périanthe de 15-20 mm., de moitié plus long que les ét.; bulbe entouré de bulbilles ord. foliifères. **O. umbellatum** L. 1236

Ch. sabl., bois, prés. — Avr.-Jn.

Pédic. d'abord étalés-dress., puis réfractés après la flor.; périanthe de 20-25 mm., d'un tiers plus long que les ét.; bulbe entouré de bulbilles ord. non foliifères. **O. divergens** Bor. 1237

Lieux incultes. — Avr.-Mai.

+ Fl. en grappes à péd. égaux; f. larg. lin.; caps. à 3 ou 6 sillons; pl. robustes, 30-80 cm.

F. égalant ou dépassant la t.; fl. gr., 25-30 mm., penchées, blanches en dedans, vertes en dehors, en grappes unilat.; ét. à filets trifides au sommet; bract. ov.-acum.; caps. à 6 sillons.

O. nutans L. 1238

Champs, vignes. — Avr.-Mai.

F. bien plus courtes que la t., ord. desséchées à la flor.; fl. pet., 10-12 mm., dress., d'un blanc jaunâtre ou verdâtre en long. grappe; ét. à filets simples; bract. lanc.-acum.; caps. à 3 sillons.

O. pyrenaicum L. 1239

Bois, prés. — Mai-Jt.

GENRE 450. — **SCILLA** L.

Fl. pet., lilas, en grappes courtes, s'allongeant après la flor., paraissant avant les f. lin. dress. nombr., 5-10; caps. subglob.; loges à 2 graines sans arille **S. autumnalis** L. 1240

Coteaux et pelouses sèches ou sabl. — At-Oct.

Fl. assez gr., bleues, rar. blanches, en grappe lâche, presque corymbiforme; f. peu nombr., ord. 2, dress. étal., embrass. la t. jusqu'au milieu et paraissant en même temps que les fl.; caps. glob. trigone; loges à 5-6 graines munies d'un arille. **S. bifolia** L. 1241

Bois ombragés. — Mars-Avr.

GENRE 451. — **ENDYMION** Dum.

Fl. bl., rar. blanches, en grappe courbée au sommet, à fl. penchées, unilat., odor.; bract. bifides, inég.; f. toutes rad., larg. lin., ent., dress., puis étalées; caps. ovoïde-tronq. . **E. nutans** Dumort. 1242
Bois. — Avr.-Jn.

GENRE 452. — **MUSCARI** Mill.

+ Grappe allongée et lâche; fl. inodores, les inf. fertiles d'un brun roussâtre, tr. étalées, les sup. stériles rapp. en houppe bleue-violette et long. pédic.; pér. tubul. en cloche; f. larges, rudes aux bords **M. comosum** Mill. 1243
Ch., mois. — Avr.-Jl.

+ Grappe courte et serrée; fl. penchées à odeur de prune, d'un bleu foncé, les sup. presque sessiles; pér. ov. ou ov.-oblong; f. lin. canal. ou sill., lisses aux bords.

Caps. à valves éch. en cœur au sommet; fl. en grappe ovale serrée; pér. ov., 3-4 mm., à orifice peu ouvert; f. lin. étr. 1-3 mm. de large, cyl., sill. **M. racemosum** Mill. 1244
Champs sabl. — Mars-Mai.

Caps. à valves non échancr., subaig.; fl. en grappe ov.-oblongue dens. serrée; pér. ov.-oblong, 4-6 mm., à orifice bien ouvert; f. lin., 2-5 mm., demi-cyl., canal. . . **M. neglectum** Guss. 1245
Ch., vignes. — Mars-Mai.

GENRE 453. — **ALLIUM** L.

+ F. cyl. ou f. lin. étr., demi-cyl., rar. planes, ord. creuses.

× F. exactement cyl. sans sillon en dessus; pér. à divis. étalées en étoile; t. creuse, feuillée dans le tiers inf.

= Ét. saill.; pédic. 4-5 fois plus longs que la fl. blanchâtre; t. renfl. en fuseau; bulbe glob. ou ov., solit.

T. renfl.-ventrue au-dessous de son milieu; ét. int. munies à la base de chaque côté d'une dent triang.; style court; bulbe ord. sub glob. déprimé gros rar. ov. pyriforme. **A. Cepa** L. 1246
Cult. (Oignon). — Jt-Sept.

T. renfl.-ventrue en son milieu; ét. toutes dépourvues de dents; style allongé; bulbe peu renflé. . . . **A. fistulosum** L. 1247
Cult. (Ciboule). — Jt-Sept.

= Ét. non saill.; pédic. plus courts ou à peine plus longs que la fl.; t. cyl.; bulbes oblongs en touffe.

Fl. blanc bleuâtre, souvent entremêlées de bulbilles; pédic. un peu plus longs que la fl.; ét. égalant environ le pér. les 3 int. munies à la base de chaque côté d'une dent courte; fl. tr. rar.; bulbe oblong. **A. ascalonicum** L. 1248
Cult. (Echalotte). — Jn-At.

Fl. roses, sans bulbilles; pédic. plus courts que la fl.; ét. de moitié plus courtes que le pér., toutes dépourvues de dents. **A. Schœnoprassum** L. 1249
Cult. (Ciboulette). — Jn-At.

× F. demi-cyl. ou planes, souvent sill. ou canal. en dessus; pér. à divis. conniv. en cloche; t. presque pleine, feuillée au moins dans la moitié inf.

♂ Fl. blanchâtres ou rosées.

— Et. saill. à filets alternativement simples et à 3 pointes; spathe à 1-2 valves ov. aig. plus courtes que l'omb.; bulbe entouré de nombr. bulbilles.

Fl. rose pâle ou blanchâtres, peu nombr., souvent toutes remplacées par des bulbilles serrés en tête compacte; péd. renfl.-glob. sous la fl., 4-5 fois plus longs qu'elle; caps. à sommet ombiliqué; bulbe ov. entouré de nombr. bulbilles.

A. vineale L. 1250

Lieux incultes. — Jn-Jt.

Fl. rose vif, tr. nombr., t. rar. entremêlées de bulbilles; pédic. graduell. épaissis sous la fl., un peu plus longs qu'elle; caps. à sommet non ombiliqué; bulbe ov. surmonté de plus. bulbilles pédicellée.

A. sphaerocephalum L. 1251

Lieux secs sabl.; vignes. — Jn-At.

— Ét. non saill., à filets tous simples et en alène; spathe à 2 long. pointes lin. dépassant beaucoup l'omb.; bulbe simple ov. sous la tunique; pédic. inég.

Fl. rose-brun sale, ord. peu nombr., entremêlées de bulbilles assez nombr.; caps. obovale, tronq. au sommet.

A. oleraceum L. 1252

Lieux incultes. — Jt-At.

Fl. blanchâtres ou rosées, nombr., en omb. diffuse, tr. rar. bulbillifère; caps. ellipsoïde rétrécie aux 2 bouts.

A. paniculatum L. 1253

Vignes, lieux incultes. — Jt-At.

♂ Fl. jaune-doré, en ombelle multiflore non bulbillifère; ét. tr. saill. toutes à filets simples; spathe à 2 valves term. en pointe lin. tr. long.; bulbe ov. simple à tuniques brunes épaisses; caps. arrondie trigone. *A. flavum* L. 1254

Lieux secs, vieux murs. — Jt-At.

+ F. lin. élargies ou ov.-lanc.

✱ Bulbes jamais implantés dans une souche horiz.

♂ F. lin. élargies; périanthe conniv. en cloche.

♂ Fl. peu nombr. en omb. munies de bulbilles ou même toute bulbillifère; ét. incluses.

Spathe univalve, term. en pointe tr. long. dépassant l'omb.; fl. blanc sale ou rongéâtre; filets des ét. int. à 3 pointes presque égales; f. lisses; t. en cercle avant la flor.; bulbe bulbillifère.

A. sativum L. 1255

Cult. (Ail). — Jn-At.

Spathe à 2 valves ov., brusq. term. en pointe plus courte que l'ombelle; fl. purp.; filets des ét. int. à 3 pointes inég.; f. rudes aux bords; t. droite; bulbe à bulbilles pédicellés.

A. Scorodoprasum L. 1256

Lieux secs, berges, vignes. — Jn-Jt.

♂ Fl. tr. nombr., blanches ou carnées, en omb. non bulbillifère; ét. saill.; filets des ét. int. à 3 pointes; bulbe allongé simple.

A. Porrum L. 1257

Cult. (Poireau). — Jn-At.

♂ F. ov.-lanc., long. pétioles à nervures converg.; périanthe étalé à divis. lanc.-aig.; fl. nombr., blanches, en omb. non bulbillifère; spathe ent. ou à 2-3 valves égalant les péd.; ét. incluses à filets simples; bulbe oblong. simple. . . *A. ursinum* L. 1258

Bois ombragés. — Avr.-Mai.

✱ Bulbes oblongs, naissant d'une souche horiz. ramp.; f. lin.; fl. nombr. en omb. non bulbillifère; ét. à filets ent. égalant le périanthe en cloche à divis. obt.; spathe à 2-3 lobes plus courts que les pédic. (*A. acutangulum* Schrad.). . . *A. angulosum* L. 1259

Prairies hum. — Jn-At.

GENRE 454. — **ANTHERICUM** L.

- Fl. pet., 1 cm., en pan. à ram. étalés; bract. lin., 5-6 fois plus courtes que le pédic. dress. étalé et artic. près de la base; style dr.; caps. petite, glob., obt. **A. ramosum** L. 1260
Coteaux calc. — Jt.-At.
- Fl. gr., 2 cm., en grappe simple; bract. lanc., 1-2 fois plus courtes que le pédic. dressé et artic. au-dessous du milieu; style arq. ascend.; caps. assez grosse, ov.-aig. **A. Liliago** L. 1261
Coteaux calc.; bois. — Mai-Jt.

FAMILLE 98. — **ASPARAGINÉES**

- + T. simple; pl. herb. à fl. hermaphrodites.
- × Fl. dress., term.; périanthe à 4 ou 8 divis. étalées, libres jusqu'à la base; 4 ou 8 ét., baie à 2 ou 4 loges.
- T. cyl., dr., nue, portant au sommet, sous la fl., un vert. de 4, rar. 3 ou 6, f. ov. en coin et subsessiles; fl. verdâtre, solit., à 8 divis. inég., 8 ét., 4 styles; baie glob. noir bleuâtre à 4 loges à 2 graines. **PARIS** 455
- T. ang., coudée-flexueuse sup. à l'insertion des 2 f. alt., ov. en cœur et nett. pétiolées; fl. blanches, géminées en grappe courte, à 4 divis. égales; 4 ét.; 1 style; baie glob. rouge, à 2 loges à 1-2 graines. **MAIANTHEMUM** 456
- × Fl. penchées unilat.; périanthe tubul. cyl. ou en cloche, à 6 divis. soudées inf.; 6 ét.; baie glob. à 3 loges à 2 graines.
- F. 2, rad., à pétioles enveloppés, ainsi que la t. nue, par des gaines membr.; fl. d'un blanc pur, en cloche subglob. ou en grelot, 4-8 en grappe term.; baie rouge **CONVALLARIA** 457
- F. nombr., toutes caul., alt. ou vert., sessiles ou subsessiles; fl. blanches, vertes au sommet, tubul. cyl., solit. ou 2-6 en pet. grappes axill. baie noir bleuâtre **POLYGONATUM** 458
- + T. ram.; pl. herb. ou lign., à fl. dioïques par avortement.
- Périanthe en cloche à 6 divis. conniv., soudées à la base, étalées au sommet, 6 ét., style filif. à stigmatte trilobé; f. réduites à des écailles, remplacées par des ramuscules stériles simulant des f. filif. fasc.; fl. blanc verdâtre, 1-2 ou fasc. sur des pédic. artic.; baie rouge à plus. graines; pl. herbacée. . . **ASPARAGUS** 459
- Périanthe en roue, à 6 divis. étalées et libres jusqu'à la base; les 3 int. bien plus pet.; 3 ét. à filets soudés en tube ov.; style presque nul, stigmatte en tête; sous-arbriss. dress. raides; f. réduites à des écailles, remplacées par des cladodes aplatis, épin.; fl. verdâtres, pet., naissant sur les faces des cladodes, à l'aisselle d'une pet. bract. baie rouge à 1-2 graines . . . **RUSCUS** 460

GENRE 455. — **PARIS** L.

- Bois hum. — Mai-Jt. **P. quadrifolia** L. 1262

GENRE 456. — **MAIANTHEMUM** Wigg.

- Bois ombragés. — Mai-Jn. **M. bifolium** DC. 1263

GENRE 457. — **CONVALLARIA** L.

- Bois. — Avr.-Jn. **C. maialis** L. 1264

GENRE 438. — **POLYGONATUM** All.

T. cyl.; pédonc. à 2-6 fl. petites, long. 12-15 mm., larg. 2-4 mm.; ét. à filets velus. **P. multiflorum** All. 1265

Bois. — Avr.-Jn.

T. tr. anguleuse; pédonc. à 1-2 fl. grandes, long. 2 cm., larg. 5-8 mm.; ét. à filets glabres. **P. officinale** All. 1266

Bois surtout calc. — Avr.-Jn.

GENRE 439. — **ASPARAGUS** L. — Asperge.

A. officinalis L. 1267

Lieux sablonneux. — Mai-Jt.

GENRE 460. — **RUSCUS** L.

R. aculeatus L. 1268

Bois et coteaux. — Janv.-Avr.

FAMILLE 99. — **DIOSCORÉES**

Tige volubile, grimp.; baie ov. arrondie, rouge, rar. jaunâtre.

TAMUS 461

GENRE 461. — **TAMUS** L.

F. larg. ovales en cœur, acum. pétiolées; fl. vert. jaunâtre en grappes, les mâles multiflores et allongées, les fem. courtes et pauciflores; souche grosse, noire, cyl. en navet. **T. communis** L. 1269

Bois, buissons. — Mai-Jt.

FAMILLE 100. — **IRIDÉES**

Fl. gr. réunies 1-4, dans une spathe à 2 valves; périanthe à 6 divis. égales 3 à 3, les 3 ext. étalées ou réfléchies, les int. dressées; stigmates grands, pétaloïdes, recouvrant les ét. **IRIS** 462

GENRE 462. — **IRIS** L.

Fl. bleuâtres; divis. int. du périanthe un peu plus courtes que les ext., égalant ou dépassant les stigmates; caps. atténuée, non apiculée; f. persist.; graines subglob., rouges. **I. foetidissima** L. 1270

Bois, buissons des coteaux calc. — Jn-Jt.

Fl. jaunes; divis. int. du périanthe 3 fois plus pet. que les ext., plus courtes que les stigmates; caps. apic.; f. non persist.; graines compr. brun. **I. Pseudacorus** L. 1271

Bords des eaux. — Mai-Jt.

FAMILLE 101. — **AMARYLLIDÉES**

+ Périanthe non prolongé en tube au-dessus de l'ovaire, à divis. presque libres; ét. insérées sur le disque qui surmonte l'ovaire; stigmate simple; fl. blanches penchées, solit.; caps. charnue.

Périanthe à divis. de forme différente et inég., les 3 int. de moitié plus courtes, conniv. en cloche, éch.; anth. term. en pointe aig., s'ouvrant par 2 pores term.; caps. subglob.. **GALANTHUS** 463

Périanthe à divis. de même forme, égales, ouvertes en cloche, ent. et épaissies au sommet; anth. à sommet obt., s'ouvrant par 2 lignes longit.; caps. en poire. **LEUCOIUM** 464

+ Périanthe prolongé au-dessus de l'ovaire en un tube plus ou moins long, à divis. soudées inf.; ét. insérées sur le tube du périanthe au-dessous de la couronne; stigmate tronqué ou trilobé; caps. obscur. trigone; f. lin **NARCISSUS** 465

GENRE 463. — **GALANTHUS** L.

Bulbe ov.; f. 2, lin.-obt.; divis. ext. du périanthe obovales-oblongues, obt. un peu étalées. **G. nivalis** L. 1272
Bois, prés, probablement nat. — Févr.-Mars.

GENRE 464. — **LEUCOIUM** L.

Bulbe subglob.; f. 3-6, larg. lin. obt.; divis. du périanthe ov., brusq. contractées en pointe obt., verte. **L. vernum** L. 1273
Coteaux boisés, prés. — Mars-Avr.

GENRE 465. — **NARCISSUS** L.

Fl. jaune à couronne jaune en forme de tube, dilat. en entonnoir, égalant les divis. du périanthe jaune pâle étalées ou ascend. **N. Pseudo-Narcissus** L. 1274
Bois. — Mars-Avr.

Fl. blanche tr. odor. à couronne en coupe tr. courte, jaune pâle, à bord rouge vif, crénel. 8-10 fois plus courte que les divis. du périanthe étalées d'un blanc pur. **N. poeticus** L. 1275
Cult. et subsp. — Avr.-Mai.

N. incomparabilis Mill. Fl. jaune, à couronne en coupe égalant la moitié des divis. du périanthe. Non spontané.

FAMILLE 102. — **ORCHIDÉES**

+ Souche munie de tuberc. ou de bulbes.

× 2 tuberc. arrondis ou palmés, rappro.

= Labelle non prolongé en éperon; tuberc. arrondis.

Ovaire non tordu, 2 rétinacles, 2 bursicules. . . **OPHRYS** 466

Ovaire tordu, 1 rétinacle, 1 bursicule. **ACERAS** 467

= Labelle prolongé en éperon, ord. 2 réticules, 1 bursicule, rar. 1 rétinacle, 1 bursicule ou pas de bursicule. **ORCHIS** 468

× 1-5 tuberc. arrondis, distants ou allongés fusiformes rapprochés ou 2 bulbes, labelle non prolongé en éperon.

× 1-5 tuberc. arrondis, ovaire tordu, 2 rétinacles, pas de bursicule; labelle étalé ascend.; fl. vert jaunâtre. . . **HERMINIUM** 469

2 bulbes tuniqués, ovaire non tordu, 1 ou 2 rétinacles; labelle dirigé en haut; fl. vert jaunâtre. **MALAXIS** 470

2-5 tuberc. allongés; épi unilat., en spirale, ovaire non tordu, 1 rétinacle; labelle dirigé en bas; fl. blanches.

SPIRANTHES 471

+ Souche ramp. ou fibr.

♂ Souche grêle, ram. ramp. stolon.; fl. blanches en épi unilat., en spirale; labelle sans éperon. **GOODYERA** 472

♂ Souche fibr.

— F. réduites à des écailles; un rétinacle.

Plante violacée, labelle indivis prolongé en éperon.

LIMODORUM 473

Plante d'un blanc roussâtre, labelle bifide non prolongé en éperon.

NEOTTIA 474

— F. développées.

✱ F. paraissant opp. au milieu de la t., labelle bifide; un rétinacle; ovaire non tordu. **LISTERA** 475

✱ F. alt., labelle ent. ou trilobé, sans éperon.

Pas de rétinacle; ovaire tordu. **CEPHALANTHERA** 476

Un rétinacle; ovaire non tordu. **EPIPACTIS** 477

GENRE 466. — OPHRYS L.

- + Divis. ext. du périanthe vertes ou jaunâtres.
 X Labelle ent. ou obscur. trilobé; divis. int. du périanthe lin., gl.; gynostème term. en bec court et dr.
 Labelle moyen, obovale, velouté, d'abord d'un brun pourpre, à la fin jaunâtre, muni au centre de 2-4 raies symétriques.

O. aranifera Huds. 1276

Coteaux calc. — Mai-Jn.

Labelle assez pet. ov. arrondi, velouté, d'un brun verdâtre ou grisâtre, gl. et pâle au centre. . . *O. litigiosa* E. G. Camus. 1277

Coteaux calc. — Avr.-Mai.

- X Labelle nett. trilobé plus long que large; divis. int. du périanthe lin. filif., veloutées, brun pourpre; gynostème obt. sans bec.

O. muscifera Huds. 1278

Bois, coteaux calc. — Mai-Jn.

- + Divis. ext. du périanthe roses ou blanches; labelle brun pourpre velouté, marqué d'une tache et de lignes gl.

Labelle suborb., trilobé à lobes lat. pet. verticaux, coniques, le moyen gr., subglob., à bords roulés en dessous, term. par un appendice recourbé en dessous; gynostème à bec long et flexueux.

O. apifera Huds. 1279

Coteaux calc. — Jn-Jt.

Labelle obovale suborb. élargi au sommet, ent., convexe, muni de 2 gibbosités à la base, term. par un appendice recourbé en dessus; gynostème à bec court, dr. . . *O. Arachnites* Murr. 1280

Coteaux calc. — Mai-Jn.

GENRE 467. — ACERAS R. Br.

- Fl. d'un vert jaunâtre bordées de rouge en épi long, étr., serré; périanthe à divis. conniv. en casque; labelle pend., à 4 lobes lin. presque paral.; gynostème sans bec *A. anthropophora* R. Br. 1281

Prés secs, coteaux calc. — Mai-Jn.

GENRE 468. — ORCHIS L.

- + Eperon tr. court, 1-3 mm., en forme de sac, égalant au plus le tiers de l'ovaire; 1 divis. ext. du périanthe conniv. en casque.

- X Fl. gr., en épis larg., 4-6 cm.; bract. 2 fois plus long. que l'ovaire; 1 rétinacle; 1 bursicule; labelle tr. allongé à 3 lanc. lin. tordues en spirale, la moyenne 3-4 f. plus longue que les lat.; pl. robuste.

O. hircina Crantz. 1282

Lieux secs. — Jn-Jt.

- X Fl. petites, en épis étr., 1-2 cm., bract. plus courtes ou plus longues que l'ovaire; 2 rétinacles libres; pl. peu robustes.

Fl. verdâtres en épi un peu lâche; labelle pend., lin., divisé au sommet en 3 dents, la moy. plus courte; pas de bursicule; tuberc. palmés; bract. dépassant l'ovaire. . . *O. viridis* Crantz. 1283

Prairies hum. — Mai-Jt.

Fl. pourpre noir au sommet, en épi serré; labelle trilobé à lobe moyen bifide, blanchâtre ponctué de pourpre; 1 bursicule; tuberc. arrondis; bract. plus courtes que l'ovaire.

O. ustulata L. 1284

Prairies, coteaux calc. — Mai-Jt.

- + Eperon plus ou moins allongé, conique ou lin., égalant au moins la moitié de l'ovaire, tr. rar. le tiers.

= Divis. ext. du périanthe conniv. en casque; tuberc. ent.

- Q Bract. tr. petites, comme des écailles, beaucoup plus courtes que l'ovaire, labelle tripartit, à lobe moyen profond. bifide avec une dent dans l'échancrure; pl. élevées.
- Casque d'un pourpre noir, ov. aig.; labelle à lobes lat. lin. oblongs, rapp. du lobe moyen dilat. dès la base et divis. au sommet en 2 lob. larges, crén. *O. purpurea* Huds. 1285
Bois, coteaux calc. — Avr.-Jn.
- Casque d'un rose clair ou cendré, ov. acum.; labelle à lobes lat. lin. écartés du lobe moyen étr. à la base et divis. en 2 lobules lin. ou oblongs.
Lobe moy. du labelle dil. au sommet et divisé en 2 lob. diverg. plus courts et 2-3 fois plus larges que les lat. *O. militaris* L. 1286
Coteaux calc., prairies. — Mai-Jn.
- Lobe moy. du labelle non dil., divisé en 2 lob. aussi long et aussi étr. que les lat. *O. Simia* Lamk. 1287
Coteaux calc., prairies. — Mai-Jn.
- Q Bract. moyennes, oblongues ou lanc.-lin., égalant presque l'ovaire; labelle trilobé ou ent.; pl. peu élevées.
Labelle trilobé, à lobe moyen, aig. ent. dépassant les lat.; casque à divis. soudées incl. aig.; fl. rouge brun en épi assez serré.
O. coriophora L. 1288
Prairies hum., coteaux calc. — Mai-Jn.
- Labelle subtrilobé, plus large que long à lobe moy. émarg., les lat. plus gr., réfléchi, crén. casque à divis. libres, courtes, obt.; fi. purp. en épi lâche. *O. Morio* L. 1289
Prés, pelouses, prairies. — Avr.-Jn.
- = Divis. ext. du périanthe plus ou moins étalées ou redressées, au moins les 2 lat.
- * Labelle simple, lin.-allongé, ent.; fl. blanches ou un peu verdâtres, nombr.; éperon grêle presque horiz., 1-2 fois plus long que l'ovaire tordu; pas de bursicule: tuberc. en fuseau aigu.
Anth. à loges rapp. et paral.; fossette stigmatique à bord épais; éperon filif. en alène *O. bifolia* L. 1290
Bois, prés. — Jn-Jt.
- Anth. à loges écartées, diverg. à la base; fossette stigmatique à bord étr.; éperon en massue grêle. *O. montana* Schmidt. 1291
Bois, prés. — Mai-Jt.
- * Labelle trilobé.
- ⊕ Eperon horizontal ou dirigé en haut, cyl. ou conique; épi génér. lâche; tuberc. entiers, ov. ou subglob.; fl. purp.
- ⊙ T. nue au sommet; f. basilaires oblongues obt. étalées ord. tachées de noir; bract. à 1-3 nervures; éperon aussi long que l'ovaire; labelle à lobes peu inég., le moyen éch.
O. mascula L. 1292
Bois, prés. — Avr.-Jn.
- ⊙ T. feuillée jusqu'au sommet à f. dress., lanc.-lin., aig. non tachées; bract. à 5-7 nervures; éperon d'un tiers plus court que l'ovaire.
Labelle à lobe moyen presque nul, dépassé par les 2 lat. larg. et rabattus; éperon dil. éch. au sommet; bract. plus courtes que l'ovaire. *O. laxiflora* Lamk. 1293
Prés hum. — Mai-Jn.
- Labelle à lobe moyen égalant ou dépassant les lat. étalés; éperon atténué, obt. au sommet; bract. dépassant l'ovaire.
O. palustris Jacq. 1294
Prairies hum., surtout calc. — Jn-Jt.
- ⊕ Eperon pendant ou dirigé en bas; épi multiflore, serré.
- ⊙ Fl. pet., non rayées, ni punct. de pourpre; éperon grêle, filif., allongé; bract. à 3 nerv. simples.

Fl. d'un rose vif, en épi court ov. conique, obt.; labelle tripartit muni de 2 petites lamelles à la base; 1 rétinacle; 1 bursicule; tuberc. ov. ent. *O. pyramidalis* L. 1295
Près, coteaux calc. — Mai-Jt.

Fl. d'un rose pâle, en épi allongé, cyl. aig.; labelle trilobé sans lamelles; 2 rétinacles; pas de bursicule; tuberc. palmés. Eperon allongé tr. grêle, 1-2 fois plus long que l'ovaire; labelle obovale, plus large que long; fl. pet. 8-10 mm., en épi assez serré et assez grêle *O. conopea* L. 1296
Coteaux calc., prairies hum. — Mai-Jt.

Eperon court, léger. épaissi, égal. l'ovaire; labelle plus long que large; fl. tr. pet., 5-7 mm., en épi serré et grêle.

O. odoratissima L. 1297

Coteaux calc., prairies hum. — Mai-Jt.

Fl. assez gr., rayées ou ponctuées de pourpre; éperon assez épais, cyl. ou conique, presque dr.; bract. inf. à nervures ramifiées; 2 rétinacles libres; 1 bursicule; tuberc. incisés-lobés.

♀ Fl. d'un blanc lilas ou jaunâtres, rar. purp.

Fl. jaunâtres, rar. purp. tachées de jaune, en épi ov. court; bract. inf. dépassant les fl.; éperon gros, conique, égalant ou dépassant l'ovaire; f. non maculées; tuberc. incisés-lobés; t. creuse. *O. sambucina* L. 1298

Bois, pâturages. — Mai.

Fl. d'un blanc lilas ou rosées, rar. purp., en épi compact cyl.-conique; bract. herb. trinervées ne dépassant pas les fl.; éperon cyl. plus court que l'ovaire; f. ord. tachées de noir; tuberc. palmés. *O. maculata* L. 1299

Bois, prairies. — Jn-Jt.

♀ Fl. purp. ou rose carné; t. creuse ord. robuste; bract. au moins les inf. plus long. que les fl.

F. étalées-dress. oblongues-lanc., plus larges vers le milieu, souvent tachées de brun; fl. d'un pourpre foncé; labelle à lobes lat. rejetés en arrière; tuberc. à lobes presque paral.

O. latifolia L. 1300

Prairies hum., marais. — Mai-Jt.

F. dress. lanc., plus larges à la base et insensib. atténuées, non tachées; fl. pâles, carnées ou roses; labelle à lobes lat. à peine repliés; tuberc. à lobes nett. diverg.

O. incarnata L. 1301

Prairies hum., marais. — Mai-Jt.

GENRE 469. — HERMINIUM L.

Pl. pet., 6-20 cm. feuillée; f. rad., 2-3, ov. ou oblongues lanc.; épi effilé, multiflore; fl. d'un vert jaunâtre, pet., pench.; labelle horizontal ou conniv., trifide, à lobes lat. lin., diverg. *H. Monorchis* R. Br. 1302
Coteaux et pelouses calc., prairies hum. — Jn-Jt.

GENRE 470. — MALAXIS Swartz

Pl. petite, 5-15 cm., à souche munie de 2 tuberc. presque superposés, écartés pet.; t. grêle, pentagone; f. pet. ov.-spat.; fl. nombr., tr. pet., en épi long et effilé; lab. ov. aig. plus court que les divis. inég. du périlanthe; 1 rétinacle *M. paludosa* Swartz 1303
Marais tourb. sil. — At-Sept.

Pl. assez pet., 8-20 cm., à souche munie de 2 tuberc. juxtaposés, contigus assez gros; t. assez grêle, triquètre sup. engainée inf. par 2 f. oblongues lanc. gr.; fl. peu nombr., 2-8, en épi court et lâche; labelle oblong-obt. plus large et aussi long que les autres divis. lin.; 2 rétinacles.

M. Loeselii Swartz 1304

Marais tourb., surtout calc. — Jn-Jt.

GENRE 471. — **SPIRANTHES** Rich.

F. rad., lanc.-lin., entourant la tige, développées à la flor.; tuberc. allongés, cyl.; labelle en languette ov. oblongue, à bords frangés, arrondie au sommet. **S. æstivalis** Rich. 1305

Marais tourb. — Jn-At.

F. rad., ov. ou oblongues, en rosette lat. à la t., non développées à la flor.; tuberc. oblongs en navet; labelle en languette obovale-émarg., à bords frangés **S. autumnalis** Rich. 1306

Pelouses et prés secs. — At-Sept.

GENRE 472. — **GOODYERA** R. Br.

Pl. peu élevée, 40-30 cm., pub. sup.; f. inf. étalées, ov. subaig., pétio-
lées, nervées en réseau, les caul. lin.; labelle ent., concave gibbeux à
la base; 1 rétinacle **G. repens** R. Br. 1307

Bois de pins, dans la mousse. — Jt-At.

GENRE 473. — **LIMODORUM** Rich.

Pl. élevée, 30-80 cm., robuste, gl., munie d'écailles engainantes; fl. vio-
lètes, gr., dress., en épi long et lâche; labelle oblong, crén.

L. abortivum Sw. 1308

Bois montueux calc. — Jn-Jt.

GENRE 474. — **NEOTTIA** L.

Pl. peu élevée, 20-40 cm.; fl. roussâtres en épi, serré au sommet et lâche
à la base; labelle 2 fois plus long que les divis. à lobes diverg. crén.

N. Nidus-avis Rich. 1309

Bois ombragés. — Mai-Jt.

GENRE 475. — **LISTERA** R. Br.

Pl. assez élevée, 20-60 cm., pub. sup.; f. ov. arrondies; fl. vert jaunâtre,
assez pet., dress., nombr., en longue grappe spiciforme.

L. ovata R. Br. 1310

Bois ombragés.

GENRE 476. — **CEPHALANTHERA** Rich.

Fl. rose vif; divis. du périanthe acum. égalant le labelle; ovaire pub.
gland.; t. pub. sup. **C. rubra** Rich. 1311

Bois et coteaux calc. — Jn-Jt.

Fl. blanches ou jaunâtres; divis. toutes ou les int. obt., dépassant le
labelle; ovaire gl.; tige glabre.

Périanthe d'un blanc pur, à divis. ext. aig.; bract. pet., membr., beau-
coup plus courtes que l'ovaire; f. lanc. rapp.

C. ensifolia Rich. 1312

Bois et coteaux calc. — Mai-Jn.

Périanthe blanc jaunâtre, à divis. toutes obt.; bract. allongées, folia-
cées, dépassant au moins l'ovaire; f. ov. lanc., écartées.

C. pallens Rich. 1313

Bois, prés, coteaux calc. — Mai-Jn.

GENRE 477. — **EPIPACTIS** Hall.

+ Fl. gr., blanchâtres; labelle blanc, strié de pourpre, trilobé à lobe
term. artic. inf., suborb., obt., creus.-plissé; divis. ext. du périanthe
aig. plus courtes que le labelle ou l'égalant, les 2 int. obt.; f. ov.

lanc., lisses aux bords et sur les nervures. gr., plus long. que les entrenœuds, larges de 1-3 cm., longues de 4-9 cm.; souche ramp. stolon.; ovaire lin. oblong **E. palustris** Crantz 1314
Marais. — Jn-At.

+ Fl. pet., verdâtres ou rougeâtres, rar. blanchâtres; labelle à languette ov., aiguë ou acuminée; divis. du périanthe aigues plus long. que le labelle; f. ov., oblongues ou lanc., rudes aux bords; souche non stolon.

× T. peu feuillée; f. lisses sur les nervures, oblongues ou lanc., pet., ord. plus courtes que les entrenœuds, larges de 3-8 mm., longues de 1-4 cm.; fl. en grappe lâche, grêle; labelle purpurin, à gibbosités plissées crépues, à lang. ov. apic. crénelée; pl. gris.; ovaire obovale en toupie. **E. microphylla** Swartz 1315
Bois et coteaux calc. — Jn-At.

× T. ord. dens. feuillée; f. scabres sur les nervures, ov. lanc., gr., plus longues que les entrenœuds, larges de 10 mm.-7 cm.; fl. ord. en grappe dense, assez robuste; labelle à languette ov. aig. ou acum. recourbée au sommet.

Bract. toutes plus courtes que les fl., ou les inf. un peu plus longues; fl. rouge-foncé, assez pet., souvent peu ouvertes; gibbosités du labelle plissées-crêpues; grappe assez grêle; f. ord. courtes, long. 3-7 cm., ovaire obovale-arrondi.

E. atrorubens Schult. 1316

Bois secs, coteaux calc. — Jn-At.

Bract. inf. dépassant long. les fl.; fl. assez gr., ord. tr. ouvertes; gibbosités du labelle presque lisses; grappe ord. assez robuste, ovaire obovale-oblong.; f. long. de 7-13 cm., larges de 3-7 cm.; labelle rose violacé. **E. latifolia** All. 1317

Bois. — Jt-Sept.

Var. f. plus étr., labelle blanchâtre ou verdâtre, fl. précoce, Jn-Jt (*E. viridiflora* Reich.), coteaux calc.

Var. f. étr., larg. 10-18 mm., peu allongées, long 4-7 cm., nombr., t. et labelle violacé, flor. tardive, At-Sept. (*E. violacea* Dur. Duq.), bois argil.

FAMILLE 103. — POTAMÉES

Fl. hermaphrodites régul. en épi simple; périanthe herb. à 4 divis. libres, étalées; 4 ét. à filets tr. courts opp. aux divis.; anth. à 2 lobes; styles tr. courts; 4 stigmates subsessiles en forme de bouclier oblique; fr. composé de 4 carpelles (ou moins par avortement) à 1 seule graine.

POTAMOGETON 478

Fl. mon., entourées par une spathe ovale formée de 2 stipules soudées; fl. mâle solit. ou placée à côté d'une fl. fem., consistant en 1 ét. à long filet filif.; anth. à 2-4 loges; fl. fem. à périanthe court membr., en forme de coupe entourant la base de l'ovaire; style persist. à stigmate en bouclier ou en languette; fr. composé de 2-4 carpelles libres, sessiles ou pédic., monosp., indéh. **ZANNICHELLIA** 479

GENRE 478. — POTAMOGETON L.

+ F. toutes opp., lanc. embrass., souvent tr. serrées et réfléchies; pédonc. fructif. courts, recourbés en crochet; épis pauciflores, subglob. **P. densus** L. 1318

Mares, ruiss. — Mai-Sept.

+ F. flor. opp., les autres alt.; pédonc. fructif. dr. ou un peu courbés; épis à fl. ord. nombr.

× F. toutes lin. rubannées, étr., submerg., sessiles, ord. munies de 2 glandes à la base.

- = Stipules soudées en une long. gaine entourant la t. subcyl.; f. lin., munies de nervures transvers.; pédonc. fructif. grêles, dr. plus longs que l'épi formé de 4-5 vert. écartés; carp. assez gros, 2 1/2 sur 3 1/2 mm., obovales, convexes, à dos obt., à bec latéral.

P. pectinatus L. 1319

Mares, rivières. — Mai-Sept.

- = Stip. soudées en forme de spathe axill.; f. non engainantes, sans nervures transv.

- Q F. tr. étr., 1/2-1 1/2 mm., à 1-5 nervures, la médiane étr.; t. filiformes, subcyl.; pédonc. au moins 2 fois plus long que l'épi.

Pédonc. fructif. dr.; carp. nombr., rapp., petits, 1 1/2-2 1/2 mm., à peine compr., à dos arrondi, à bord int. sans dent, à bec à peine latéral. *P. pusillus* L. 1320

Mares, rivières. — Jn-Sept.

Pédonc. fructif. courbé; carp. peu nombr., 2-4, écartés, assez gros, 2-3 mm., compr. carénés, à carène ondulée-crén., à bord interne muni d'une dent vers la base, à bec latéral.

P. trichoides Chamisso 1321

Mares, étangs. — Jn-Sept.

- Q F. assez étr., 2-3 mm., à 3 ou plus. nervures, la médiane plus ou moins large; t. ord. plus ou moins compr., rar. cyl.

— T. un peu compr., non ailée; f. obt. ou subaig., mucr., à nervures peu nombr., 3-5; carp. nombr. à dos arrondi, non crén., à bord interne sans dent, à bec médiocre, à peine lat.

Pédonc. ord. 2 fois plus long que l'épi; carp. petits, 1,5 sur 2,5 mm.; f. subaig., mucr., à 5 nervures dans la partie moyenne; stip. lanc., déchirée-cil. au sommet; fl. rar.

P. mucronatus Schrad. 1322

Mares, fossés, canaux. — Jn-Sept.

Pédonc. ord. de la long. de l'épi; carp. assez gros, 2 sur 3,5 mm.; f. obt., mucr., à 3, rar. 5, nervures dans la partie moyenne; stip. ligulées, obt., ent. *P. obtusifolius* Mert. et Koch. 1323

Mares, étangs. — Jn-Sept.

— T. compr.-ailée, presque foliacée; f. long. acum. à nervur. nombr.; carp. peu nombr., 2-5, assez gros, 2 sur 3 mm., un peu compr., à dos convexe, ondulé-crén., à bord interne muni d'une dent, à bec lat. long, crochu. *P. acutifolius* Link 1324

Mares, étangs. — Jn-Sept.

- × F. lanc., oblongues ou ov. plus ou moins élargies, dépourvues de glandes à la base.

* F. toutes semblables, submerg., membran.-transparentes, sessiles ou subsessiles.

- Q Epi fructif. assez court, 1-3 cm.; stipules courtes.

F. lin. oblongues, peu larges, 4-10 mm., ondulées-crispées, à nervures second. écartées; t. compr.; carp. ov. compr. à bec long, aigu et arqué. *P. crispus* L. 1325

Mares, rivières. — Jn-Sept.

F. ov. ou ov.-lanc., larges, 15-30 mm., embrass. en cœur, un peu ondulées, à nervures second. rapp.; t. cyl.; carp. assez gros, 2 sur 3 mm., obovales renfl. à bec tr. court.

P. perfoliatus L. 1326

Etangs, rivières, canaux. — Jn-Sept.

- Q Epi fructif. long., 4-6 cm.; stip. gr.; f. oblongues-lanc., larges, 2-6 cm., ondulées et rudes aux bords, atténuées en court pétiole; péd. renfl. sup. plus gros que la t.; carp. gros, 2 1/4 sur 3 1/2 mm., ov. renfl., peu compr. à bec tr. court, obt.; var. à f. allongées, long. acum.-cuspidées (var. *fluitans* C. et G.).

P. lucens L. 1327

Mares, étangs, rivières. — Jn-Sept.

✱ F. dissemblables, les sup. flottantes, plus larges, coriaces; rar. toutes les f. submerg.

♂ Pédonc. renflés sup., plus gros que la t.

F. submerg. larges, 12-22 mm., atténuées en court pétiole, à bords lisses; épi fructif. long., 3-5 cm.; carp. ov. ventrus, à peine compr., à bec tr. court, obt. **P. Zizii Mert. et K. 1328**
Mares, étangs. — Jn-Sept.

F. submerg. lanc. lin., étr., 3-6 mm., atténuées à la base et sessiles, à bords un peu rudes; épi fructif. assez court, 2-3 cm.; carp. ov. compr. à bec court, arqué. **P. gramineus L. 1329**
Mares, étangs. — Jn-Sept.

♂ Pédonc. non renfl.

⊙ F. sessiles, les submerg. long. lanc. persist., les flottantes lanc., insensib. atténuées en pétiole, devenant rougeâtres; épi fructif. court, 2-4 cm.; carp. assez gros, 2 sur 3 mm., devenant rougeâtres, compr., à carène aiguë, à bec compr.; pédonc. de la grosseur de la tige. **P. alpinus Balbis 1330**
Mares, étangs. — Jn-Sept.

⊙ F. toutes pétiolées.

✱ Epi fructif. court, 2-4 cm., compact; carp. petits, 1 sur 2, ov.-compr.; f. sup. arrondies ou un peu en cœur à la base.

F. ord. toutes submerg., minces, les inf. lanc., les sup. ov. ellipt.; pédonc. de la grosseur de la t.; carpelles verdâtres, à carène un peu aiguë, à bec court et arqué.

P. coloratus Hornem. 1331

Fossés, étangs des terrains calc. — Jn-Sept.

F. submerg. lanc., les flottantes en rosette, coriaces, ov.-oblongues; pédonc. moins gros que la tige; carpelles rougeâtres, à carène obt., à bec presque nul.

P. polygonifolius Pourr. 1332

Ruiss., fossés tourb. sil. — Jn-Sept.

✱ Epi fructif. long., 3-6 cm., assez lâche; carp. gros, verdâtres, 2 1/2-3 sur 3 1/2-5; ov. renfl., à peine compr., à bec un peu arqué.

F. flottantes oblongues-lanc., atténuées à la base, sans plis saill., à pétiole convexe en dessous, les submerg. à limbe élargi translucide, persist. à la flor.; carp. médiocres, 2 1/2 sur 3 1/2. **P. fluitans Roth. 1333**

Rivières. — Jn-Sept.

F. flottantes ovales ou oblongues, arrondies ou en cœur à la base, à 2 plis saillants au-dessus du pétiole canal., les submerg. oblongues, à limbe cad. à la flor.; carp. gros, 3 sur 4 1/2 mm. **P. natans L. 1334**

Eaux stagnantes. — Jn-Sept.

GENRE 479. — ZANNICHELLIA L.

F. toutes submerg., opp., lin. filif., obt., mucr.; stipules membr., soudées 2 à 2, engainantes; style court et épais; stigmate en bouclier; anth. à 4 loges **Z. palustris L. 1335**

Mares, rivières, canaux. — Mai-Sept.

FAMILLE 104. — NAIADÉES

GENRE 480. — NAIAS L.

T. cyl., ram.-dichotomes plus ou moins épin., formant des touffes compactes de 30-60 cm.; f. lin. élargies, larges de 2-4 mm., sessiles, sin. dentées, ondulées, à gaines ent.; fl. dioïques, solit., les mâles pédic., les

fem. sessiles; anth. tétr. à 4 loges s'ouvrant en 4 valves; 3 styles; fr. ov. oblong, assez gros, 4-5 mm. sur 2, presque lisse.

N. major All. 1336

Rivières, étangs, canaux. — Jt-Sept.

T. filif., ram.-dichotomes, non épin., fragiles, formant de petites touffes, 10-25 cm.; f. lin. étr., 1 mm., sessiles bordées de petites dents mucr., souvent arquées, à gaines cil.-dentic.; fl. mon., 2-3 en glom., toutes sessiles; anth. oblongue, à loge unique se déchirant au sommet; 2 styles; fr. oblong-cyl., pet., 3 mm. sur 3/4, strié en long.

N. minor All. 1337

Rivières, canaux. — Jt-Sept.

FAMILLE 105. — LEMNACÉES

Fronde au moins 2 mm. de long, émettant en dessous une ou plus. fibres rad.; fl. naissant d'une fente longit. placée sur le bord de la fronde, renf. dans une tr. pet. spathe bivalve; ét. ord. 2, à filet filif., anth. à 2 loges; stigmate en coupe; fr. à 1-7 graines.

LEMNA 481

Fronde minuscule, ayant à peine 1 mm. de long, dépourvue de fibres rad.; fl. naissant à la surface de la fronde, dépourvues de spathe; 1 ét. à anth. subsessile uniloc.; fr. à une graine. . WOLFFIA 482

GENRE 481. — LEMNA L.

+ Fronde large de plus de 2 mm., plane des 2 côtés, munie de nervures fines en dessus; fl. rar.

Fronde brun rougeâtre en dessous, épaisses, opaques, à nervures converg., émettant chacune plus. fibres rad.

L. polyrhiza L. 1338

Fossés, mares, rivières. — Avr.-Jn.

Fronde d'un vert clair, mince, transparentes, ellipt.-lanc., aig., atténuées ou pétiolées à la base et réunies en croix, émettant seulement 1 radicule L. trisulca L. 1339

Mares. — Avr.-Jn.

+ Fronde large d'environ 2 mm., ov. ou suborb., opaques, sans nervures en dessus, émettant 1 seule radicule; fl. assez communes.

Fronde lenticulaire, plane des 2 côtés non spongieuses en dessous; fr. monosp. indéh. L. minor L. 1340

Mares. — Avr.-Jn.

Fronde hémisph., un peu convexe en dessus, tr. renfl., spongieuses et blanchâtres en dessous; fr. 2-7 gr. s'ouvrant en travers.

L. gibba L. 1341

Mares. — Avr.-Jn.

GENRE 482. — WOLFFIA Horkel.

Fronde ellipsoïdes-hémisph., plane en dessus, fort. convexe et blanchâtre en dessous, émettant de nouvelles frondes par un pore circ. placé au-dessous de sa face sup.; ne fleurit pas dans notre région.

W. arrhiza Wimm. 1342

Mares.

FAMILLE 106. — AROIDÉES

Spathe ample roulée en cornet à la base, fendue dans toute sa longueur; spadice long. nu, term. en massue, portant les fl. mon. à sa base; ét. subsessiles; souche tubéreuse; f. hastées ou sagittées; baies rouges subglob. ARUM 483

GENRE 483. — ARUM L.

Spadice à massue term. rouge-violacée, rar. jaunâtre, ord. une fois plus courte que son pédic.; f. hastées-sagittées paraissant à la fin de l'hiver, tachées de noir ou vertes, sans veines blanches; spathe jaunâtre ou violacée. **A. maculatum** 1343

Bois. — Avr.-Mai.

Spadice à massue term. jaune, rar. violacée, aussi longue ou plus longue que son pédic.; f. triang. hastées à oreillettes diverg., paraissant en automne, plus ou moins veinées de blanc; spathe blanchâtre. **A. italicum** Mill. 1344

Coteaux, haies, bois. — Fin Avr.-Mai.

On a planté le *Calla palustris* L. à Marly, les Essarts. F. larg. en cœur; spathe persist. ov. obt., apiculée; épi ovale formé de fl. mon. entremêlées; baie rouge; pl. aquat.

On a planté aussi au bois de Boulogne, sur le bord des ruisseaux, *Acorus calamus* L. F. long. lin. en glaive; spathe foliacée, verdâtre, lin., tr. long.; épi lat., cyl., formé de fl. hermaphrodites; fr. caps.

FAMILLE 107. — TYPHACÉES

Fl. en 2 épis cyl., sortant chacun d'une spathe membr. caduque; le supér. mâle, formé d'ét. et de filaments stériles; l'infér. fem. formé d'ovaires fertiles entremêlés de soies et d'ovaires stériles en forme de massues; anth. à 4 loges; style long, capill., à stigmate en languette; fr. tr. pet., en fuseau porté sur un pédic. capill., entouré de nombr. soies fines; f. toutes rad., dress., très allongées, engainant longuement la t.; souche ramp. **TYPHA** 484

Fl. en plus. capit., glob., les infér. accomp. d'une long. f. persist.; les supér. mâles, les infér. fem.; anth. à 2 loges; style court, épais à stigmate lin. ou oblong; fr. assez gros, sessile ou subsessile, term. en bec.; f. rad. et caul. allongées; souche fibreuse. . . **SPARGANIUM** 485

GENRE 484. — TYPHA L.

F. larg., 6-8 mm., glaucescentes, planes; épis contigus, rar. espacés, le mâle à axe garni de poils blanchâtres, le femelle cyl. large brun-noirâtre, à axe sans poils et fl. sans bractéoles; stigmate lanc. spathulé. **T. latifolia** L. 1345

Mares, étangs. — Jn-At.

F. étr., 4-6 mm., vertes, un peu convexes; épis espacés, le mâle à axe garni de poils roux, le femelle cyl. étr. brun fauve, à axe muni de poils blancs spathulés et fl. bractéolées; stigmate lin. en alène. **T. angustifolia** L. 1346

Mares, étangs. — Jn-At.

GENRE 485. — SPARGANIUM L.

+ Cap. disposés en pan. étalée, les mâles nombr. sur chaque ram.; écailles flor. arrondies au sommet; f. larg., 6-16 mm.; fr. en toupie, ang., brusq. contracté en bec court ou (*S. neglectum* Beeby) fusiforme, à peine ang., graduellement atténué en bec long. **S. ramosum** Huds. 1347

Bord des eaux. — Jn-At.

+ Cap. disposés en grappe simple, les mâles nombr. ou solit.; écailles florales dentées-érodées; f. étr., 2-6 mm.

Plus., 3-7, cap. mâles; cap. fem., assez gros, 12-15 mm., les inf. pédonc.; fr. stipités, oblongs en fuseau, atténués en long bec grêle; f. assez étr., 4-6 mm., dress., rar. flottantes; t. dress. rar. flottante. **S. simplex** Huds. 1348

Bord des eaux. — Jn-At.

Un seul cap. mâle rar. plus.; cap. fem., petits, 1 cm., tous sessiles; fr. petits, sessiles, ovoïdes, brusq. term. en bec court; f. étr. 2-3 mm. flottantes; t. ord. flottantes.

S. minimum Fries. 1349

Marais, fossés. — Jn-At.

FAMILLE 108. — **JONCAGINÉES**

GENRE 486. — **TRIGLOCHIN** L.

Pl. viv. à hampe grêle, élancée, dépassant long. les f. lin., demi-cyl.; grappe fructif., tr. allongée, à pédonc. dressés, plus courts que le fr. appliqué contre l'axe, lin. en fuseau, long. atténué à la base, formé de 3 carpelles subcyl. **T. palustre** L. 1350

Marais, prairies hum. — Jn-Sept.

FAMILLE 109. — **JONCÉES**

F. gl., cyl., lin. canal. ou réduites à des gaines; caps. à 3 loges, à 3 valves, portant chacune une cloison au milieu; graines nombr. tr. pet., fixées au bord int. de chaque cloison **JUNCUS** 487

F. ord. poil., graminéïdes, planes; caps. à 1 loge, s'ouvrant en 3 valves, contenant 3 graines assez grosses. **LUZULA** 488

GENRE 487. — **JUNCUS**

+ Pl. ann., peu élevées, à f. sét. canal., à racine fibr., peu tenace.

× F. toutes radicales, courtes; t. nues, terminées par un seul glomér. de 5-12 fl. brun.; divisions extér. du périanthe à pointe arquée en dehors **J. capitatus** Weig. 1351

Lieux sabl. hum. — Mai-At.

× F. caul., 1-3; t. feuillées portant plus. glom. ou de nombr. fl. en pan.; divis. du pér. toutes dress. ou appliq. sur le fr.

= Fl. réunies par 3-8 en glom. peu nombr., formant une cyme courte et étr.; f. sét. canal. à gaine auriculée; inflor. dépassée par une long. bract. foliacée; périanthe à divis. lanc.-aig., conniv., dépassant la caps. oblongue-aig. . . . **J. pygmaeus** Thill. 1352

Bord des mares, grèves sabl. — Jn-At.

= Fl. solit. et écartées, ou rapprochées en fasc. étalés, formant une cyme ou pan. tr. lâche.

Périanthe long, 3 mm. environ, à divis. inég. lanc. en alène, les ext. plus long, dépassant la caps. oblongue; fl. solit. ou fasc., vert. pâle; f. à gaine non auriculée. . . **J. bufonius** L. 1353

Lieux hum. — Mai-Sept.

Périanthe court, 1-2 mm. à divis. égales, ov.-aig., égalant ord. la caps. subglob.; fl. solit. et espacées, brun.; f. à gaine auriculée.

J. Tenageia L. 1354

Lieux sabl. hum. — Mai-Sept.

+ Pl. viv., à souche traçante ou fibr. gazon., tr. tenace.

○ T. nues rar. un peu feuil. inf.; f. nulles ou toutes rad.

— F. toutes rad. rar. t. feuil. inf.; inflor. term.

F. molles, dress.; t. grêle, un peu feuillée à la base; inflor. dépassée par 1-2 bract., foliacées; périanthe à divis. acum. en pointe fine, plus long. que la caps. . . **J. tenuis** Willd. 1355

Lieux sabl. hum., chemins, nat. — Jn-Sept.

F. raides, étalées-arq.; t. raides, nues; inflor. 2 fois plus long. que les bract.; périanthe à divis. obt. ou subaig., égalant la caps.

J. squarrosus L. 1356

Lieux hum. et tourb. silic. — Jn-Sept.

— F. nulles, réduites à des gaines basilaires membr.; inflor. lat., dépassée par une bract. qui semble continuer la t.; souche horiz. traçante.

✱ T. glaucescentes, difficiles à rompre, fort. striées, à moelle interrompue; gaines d'un pourpre noir, luisantes; 6 ét.; caps. égalant le périanthe **J. glaucus Ehrh. 1357**
Lieux hum. — Jn-At.

✱ T. vertes, faciles à rompre, lisses ou fin. striées, à moelle continue; gaines roussâtres, opaques; 3 ét.; caps. plus courte que le périanthe.

Fl. verdâtres en pan., ram. plus ou moins lâche et diffuse, à gaine de sa base non renflée; caps. dépourvue de mamelon au-dessous du style; t. lisse à l'état frais. **J. effusus L. 1358**

Lieux hum. — Jn-At.

Fl. brunâtres, en pan. ord. compacte, à gaine renfl.; caps. surmontée d'un petit mamelon qui porte le style.

J. conglomeratus L. 1359

Lieux hum. — Jn-At.

○ T. feuillées; inflor. term.; graines non appendiculées.

○ Fl. solit., non réunies en glom., formant une pan. à ram. dress.; f. jamais noueuses; caps. subglob. plus longue que le périanthe.

J. compressus Jacq. 1360

Lieux hum. — Jn-Sept.

○ Fl. rapp. en petits glom., disposés en pan. souvent étalée ou divariq.; f. plus ou moins renflées-noueuses.

♂ F. toutes filif., molles, à peine noueuses; pl. stolon., à t. grêles, radicales, souvent flottantes ou submerg.; glom. souvent foliacés, à 5-20 fl. pet.; caps. obt. mucr., égalant ou dépassant le périanthe; 3 ét. **J. supinus Moench. 1361**

Bord des eaux. — Jn-Sept.

♂ F. raides cyl. compr., creuses, tr. renfl. cloisonnées; souche à rhizomes traçants, rar. à f. radicales.

○ Périanthe à divis. toutes obt. et d'égale long.; fl. tr. pâles. d'un vert jaunâtre, 4-12 en glom. formant une pan. à rameaux divariq. ou réfractés; caps. d'un vert roussâtre égalant le périanthe **J. obtusiflorus Ehrh. 1362**

Marais. — Jn-At.

○ Périanthe à divis. toutes ou au moins les ext. aig.; fl. brun. ou verdâtres.

✱ Périanthe à divis. extér. aig., les int. obt. et scarieuses aux bords; caps. ov. oblongue, brunâtre ou noirâtre, luisante, brusq. et brièv. mucr.

T. et f. cyl. compr.; t. ascend. ou couchées de 10 à 60 cm.; glom. moyens, 4-15 fl. assez gr., en pan. à rameaux étalés et écartés. **J. lamprocarpus Ehrh. 1363**

Lieux hum. — Jn-Sept.

T. et f. tr. compr., presque à 2 tranchants; t. dress., élevées, 40-80 cm.; glom. pet., à 3-6; fl. tr. pet., en pan. à ram. dress. et rapp. **J. anceps Laharpe 1364**

Marais tourb. — Jn-At.

✱ Périanthe à divis. toutes acum. en alène, les int. plus long. que les ext. et souvent recourbées; cap. roussâtre, insensib. atténuée en bec allongé **J. silvaticus Reichard. 1365**

Marais. — Jn-At.

GENRE 488. — **LUZULA DC.**

+ Inflor. formée de fl. solit., la plupart long. pédic., jamais réunies en glom.; graines appendic. au sommet.

F. rad., larges, 5-10 mm.; ram. et pédonc. fructif., divar. ou réfr.; pér. à divis. aig., plus courtes que la caps. obt.-mucr.

L. pilosa Willd. 1366

Bois. — Mars-Mai.

F. étr., 2-4 mm.; ram. et pédonc. fructif., dress. ou ascend.; périanthe à divis. acum. plus long. que la caps. aig.-acum.

L. Forsteri DC. 1367

Bois. — Mars-Mai.

+ Inflor. formée de fl. réunies en glom., sessiles ou subsessiles.

× Inflor. tr. décomposée, à ram. tr. divar.; fl. 2-6 à chaque glom.; graines term. par un tuberc.; pl. robuste; f. larg., 6-12 mm.

L. silvatica Gaud. 1368

Bois montueux. — Mai.

× Inflor. en omb. dense, à ram. simples, inég. ou presque nuls; fl. nomb. en glom.; gr. append. à la base; pl. grêle; f. étr., 2-4 mm. Inflor. à 2-6 ram.; fl. brun., en glom. à la fin penchés; anth. 3 fois plus longues que leur filet; souche stolon.

L. campestris DC. 1369

Bois, pelouses sèches. — Avr.-Mai.

Inflor. à 4-10 ram.; fl. brun. ou rouss. en glom. dress., quelquefois sessiles agglom.; anth. égalant leur filet; souche fibr. gazon.

L. multiflora Lej. 1370

Bois, pâturages, marais. — Mai-Jn.

L. albida DC. Inflor. lâche, décomposée, à ram. divar.; fl. blanches ou rosées subsessiles; glom. par 2-6; gr. term. par un tuberc.; pl. assez élevée à f. long., étr., 3-6 mm. Nat. à Boulogne.

FAMILLE 110. — CYPÉRACÉES

+ Fl. hermaphrodites, contenant chacune les ét. et le pistil.

× Épillets compr. à écailles distiques, régul. imbriq. sur 2 rangs opp.; inflor. entourée de bract. foliacées.

Épillets multiflores à 10-40 écailles toutes ou presque toutes égales et fertiles, stigmates gl.; 1-3 bract. **CYPERUS 489**

Épillets pauciflores, en tête noirâtre, chacun à 5-6 écailles, dont les 1-3 sup. seules fertiles, les inf. plus pet. stériles; stigmates pub.; 2 bract. inég. **SCHÖENUS 490**

× Épillets non ou à peine compr., à écailles imbriq. tout autour sur 3 ou plus. rangs.

= Écailles inf. plus pet. que les sup., épillets pauciflores; style à base renflée persist. sur le fr.

Pl. robuste, 1-2 mètres, à f. et bract. larges de 5-10 mm., tr. scabres et dentic. coupantes, achaine ov. conique, brun luisant.

CLADIUM 491

Pl. grêle de 10-50 cm., à f. et bract. lin. étr. 1-2 mm., ent. et presque lisses, achaine obovale-compr., brun, entouré à la base de 6-12 soies raides **RHYNCHOSPORA 492**

= Écailles presque égales ou les inf. plus gr. que les sup.

Fr. entourés de nombr. soies blanches réunies en anneau à la base, bien plus long. que l'épillet et le faisant ressembler à la fin à une houppe cotonneuse; style filif. cad.; 3 stigmates; achaine trigone, f. trigones au moins au sommet.

ERIOPHORUM 493

Fr. nus à la base; style filif. cad. ou à base renfl. et persist.; 2-3 stigmates; achaines trigones ou compr., mucr., quelquefois entourés de 3-6 soies incluses. **SCIRPUS 494**

+ Fl. mon. ou dioïques, en épis ou épillets androgyns ou unisexuels; ovaire renf. dans un utricule ou enveloppe accr. en

forme de sac ouvert au sommet pour laisser passer le style; écailles imbriq. sur plus. rangs; épillets disposés en épi ou en pan. CAREX 495

GENRE 489. — CYPERUS L.

- + Pl. pet., basses, 5-30 cm., ann., à rac. fibr.; f. tr. étr., 1-3 mm.
Épillets brun-noirâtre, rar. verdâtres, pet., larg. 1 1/2 mm.; 3 stigmates; achaines trigones, blanchâtres; t. triquètre à faces égales, excavées; f. à carène saill. C. fuscus L. 1371
Lieux sabl. hum. — Jt-Sept.
- Épillets jaunâtres ou bruns, assez pet., larg. 2-3 mm.; 2 stigmates; achaines compr., obovales, brunâtres; t. obt. trigone, à faces tr. inég.; f. à carène saill. C. flavescent L. 1372
Lieux sabl. hum. — Jt-Sept.
- + Pl. gr., élevées, 40 cm.-1 m., viv., à souche long. traçante; f. larg., 4-10 mm.; épillets brun rougeâtre, lin., allongés; 3 stigmates; achaine trigone; t. triquètre; f. carénées, scabres, tr. long., ainsi que les bract. C. longus L. 1373
Bords des rivières, fossés. — Jt-Sept.

GENRE 490. — SCHÆNUS L.

- Pl. viv. assez élevée, 30-80 cm., à souche fibr., gazonn.; t. nombr., raides, cyl., nues, munies à la base de 2-3 f. à gaines noires, luisantes; 5-12 épillets en tête dépassée par la bract. inf.; achaine ov. trig., blanc; 3 ét. S. nigricans L. 1374
Marais. — Mai-Jt.

GENRE 491. — CLADIUM R. Br.

- Pl. viv. robuste, dépassant 1 m., à souche traçante; t. cyl. creuse, lisse, feuillée; f. et bract. engainantes; épillets fasc., roussâtres, en omb. pédonc. formant une longue panic.; 2-3 stigmates pub.; 2 ét.
C. Mariscus R. Br. 1375
Marais. — Jn-At.

GENRE 492. — RHYNCHOSPORA Vahl.

- Pl. assez élevée, 15-50 cm., gazon.; épillets blanchâtres, puis fauves, en fasc. corymbiformes plus larges que longs, ord. non dépassés par la bract. inf., 12 soies hypogynes égalant l'achaine, lisses ou à dents dirigées en bas. R. alba Vahl. 1376
Marais tourb. sil. — Jn-Sept.
- Pl. peu élevée, 10-30 cm., à souche long. traçante; épillets brun roussâtre, en fasc. ov.-oblongs plus longs que larges, long. dépassés par la bract. inf.; au plus 6 soies scabres, 2 fois plus longues que l'achaine, à dents dirigées en haut. R. fusca Rœm. et Sch. 1377
Marais tourb. sil. — Mai-At.

GENRE 493. — ERIOPHORUM L.

- + Épillets solit., ov.; en tête term. dress., sans bract. foliacées; t. lisse, trigone sup., presque nue, munie de gaines lâches et renfl.; soies tr. nombr., long. de 2-3 cm.; achaine brun, obovale, peu ou point mucroné E. vaginatum L. 1378
Marais tourb. — Avr.-Jn.
- + Épillets en omb. munie de bract., inég., pédonc. plus ou moins penchés après la flor.; t. feuillées.

- × Pédonc. lisses et gl.; soies long. de 3-4 cm.; achaine brun, ellipt. lanc., apic.; f. caul. allongées, lin.-canal., trigones sup.

E. angustifolium Roth. 1379

Marais tourb. — Mai-Jt.

- × Pédonc. scabres ou tom.; soies long. de 1-2 cm.; achaine fauve, arrondi, mutique; f. caul. courtes.

Cap. nombr., 4-12, assez gros, tous penchés après la flor.; pédonc. allongés, scabres et gl.; soies long. de 2 cm.; f. larges, 4-6 mm., planes, scabres, à pointe trigone; souche fibr. gazonn.

E. latifolium Hoppe 1380

Marais, tourb., surtout calc. — Mai-Jt.

Cap. peu nombr., 2-6, petits, à peine pench., à pédonc. courts, rudes et tom.; soies longues de 10-15 mm.; f. lin. étr., canal. puis trigones, presque lisses; souche long. ramp.

E. gracile Koch. 1381

Marais, tourb. — Mai-Jt.

GENRE 494. — SCIRPUS L.

- + Épillets plus ou moins nombr. formant une inflo. term. ou lat. munie d'une ou de plus. bract. foliacées.

- × Inflo. term., entourée de bract.; t. trigones au moins au sommet, munie de f.; pl. viv.

= Pl. grêle, peu élevée, 5-30 cm.; f. étr., 1-3 mm.; inflo. en épi distique, oblong, compr., brun-roussâtre; 1 seule bract.; achaine ov. compr., mucr., entouré de 3-6 soies.

S. compressus Pers. 1382

Marais, pelouses hum. — Mai-At.

= Pl. robustes, élevées, 50 cm. à 1 m.; f. larg., 3-15 mm.; inflo. en pan. ombelliformes ou en glom.; 2-5 bract. long.; achaines mucr.; 6 soies scabres.

Épillets gr., 12-40 mm., brun roussâtre, en omb. simple ou 1 seul glom.; écailles bifides et aristées; achaine brun, assez gros, long. 3 mm., ov. trig., rar. compr.; 3 stigmates, rar. 2.

S. maritimus L. 1383

Marais, bord des eaux. — Jn-At.

Épillets pet., 3-6 mm., vert noirâtre, en pan. composée tr. ample; écailles obt. ent.; achaine jaunâtre, pet., long. 1 mm., ov. trigone; 3 stigmates. *S. silvaticus* L. 1384

Prés hum., fossés. — Mai-At.

- × Inflo. paraissant lat. par le prolongement d'une bract. qui semble continuer la tige arrondie ou trigone munie à la base de gaines à limbe nul ou peu développé.

Q Pl. viv. élevées, à souche ramp.; achaines lisses, mucr.; écailles florales émarg.-mucr., cil.; épillets ov., gros, nombr., fasc.; t. munies à la base de gaines souvent prolongées en limbe court.

— T. ent. cyl.; inflo. non ou peu dépassée par la bract.; 5-6 soies scabres dépassant l'achaine; gaines prolongées ou non en limbe court en alène.

T. robustes, élevées, 1-3 m., vertes; inflo. en omb. assez lâche ou en tête; écailles lisses, non ponctuées; 3 stigmates; achaine obovale subtrigone *S. lacustris* L. 1385

Bord des eaux, rivières, étangs. — Mai-At.

T. peu robustes, peu élevées, 50 cm.-1 m.; glauques; inflo. ord. en tête assez dense; écailles ponctuées-rudes; ord. 2 stigmates; achaine obovale, convexe bombé.

S. Tabernæmontani Gmel. 1386

Marécages. — Mai-At.

- T. ent. trigones à faces planes; inflor. en omb. un peu lâche ou compacte, long. dépassée par la bract.; 3-6 soies scabres plus courtes que l'achaine obovale plan-convexe; gaine sup. term. en limbe court foliacé; 2 stigmates. . . S. triqueter L. 1387
Bord des rivières. — Jt-Sept.

- Q Pl. ann. basses, à racine fibr.; achaines ridés ou striés; écailles florales striées-plissées, ent., mucr.; épillets ov. ou ov. oblongs, pet. ou assez gros. peu nombr., sessiles en glom. paraissant lat., long. dépassé par la bract.; gaine inf. term. ou non en limbe en alène ou sét.; t. fasc. cyl., striées.

Épillets assez gros, ov. oblongs, roussâtres, peu nombr., 2-12; achaines noirs, trigones-mucr., assez gros, 1 1/2 mm., ridés en travers; bract. en alène tr. long. égalant presque la t.

S. supinus L. 1388

Bords des mares et des étangs. — Jt-Sept.

Épillets pet., 3-4 mm., ov. verdâtres, tr. peu nombr., 1-3; achaines bruns, obovales subtrigones, pet., 3/4 mm., striés en long; bract. sét. plus courte que la t. . . . S. setaceus L. 1389

Sables hum. — Jn-Sept.

- + Épillet solit., term., dress., sans bract. foliacées.

- * T. rameuses, couchées-radicantes ou flottantes convexes-canal., feuillées jusqu'au sommet; épillets verdâtres, pet., term. de longs pédonc. axill.; 2 stigmates; achaine blanchâtre, obovale-compr., lisse, mucr.; soies nulles S. fluitans L. 1390

Mares tourb., fossés. — Jn-Sept.

- * T. simples, dress., jamais flottantes, cyl. ou tétr., nues, munies à la base de gaines tronq. ou prolongées en pointe foliacée; épillet term.

- Q T. tr. grêles, capill., tétr.-sill., courtes, 4-20 cm., épillet tr. pet., brun., lanc.; achaine obovale-oblong, blanchâtre, strié en long, term. par un petit mamelon conique; 3-6 soies tr. courtes, cad.

S. acicularis L. 1391

Bord des étangs, des rivières. — Jn-Sept.

- Q T. grêles ou assez épaisses, non capill., assez élevées, 10-80 cm.; épillet pet. ou assez gr.

- ♂ Épillet pauciflore, 2-6 fl., ov.; écaille inf. gr., embrass., aussi long. ou presque que l'épillet; achaine trigone-mucr. sans renfl. conique; 3-6 soies scabres; 3 stigmates.

Souche à rhizomes filif. traçants; gaines basilaires tronq., sans pointe foliacée; écailles brunâtres, mutiques, l'inf. plus courte que l'épillet; achaine grisâtre. . S. pauciflorus Lightf. 1392

Marécages, sables hum. — Mai-At.

Souche dens. gazon.; gaine basilaire sup. term. en pointe verte; écailles roussâtres, l'inf. mucr., aussi longue que l'épillet.

S. caespitosus L. 1393

Landes tourb. — Mai-At.

- ♂ Épillets multiflores, brun. ov. ou oblong; écaille inf. n'atteignant pas le milieu de l'épillet; achaine couronné par la base renfl. conique du style; 4-6 soies scabres.

- ⊙ Souche courte, gazonn.; pl. peu élevées, 8-40 cm.; achaines lisses. Épillet ov. obt., long 4-6 mm.; écaille inf. demi-embrass.; 2 stigmates; achaine fauve, obovale compr. dépassé par les soies; ann. S. ovatus Roth. 1394

Grèves sabl., étangs desséchés. — Jn-Sept.

Épillet ov. oblong, long. 6-13 mm., souvent vivipare; écaille inf. embrass.; 3 stigmates; achaine brun., obovale trigone, dépassant les soies; viv. . . . S. multicaulis Smith. 1395

Landes hum., marécages. — Jn-At.

- ⊙ Souche ramp. stolon.; pl. assez élevées, 15-80 cm.; 1-2 gaines brun. trong. horiz. au sommet; épillet oblong, long. 8-20 mm.; 2 stigmates; achaine obovale-compr., jaunâtres, lisses, dépassés par 4-6 soies.

Écailles obt. ou subaig., les 2 inf. stériles embrassant chacune la moitié de l'épillet; t. cyl. compr., compress.; achaine jaunâtre, lisse, petit, long. 1 1/2-2 mm. . *S. palustris* L. 1396
Lieux hum., marécages. — Mai-Sept.

Écailles obt., l'inf. seule stérile, large, suborb. embrass. toute la base de l'épi; t. cyl., grêles, fermes; achaine brun., fin. ponctuée, assez petit, long. 2 1/2 mm. *S. uniglumis* Link. 1397
Lieux hum., marécages. — Mai-At.

GENRE 495. — *CAREX* L.

- + T. term. par un épi simple ou composé d'épill. androgyns; 2 stigmates.

× Épi simple solit. term., formé d'un seul épillet à plus. fl.; utric., plans convexes.

= Epi dioïque, le mâle lin., le fem. oblong ou ovale; écailles fem. persist., rouss.

Souche ramp. stolon.; t. cylind., lisse; f. filif., lisses; éc. fem. obt.; utric. étalés à bec court; achaine ov. biconvexe.

C. dioica L. 1398

Marais tourb. — Mai-Jt.

Souche fibr. gazonn.; t. trigone, scabre; f. sét., rudes; écailles fem. ov. aig.; utric. tr. étalés ou réfléchis, oblongs-lanc., peu nervés à bec long; achaine oblong plan convexe.

C. Davalliana Sm. 1399

Marais tourb. — Mai-Jt.

= Épi androgyn, oblong-lin., mâle au sommet; écailles fem. cad., oblong-obt.; souche fibr., gazonn.; t. cyl., lisse; f. sét., lisses excepté au sommet; utric. étalés puis réfléchis, oblongs fusiformes, lisses, sans nervures, à bec court; achaine oblong, biconvexe *C. pulicaris* L. 1400

Marais tourb. — Mai-Jn.

× Épi composé ou panicule spiciforme, formée de plus. épillets multiflores, ord. androgyns.

⊙ Épillets agglom. en tête glob. compacte verdâtre ou jaunâtre, aussi large que longue, entourée et long. dépassée par un invol. de 2-5 bract. foliacées allongées; épill. mâles à la base à écailles et utric. lin.-lancéol. en alène; t. feuillée triquète; souche fibr.

C. cyperoides L. 1401

Grèves sabl., étangs desséchés.

⊙ Épillets en épi ovale ou oblong ou en panicule spiciforme.

— Souche à rhizome long. traçant; utric. bordés d'une aile dentic.-cil., atténués en bec allongé.

* Épill. nombr., les uns unisexuels, les autres androgyns, mâles au sommet, en long épi interr. ou lobé; bract. inf. dépassant l'épillet; f. larg., 2-5 mm.; rhizome épais.

Épill. sup. et inf. fem., les interm. mâles, rar. androgyns; utric. bordés depuis la base d'une aile étr. dentic.

C. disticha Huds. 1402

Prés maréc. — Mai-Jt.

Épill. sup. mâles, les inf. fem., les interm. androgyns; utric. bordés à partir du milieu d'une aile large, dentic.

C. arenaria L. 1403

Terrains et bois sabl. — Mai-At.

Var. à t. grêles, f. étr., épillets inf. mâles à la base, ord. stériles, à utric. allongés (Compiègne, Laigüe). (*C. Reichenbachii* Ed. Bonnet).

- * Épill. peu nombr., ord. 3-8, tous androgyns, mâles à la base, rapp. en épi assez dense; bract. inf. plus courte que l'épill.; f. étr., 1-3 mm.; rhizome grêle; utric. à aile étr.

Épill. assez gr., fauves, 5-12, en épi ov. ou oblong-lanc.; écailles oblongues-lanc., acum.; utric. bordés d'une aile étr.

C. ligerica Gay 1404

Terrains et bois sabl. — Mai-At.

Épill. assez pet., roussâtres, 3-6, en épi ov.-oblong court; écailles ov. acum.; utric. bordés dans la moitié sup. d'une aile tr. étr. *C. Schreberi* Schrank 1405

Pelouses sabl. — Avr.-Jn.

— Souche courte, gazonn. ou à courts stolons.

○ Épill. androgyns, mâles au sommet, fem. à la base.

○ Infior. en pan. ou en épi roussâtre ou brunâtre; écailles larg. ov.-aig. scar. aux bords; utric. pet., à bec égalant l'écaille.

♂ Infior. en pan. étalée dres.; écailles larg. scar.; utric. à peine striés à la base ov. triang., plans convexes; f. larges, 4-6 mm.; t. robuste, triquètre, à faces planes; souche gazonn.

C. paniculata L. 1406

Marais. — Mai-Jt.

♂ Infior. en pan. étr. ou en épi; écailles étr. scar., utric. fort. nervés sur le dos; f. étr., 1-3 mm.; t. grêle, trigone, à faces convexes.

Infior. en pan. étr., un peu lâche inf.; utric. ov.-triang. à bec étr., biconvexes, fort. nervés sur les 2 faces; souche gazonn., non traçante, surmontée des nervures persist. des f. détruites.

C. paradoxa Willd. 1407

Marais tourb. — Mai-Jt.

Infior. en épi oblong, dense; utric. ov. lanc. à bec élargi à la base, plans et lisses sur la face int., convexes et nervés sur le dos; souche un peu traçante, à peine gazonn.

C. teretiuscula Good. 1408

Marais tourbeux. — Mai-Jt.

○ Infior. en épi verdâtre ou fauve tr. pâle; écailles ov. mucr., rousses avec nervure verte, ou totalement vert pâle; utric. assez gros, à bec dépassant l'écaille; souche gazonn.

○ T. robuste, compressible, triquètre, à faces concaves, à angles aillés tr. scabres; f. larges, 4-8 mm.; épi gros, ord. dense; utric. à 5-7 nervures saillantes sur chaque face.

C. vulpina L. 1409

Bord des eaux. — Mai-Jt.

○ T. grêle, non compressible, triquètre, à faces planes, à angles aigus et rudes sup.; f. étr., 2-3 mm.; épi grêle ou moyen; utric. presque lisses.

* Épi ord. dense; utric. à la fin étalés en étoile; achaine aussi large que long.

Utric. verdâtres, assez gr., long. 5 mm., ov. lanc. à bec long; ligule ov. lanc., à bord antérieur tronqué en ligne droite.

C. muricata L. 1410

Lieux incultes. — Mai-Jt.

Utric. brun noirâtre, pet., 3 1/2 mm., larg. ov. à bec court; ligule ov. obt. à bord antérieur éch. en courbe arrondie.

C. Pairæi F. Schultz 1411

Lieux secs, bois. — Mai-Jt.

* Épi tr. lâche, interr. à la base; utric. étalés-dress., assez gr., 5 mm., non diverg., verdâtres, ov. lanc. à bec long; achaine plus long que large; ligule ov. obt. à bord antérieur éch. en courbe arrondie. *C. divulsa* Good. 1412

Lieux incultes, bois. — Mai-Jt.

- Épill. androgyns, fem. au sommet, mâles à la base.
- ♀ Épill. écartés, disposés en épi plus ou moins interrompu, verdâtre, rar. brunâtre.
- ✕ Utric. assez pet., long. 3 1/2 mm., atténués en long bec scabre bidenté; t. obscur. trigone, peu rude, sauf entre les épillets verdâtres ou brunâtres.
- Épi tr. allongé, à 5-10 épillets ov. tr. écartés, les inf. à long. bract. foliacée dépassant la t.; utric. verdâtres, dress. à bec dépassant peu l'écaille. **C. remota** L. 1413
Lieux hum., ruiss. — Mai-Jt.
- Épi court, à 2-5 épill. glob., peu écartés, à bract. scar. courtes non foliacées ord. dépassées par la t.; utric. verdâtres ou brunâtres, à la fin étalés en étoile, à bec dépassant beaucoup l'écaille **C. echinata** Murr. 1414
Marais tourb. — Mai-Jt.
- ✕ Utric. pet., 2 1/2 mm., atténués en bec court, lisse, tronqué; t. triquètre et scabre sup.; épill. blanchâtres, ov., peu écartés, à bract. scar. courtes, rar. foliacée . . **C. canescens** L. 1415
Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jt.
- ♀ Épill. rapp., formant un épi continu, rar. un peu interrompu à la base, brun ou fauve.
- T. triquètre, scabre; épi allongé de 6-12 épill. oblongs étr., à écailles ov. arrondies; utric. bruns, oblongs, étalés à la mat., non ailés, multinervés, atténués en bec tronq. dépassant beaucoup l'écaille ov.-obt. scar. aux bords. **C. elongata** L. 1416
Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jn.
- T. obscur. trigone, scabre sup.; épi court, de 4-8 épill. obovales élargis, à écailles ov. lanc.; utric. verdâtres ou brunâtres, dress., larg. ailés dentic., atténués en bec bidenté égalant à peine l'écaille ov. lanc. à peine scar. aux bords. **C. leporina** L. 1417
Pelouses et bois hum. — Mai-At.
- + T. portant plus. épis distincts, ord. unisexuels.
- | Epis naissant, les uns au sommet de la t., 2-4 épis fem. subglob. paucifl., rapp. de l'épi mâle solit. term., les autres fem. 1-3, solit. sur de longs pédonc. basilaires filif.; 3 stigmates; utric. gris fauve, pubérulents, obovales-trigones, fort. nervés, à bec tr. court dépassant l'écaille acum. fauve scarieuse.
- C. Halleriana** Asso 1418
- Coteaux calc. — Avr.-Jn.
- | Épis naissant normalement tous sur la t., de sexe différent, le term. ou les sup. mâles, les inf. fem.
- || 2 stigmates; utric. gl. et achaines ov. compr.; bract. non en gainantes.
- Souche gazonn.; f. et bract. plus courtes que l'inflor.; utric. imbriq. sur 8 rangs, nervés jusqu'au sommet; écailles brun., obt.; 1-2 épis mâles. **C. stricta** Good. 1419
Marais, bord des eaux. — Avr.-Jn.
- Souche ramp. stolon.; f. souvent aussi long. que l'inflor.
- Utric. striés seulement à la base; écailles noirâtres tr. obt.; 1 seul épi mâle, rar. 2; bract. plus courtes que l'infl.
- C. vulgaris** Fries 1420
- Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jt.
- Utric. faibl. nervés; écailles brun., lanc.; 2-4 épis mâles; bract. inf. plus long. que l'inflor. **C. acuta** L. 1421
Marais, bord des eaux. — Avr.-Jt.
- || 3 stigmates; utric. et achaines plus ou moins trigones.
- × 2-5 épis mâles, tr. rar. un seul; utric. gl. ou poil.

- = Utric. ov.-compr. plus ou moins garnis d'aspérités, sans nervures, à bec tr. court égalant l'écaille. *C. glauca* Murr. 1422
Lieux hum. — Avr.-Jn.
- = Utricules convexes ou subtrigones à bec tr. distinct ord. plus long que l'écaille.
- Q Epis mâles brun noir ou rougeâtres; utric. bruns ou grisâtres; pl. gl.
- Utric. gl., nervés; épis mâles 2-5 cyl.-ellipt. brun foncé.
Ecailles des épis mâles toutes lanc. aristées; utric. ov. conique, à faces convexes, à bec bifide; ne dépassant pas l'écaille lanc. aristée; f. larges, 6-15 mm. *C. riparia* Curt. 1423
Bord des eaux. — Avr.-Jn.
- Écailles inf. des épis mâles oblongues-obt.; utric. ov., compr., à bec bidenté, dépassant l'écaille lanc. acum.; f. assez larges, 4-8 mm. *C. acutiformis* Ehrh. 1424
Bord des eaux. — Avr.-Jn.
- Utric. tom., ov. subtrigones, renfl., à bec bidenté.
T. grêle, à peine trigone, lisse ou rude; f. filif. canal., étr., 1-1/2 mm., scabres; épis mâles, 1-3, grêles, lin.-oblongs; épis fem. 2-3, oblongs, sessiles ou brièv. pédonc., longs de 1 1/2-2 1/2 cm.; écailles ov., brunes, mucr.; utric. longs de 4 mm.
C. filiformis L. 1425
Marais tourb. profonds. — Mai-At.
- T. robuste triquètre, à faces planes, ou canal., rude; f. planes, triquètres au sommet, larges, 3-3 1/2 mm., scabres; épis mâles, 3-4, épais, oblongs-aig.; épis fem., 2-3, cyl., sessiles, les inf. pédonc., longs de 3-6 cm.; écailles brièv. lanc., brunes, mucr. aristées; utric. longs de 5 mm.
C. evoluta Hartm. 1426
Marais tourb. profonds, fossés. — Mai-Jt.
- Q Epis mâles fauve pâle ou jaunâtres, grêles, lin. ou oblongs; utric. vert fauve, à la fin roussâtres ou jaunâtres à bec bifide dépassant l'écaille.
- ✱ Bract. inf. long. engainante; utric. non renfl. en vessie, vel. ou à bords dentic.-scabres.
Utric. vel.-hér., ov. coniques, nervés, long. 6 mm.; épis fem. oblongs-cyl., à écailles pub. long. aristées; souche long. rampante; f. et gaines poil. ou gl. (var. *hirtæformis* C. et G.).
C. hirta L. 1427
Lieux hum. sabl. — Mai-At.
- Utric. gl., ellipt.-lanc., à bords dentic.-scabres, peu nervés, long. 10 mm.; épis fem. ov., à écailles obt. ou tronq.; souche gazonn., compacte; f. gl., raides, dépassant long. la t.; gaines gl. *C. hordeistichos* Vill. 1428
Lieux hum. argil. — Mai-Jt.
- ✱ Bract. jamais engainantes; utric. renfl. en vessie, gl., nervés.
F. planes, vertes, larges, 4-8 mm., égalant la t.; utric. dress., long. 6 mm., ov. coniques, insensibl. atténués en long bec bifide; t. triquètre, à angles aig. et scabres.
C. vesicaria L. 1429
Bord des eaux. — Mai-Jt.
- F. canal., glaucescentes, étr., 2-4 mm., dépassant ord. la tige; utric. étalés-diverg., long. 4 mm., en vessie subglob., brusq. atténués en bec fin bidenté; t. trigone, à angles obt. et lisses.
C. rostrata With. 1430
Bord des eaux, fossés. — Mai-Jt.
- × 1 seul épi mâle, tr. rar. 2.
- Q Utric. pubescents ou tomenteux.

- ♂ Bract. inf. non engainante; épis courts et rappr.; utric. à bec tr. court.
- ⊙ Souche gazonn. sans stolons; épis fem. ov.-subglob.
 Écailles fem. noirâtres, plus courtes que l'utric. nervé, plan à la face int.; épi mâle noirâtre, en massue; bract. inf. membr. aristée; t. dress., égalant environ les f. *C. montana* L. 1431
 Coteaux calc. — Avr.-Jn.
- Écailles fem. brunes, égalant l'utric. sans nervures et biconvexe; épi mâle brun fauve, lanc.; bract. inf. foliacée; t. arg. décombantes plus longues que les f. *C. pilulifera* L. 1432
 Bois secs sabl. — Avr.-Jt.
- ⊙ Souche ramp. stolon.; épis fem. ov.-oblongs; utric. sans nervures.
 Écailles obt., cil. égalant l'utric.; épi mâle en massue; bract. inf. membr., noirâtre, courte, aristée; t. peu élevées, faibles, ascend., subtrigones *C. ericetorum* Poll. 1433
 Coteaux secs sabl. — Avr.-Jt.
- Écailles mucr., non cil. plus courtes que l'utric.; épi mâle lanc.; bract. inf. foliacée, assez long., étalée; t. assez élevées, dress., triquètres. *C. tomentosa* L. 1434
 Prés et bois argil. ou calc. — Avr.-Jt.
- ♂ Bractée inf. distinctement engainante.
- ⊙ Epi mâle épaissi en massue, souche ramp. ou gazonn.; épis fem. denses; utricules sans nervures, à bec court.
 Souche long. rampante stolon.; utric. rétrécis en bec court, à peine émarginé, égalant l'écaille; achaine muni au sommet d'une cupule blanchâtre tronquée; f. ord. plus courtes que la t. *C. præcox* Jacq. 1435
 Pelouses sèches. — Avr.-Jt.
- Souche gazonn.; utric. rétrécis en bec assez long, bidenté, dépassant l'écaille; achaine muni au sommet d'une colonne en forme de mucron; f. ord. plus long que la t. *C. polyrrhiza* Wallr. 1436
 Prairies tourb. bois hum. — Avr.-Jt.
- ⊙ Épi mâle lin. ou oblong.; souche gazonn.; épis fem. lâches ou pauciflores; utric. à bec tr. court.
 T. non cachée par les f. planes, larges, 2-4 mm., et les égalant; épis rapprochés, comme digités, le mâle lin., brun pâle, dépassé par l'épi fem. sup. lin. à 5-8 fl.; utric. verdâtres, sans nervures, égalant l'écaille rougeâtre, tronq.-mucr.; bract. rougeâtres. *C. digitata* L. 1437
 Bois montueux calc. — Avr.-Mai.
- T. cachée dans les f. longues, filif., canal., étr., 1 mm., beaucoup plus long. qu'elles, épis espacés, les fem. tr. pet., à 2-4 fl., le mâle oblong, blanchâtre dépassant l'épi fem. sup.; utric. gris fauve, nervés, égalant à peine l'écaille blanchâtre suborb.-mucr.; bract. membr. blanchâtres. *C. humilis* Leyss. 1438
 Coteaux calc. — Avr.-Mai.
- ♀ Utric. glabres.
- ♀ Epis frutif. peu denses ou lâches, grêles ou pauciflores.
- ♀ Utric. ov.-renfl. ou subglob. à bec court; écailles ov.-obt., apiculées; souche ramp. stolon.
 Épis fem., 1-3, ov. ou oblongs, rappr. et subsessiles ou l'inf. écarté pédonc.; utric. ov. subglob., roussâtres, luisants, nervés, à bec assez court bidenté; écailles rougeâtres, ov. apiculées; épi mâle lanc., fauve; t. peu élevée, 10-30 cm., grêle, triquètre, rude au sommet; f. étr., 1-2 mm., carénées. *C. nitida* Host. 1439
 Pelouses sèches, sabl. — Avr.-Jt.

Épis fem., 2-3, oblongs cyl., assez lâches, écartés, pédonc.; utric. ov.-renfl., olivâtres, peu nervés, à bec court, tronq.; écailles brun-rougeâtres, ov.-lanc.; épi mâle oblong-lin., brunâtre; t. assez élevée, 20-30 cm., subtrigone, lisse; f. assez larges, 2-4 mm., planes, glaucescentes. *C. panicea* L. 1440
Prés et bois hum. — Mai-Jn.

✚ Utric. à bec long ou long. atténués en bec; écailles ov. lanc. aig. ou acum.; souche gazonn. ou ramp.

✚ Épis fem. ov., courts, pauciflores, 3-6 fl. dress.; utric. ov.-renfl., gros, long. 8 mm., nervés, à bec long bidenté; écailles ov.-mucr.; souche gazonn. . . . *C. depauperata* Good. 1441
Bois, forêts. — Avr.-Jn.

✚ Épis fem. lin. allongés, multiflores, ord. pench.; utric. petits, 3 1/2-5 mm.; écailles lanc., aig. ou cuspidées.
Utric. pet., 3 1/2 mm., trigones fusiformes, nervés, insensibl. atténués en bec peu distinct; écailles fem. lanc.-aig.; f. larges, 4-10 mm.; souche ramp. . . *C. strigosa* Huds. 1442
Bois hum. — Mai-Jt.

Utric. assez gros, long. 5 mm., ov. trigones, sans nervures, brusq. rétrécis en bec long; écailles fem. lanc.-cuspidées; f. assez étr., 3-6 mm.; souche gazonn.

C. silvatica Huds. 1443

Bois hum. — Mai-Jt.

♀ Épis fructif. denses, à utric. fort. imbriq.

| Épis fructif. 3-6 cyl. allongés; f. larges 5-15 mm.; pl. robustes, élevées.

|| Épis fem. arq.-pend. à la mat.; souche gazonn.

Épis fem. rapp., assez longs, 4-6 cm., à écailles vertes, lin. en alène; utric. ov.-lanc., devenant réfléchi, nervés, atténués en long bec bifide; t. à faces concaves, scabre; f. larges, 6-10 mm., dépassant la t. . . *C. Pseudo-Cyperus* L. 1444
Bord des eaux. — Mai-Jt.

Épis fem. espacés, tr. longs, 10-20 cm., à écailles brun., lanc. mucr.; utric. ellipt.-trigones, dress.-étalés, sans nervures, brusq. rétrécie en bec court émarg.; t. lisse; f. tr. larges, 8-15 mm., plus courtes que la tige.

C. pendula Huds. 1445

Bois hum. — Mai-Jt.

|| Épis fem. long. 3-5 cm., dress., ou l'inf. penché; souche ramp.; écailles rousses, lanc.-cuspidées; utric. ov. trigones, long. 5 mm., dress., nervés, atténués en bec assez long bifide; t. trigone lisse; f. assez larges. 4-10 mm.

C. lævigata Smith 1446

Bois tourb.-silic. — Mai-Jt.

| Épis fructif.; 1-4, oblongs ou ov. subglob., ord. dress.; f. étr., 1-6 mm.; pl. assez robustes.

○+ Épis fem. espacés et dress.; utric. nervés.

Epi fem. oblong, long. 2-3 cm.; écailles brun rougeâtres, mucr.; utric. ov. trigone, à bec scabre cil., bifide; ligule oblongue *C. distans* L. 1447

Marécages, prés hum. — Mai-Jt.

Épi fem. ov. oblong, long. 1-2 cm.; écailles brunes bordées de blanc, ov. aig.; utric. ov.-renfl. à bec lisse, bifide; ligule courte et tronq. *C. Hornschuchiana* Hoppe 1448

Prés tourb. — Mai-Jt.

○+ Épis fem. rapprochés de l'épi mâle, ou l'inf. écarté et pédonc.; épi mâle fauve; souche gazonn.

- + F. et gaines pub.; épis fem. courts, à la fin penchés, tous pédonc., long. dépassés par la bract. inf. à peine engainante; utric. ov. obt. sans nervures ni bec, égalant l'écaille.

C. pallescens L. 1449

Bois frais, prés. — Mai-Jn.

- + F. gl.; épis fem. dress., les sup. sessiles, l'inf. souvent écarté et pédonc.; utric. nervés, term. en bec, dépassant l'écaille.

- × Utric. ov. trigones, étalés, verdâtres, à bec bifide bordés de cils raides; écailles roux pâle, ov.-mucr., dentic.-cil.; bract. étalées. *C. Mairii* Coss. et G. 1450

Marécages. — Mai-Jn.

- × Utric. ov.-renfl., étalés ou réfléchis, jaunâtres, à bec bifide non cil.; écailles ov. lanc., ni mucronées ni cil.; épis fem. ov.-subglob. à bract. devenant étalées réfléchies.

Utric. obovales, assez gros, 5 mm., réfléchis, à bec long courbé en bas; t. dressée, assez élevée, 20-50 cm., dépassant les f. *C. flava* L. 1451

Marais. — Mai-Jt.

Utric. subglob., petits, 3 mm., étalés, à bec court et dr.; t. courte ou ascend., peu élevée, 3-25 cm., souvent égalée ou dépassée par les f. *C. Oederi* Ehrhart 1452

Marécages sil. — Avr.-Oct.

FAMILLE 141. — GRAMINÉES

- + Epill. mon., les épill. mâles et les épill. fem. formant deux inflor. distinctes; les mâles biflores, une pan. term., les fem. uniflores, des épis axill., sessiles, cyl., enveloppés dans de larges bractées foliacées; stigmates longs de 12-20 cm. *ZEIA* 496

- + Epill. hermaphrodites ou polygames, tous semblables ou presque semblables, constituant une seule inflor.

- × Epill. en pan., pas de glumes; glumelles égales, mutiques, comprimées en carène vel.-cil.; pl. à nœuds vel., à f. scabres; ligule courte et tronq. *LEERSIA* 497

- × Epill. en pan., munis de glumes ou en épis quelquefois dépourvus de glumes.

= Epill. non enfoncés dans des excavations du rachis, ou rar. enfoncés dans les excavations, mais inflor. en épi et arête genouillée.

- Q Une seule fl. fertile, rar. plus. fl., alors pan. et de longs poils dans les fleurs ou épi compact.

— Epi simple ou pan. spiciforme, rar. pan. allongée, ram. lobée, deux petites écailles cil. à la base de la fl.; glumelles gl. et luisantes.

- * Epi filif.; t. capill.; glumelles vel. cil., arrondies sur le dos mutiques. *MIBORA* 498

- * Epi non filif. ou pan.

o Epill. uniflores; pas de soies, ni d'aiguillons; glumes carénées.

- ♂ Pan. spiciforme peu serrée; glumelles stériles arist.; la sup. à arête tordue, glumes inég.; 2 ét. *ANTHOXANTHUM* 499

- ♂ Pan. allongée, ram. ou spic., dense, glumes presque égales; 3 ét.

- o Pan. allongée, ram., lobée, étalée à la flor. puis resserrée; 2 pet. écailles cil. à la base de la fl.; glumelles gl. et luisantes; glumes à carène non ailée.

PHALARIS (part.) 500

- o Pan. spiciforme dense.

- * Pan. ov. ou ov.-oblongue; glumes à carène ailée sup.

PHALARIS (part.) 500

- * Pan. cylindrique.

- ♀ Ligule remplacée par des poils ; glume et glumelles uninnervées, mutiques. **CRYPsis** 501
- ♀ Ligule membr. ; glumes trinervées, mucr., ainsi que les glumelles.
 2 glumelles, dépourvues d'arête ; glumes libres mucr. ou arist. **PHLEUM** 502
 1 seule glumelle à arête dorsale, insérée au-dessous du milieu ; glumes plus ou moins soudées à la base.
- ALOPECURUS** 503
- ♂ Epis ou pan. spic., munis de soies ou d'aiguillons, à épill. uniflores ou pan. spic. dense à épill. multiflores.
- ♂ Pan. spic. oblongue ou ov., assez dense, bleuâtre ; épill. à 2-3 fl. hermaphrodites ; ligule membr. . . **SESLERIA** 504
- ♂ Pan. spic. cyl. ; une seule fl. hermaphrodite, accomp. d'un rudiment stérile ; ligule poil.
 Glume sup. hér. sur le dos de 5-7 rangées d'aiguillons crochus ; f. courtes bordées de cils raides ; t. genouillées aux nœuds. **TRAGUS** 505
 Épill. munis d'un invol. unilat. de soies raides et scabres.
- SETARIA** 506
- Epis rapp., digités ou pan.
- ✕ Inflor. soit en épis, ligule membr. ou poil., rar. nulle, soit en pan., ligule poil.
- || Pan. ; épill. à 1 fl. hermaphrodite ou épis.
 | Pan. ; à épill. à 1 fl. hermaphrodite, accompagnée d'une fleur mâle stérile ; ligule poil. **PANICUM** 507
 | Epis composés ou digités.
- ‡ Epis denses, nombr., alt., unilat. ; ligule nulle.
- ECHINOCHLEA** 508
- ‡ Epis digités.
 + Ligule membr. **DIGITARIA** 509
 + Ligule poil.
 Glumelle mutique ou mucr. ; glumes plus courtes que les fl. ; pas d'arête **CYNODON** 510
 Glumelle inf. long. arist. à arête genouillée ; glumes plus longues que les fl., munies de longs poils blancs.
- ANDROPOGON** 511
- || Pan. à épillets multiflores munis de longs poils soyeux ; ligule poil. ; glumelle inf. larg. acum. **ARUNDO** 512
- ✕ Inflor. en pan. ; ligule nulle ou membr.
- ✕ Glumelles membr., herb., mutiques ou arist., à arête non plumeuse.
 Fl. entourées de longs poils presque aussi longs que les glumes, à arête dorsale ou dans l'échancrure.
- CALAMAGROSTIS** 513
- Fl. sans poils ou à poils courts, mutiques ou à arêtes dorsales ou sous le sommet. **AGROSTIS** 514
- ✕ Glumelles devenant coriaces à la mat., mutiques ou à long. arête term. plum. ; glumes presque égales.
- ♂ Glumes concaves ; glumelle inf. enroulée à sommet aristé ; arête tr. long., tordue inf., artic. à la base et plum. dans la partie sup. **STIPA** 515
- ♂ Glumes canal. ; glumelle inf. concave, mutique.
- MILIUM** 516
- ♂ Plus. fl. fertiles, quelquefois munies de poils courts.
- Glumelle inf. arist. à arête dorsale, genouillée et tordue ; rar. pet. arête dr. naissant dans l'éch., ou glumelle non arist. et glumes plus grandes que les fleurs.

- ✱ Epill. pet., 2 mm. non arist.; glumes obt. dépassant beaucoup la fl. sup. stipitée; glumelle inf. tronq., subtrilobée, trinervée, la sup. bicar. **AIROPSIS 517**
- ✱ Epill. arist. ou gr., 1 cm. et plus, non arist.
- ♂ Arête dorsale ord. genouillée.
- Inflor. en pan.
- ✱ Glumelle des fl. fertiles long. arist.
- ♀ Fl. sessiles; pl. ann., pet. **AIRA 518**
- ♀ Fl. inf. sessile, les sup. stipitées.
- ✱ Glumelle inf. portant au-dessus de sa base, sur le dos, une arête dr. artic. et munie d'une petite collerette de poils au milieu, un peu renflée en massue au sommet.
- CORYNEPHORUS 519**
- ✱ Glumelle inf. à arête ni poilue, ni en massue.
- ✱ Glumelle tronq., dentée au sommet.
- DESCHAMPSIA 520**
- ✱ Glumelle bicuspidée ou bifide.
- Glumes peu inég.; caryopse velu au sommet, sill.; glumelle quelquefois mutiques. **AVENA 521**
- Glumes tr. inég.; caryopse oblong, gl., non sill.
- TRisetum 522**
- ✱ Glumelle des fl. mâles seule long. aristée; celle des fl. fertiles lég. arist. ou non; pl. viv.
- Caryopse ellipt., canal.; fl. sessiles; l'inf. mâle, la sup. fertile, brièv. arist.; glumes tr. inég.; arête naissant vers le quart inf. de la glumelle. **ARRHENATHERUM 523**
- Caryopse oblong, convexe, non sill.; fl. sup. mâle péd.; l'inf. fertile subsessile et mutique, arête naissant sous le sommet de la glumelle; glumes presque égales. **HOLCUS 524**
- Inflor. en épis ou en grappes; épill. compr. par le côté à 3-10 fl. stipitées.
- Epi fragile à la mat.; fl. arist.; caryopse vel. lin.-oblong canal., term. en cupule cil. au sommet; glumes inég. plus courtes que les fl.; pl. ann. **GAUDINIA 525**
- Grappe presque simple; fl. non arist., rar. avec une petite arête; caryopse gl., obovale, déprimé et un peu canal. à la face interne lanc. aig.; glumes égales nervées égalant les fleurs; pl. viv. **DANTHONIA 526**
- ♂ Arête droite, pet. dans l'éch. de la glumelle; épillets à 2-4 fl.; l'inf. sessile, les autres stipitées; épill. en pan. contractée ou spiciforme; ligule courte, tronq.; pl. viv. **KOELERIA 527**
- Glumelle inf. arist. à arête term. ou naissant un peu au-dessous du sommet, ou glumelle non arist. à glumes plus pet. que les fl.
- || Glumelle ent., obt. ou aig.
- | Epillets non tremblotants.
- ✱ Glumelles égales ou peu inég.
- ✱ Glumes obtuses.
- Epillets 3-14 fleurs; glumelle inf. à 5-11 nervures à sommet obt. ent. ou denté. **GLYCERIA 528**
- Epillets biflores; glumelle inf. trinervée, à sommet scar. tronq. denté **CATABROSA 529**
- ✱ Glumes aiguës.
- Ligule membr.; glumes peu inég.; glumelles inf. et sup. se détachant ensemble; styles courts. **POA 530**
- Ligule formée de poils courts, entourés d'un faisce. de longs poils; glumes inég.; glumelle inf. cad., la sup. persistant plus longtemps sur le rachis; styles assez longs.
- ERAGROSTIS 531**

- ‡ Glumelles inég., mutiques, rar. mucr. à 3 nervures; glumes inég.
 Caryopse oblong cyl. non sill.; glumes uninervées aig. plus courtes que les fl. espacées; ligule formée de poils courts.
MOLINIA 532
 Caryopse oblong; plan sill.; glumes mutiques égalant les fl., 1-2 inf. fertiles, 1-2 sup. rudim. réunies en massue; ligule membr. **MELICA 533**
- | Epill. ov. orbic., violacés ou verdâtres, tremblotants sur de longs pédonc. filif. à 5-9 fl. dens. imbriq. formant une pan. dressée, ample. **BRIZA 534**
- || Glumelle acum. aig., bidentée ou bicuspidée.
 + Ligule oblongue, déchirée; épill. à 3-11 fl. persist.; glumes scar. plus courtes que les fl.
 Caryopse oblong, déprimé; glumes presque égales; épill. lin. oblongs, à 5-11 fl., long. 1 1/2-2 mm. . . **SCLEROPOA 535**
 Caryopse oblong, canal.; glumes inég.; épill. agglom., ov.-oblongs, à 3-6 fl., long. 5-6 mm. **DACTYLIS 536**
- + Ligule entière.
 × Epill. de deux sortes, les uns fertiles, à 3-7 fl. brièv. arist.; les autres sans glumes, réduits à la glumelle inf. et formant une sorte de bractée ou d'invol. pectiné; glumelle inf. bidentée, arist. dans l'éch. **CYNOSURUS 537**
- × Epill. tous semblables.
 Glumelle fusiforme en alène, artic., arist. au sommet; épill. oblongs cunéiformes; f. enroulées. **VULPIA 538**
 Glumelle acum. aig. arist. au sommet ou non arist.; ligule ord. tr. courte, biauriculée, rar. oblongue. **FESTUCA 539**
 Glumelle bidentée ou bifide, arist. au-dessous du sommet ou non arist. **BROMUS 540**
- = Epill. enfoncés dans les excavations du rachis.
 ♂ Epill. géminés ou ternés sur chaque dent de l'axe de l'épi.
 Epill. ternés, les 2 lat. pédic. ou rar. tous sessiles, uniflores avec un pédic.; axe de l'épill. plus ou moins fragile; glumelles à 3 nervures; ligule courte, tronq. **HORDEUM 541**
 Epill. géminés ou ternés, tous sessiles biflores, la sup. souvent rudim.; axe de l'épill. non fragile. **ELYMUS 542**
- Epill. solit. sur chaque dent ou excavation de l'axe.
 — Epill. rapp. en épi plus ou moins cyl. et compact; pl. ann.
 * Epill. contenant chacun 2-3 fl. fertiles; glume. étr., lin. ou en coin, herb. car., acum. ou term. en arête. . . **SECALE 543**
 * Epill. contenant 3-5 fl.; glumes larges, coriaces, convexes, plurinervées, tronq., arist. ou obt.
 Epi artic. avec la t. et tombant tout d'une pièce à la mat.; glumes et glumelle inf. non car., tronq. et term. chacune par 2-4 arêtes ou dents; pl. vel. **ÆGILOPS 544**
 Epi continu avec la t. et persist. avec elle; glumes car., tronq. mucr. ou obt.; glumelle inf. car., mucr. ou term. en arête. **TRITICUM 545**
- Epill. disposés en épi lin. ou distique.
 ○ Epill. multiflores, 1 ou 2 glumes; caryopse canal.
 ♂ Epi raide, distique, souvent lâche; pl. viv. à f. planes.
 ○ 2 glumes, glumelle inférieure aiguë ou aristée; caryopse vel. au sommet.
 Epillets sessiles; glumes presque égales; glumelle inf. mutique ou aristée. **AGROPYRUM 546**
 Epillets tr. brièv. pédic.; glumes inég.; glumelle inf. arist. **BRACHYPODIUM 547**

- ⊙ 1 glume, excepté l'épillet term. muni de 2 glumes; glumelle inf. oblongue; caryopse glabr. **LOLIUM** 548
 ♂ Epi grêle et long, distique ou unilat.; pl. ann. à f. enroulées-sét.; glumelle inf. obt.; caryopse gl. **NARDURUS** 549
 ♀ Epill. uniflores; pas de glumes; épi grêle, unilat.; épill. sessiles à 1 fl. arist.; caryopse gl., lin.-trigone; pl. viv. à souche gazonnante. **NARDUS** 550

GENRE 496. — **ZEA** L. — Maïs.

Pl. ann., robuste, 1-3 m., à f. tr. larg., lanc. acum., cil.-rudes; ligule courte, cil.; 3 ét.; caryopses arrondis en rein, durs, jaunes, blancs ou violacés, luisants, disposés sur 8-10 rangs, dans les excavations de l'axe. **Z. Mays** L. 1453
 Cult. — Jt-Oct.

GENRE 497. — **LEERSIA** Sw.

Pl. viv., 50 cm.-1 m., à souche stolon.; inflor. en pan. lâche, à ram. flexueux, rudes, soit exserte, à épillets ord. stériles, soit incluse plus ou moins compl. dans la gaine de la f. sup., à épill. ord. fertiles; glumelle inf. trinervée; 3 ét. **L. oryoides** Sw. 1454
 Bord des eaux, rivières. — Jt-Oct.

GENRE 498. — **MIBORA** Adans.

Pl. ann., tr. pet., 3-10 cm., croiss. en touffes; f. toutes rad., sét.-canal., obl.; ligule oblongue; épi lin. de 4-12 épillets pet., subsessiles, solit.; glumes presque égales, oblongues-obt., uninervées, dépassant la fl.; glumelle inf. à 3 nervures; 3 ét. **M. minima** Desv. 1455
 Lieux sabl. — Mars-Mai.

GENRE 499. — **ANTHOXANTHUM** L.

Pl. viv., gazonn., assez élevée 20-80 cm., gl. ou vel., à t. simple, dress. ou ascend.; pan. oblongue cyl.; glumelles stériles dépassant d'un quart la fl. fertile; arête sup. dépassant à peine, 1 mm., le sommet de l'épillet. **A. odoratum** L. 1456
 Bois, prés. — Avr.-Jt.
 Pl. ann., grêle, peu élevée, gl. ou peu velue, à t. rameuses inf.; pan. ov.-oblongue; glumelles stériles dépassant de moitié la fl. fertile; arête sup. dépassant long., 2 mm., le sommet de l'épillet (*A. Puelii* Lec. et Lamot.). **A. aristatum** Boiss. 1457
 Lieux sabl. — Avr.-Sept.

GENRE 500. — **PHALARIS** L.

Inflor. en pan. allongée, lobée, étalée pendant la flor.; épill. convexes sur les 2 faces; glumes lanc.-mucr. à car. non ailée; pl. viv., élevée, à souche ramp. **P. arundinacea** L. 1458
 Bord des eaux. — Mai-Jt.
 Inflor. ou pan. spic. ov.-oblongue, dense; épill. concaves sur la face int.; glumes obovales-mucr. à car. ailée dans la moitié sup.; pl. ann. **P. canariensis** L. 1459
 Cult. et subsp. — Mai-Jt.

GENRE 501. — **CRYPISIS** Ait.

Plante ann. basse, à t. de 5-30 cm. étalées ou ascend.; pan. spic. noirâtre, d'abord enveloppée dans la gaine sup., puis saill.; glumes subobt., scabres ou cil. sur la car.; glumelle sup. binervée. **C. alopecuroides** Schrad. 1460
 Grèves et lieux hum. sabl. — At-Oct.

GENRE 502. — PHLEUM L.

- + Pl. ann. à rac. fibr., peu tenace; glumes à nervures lat. écartées de la car.; glumelles munies d'un rudiment stérile.
Pl. peu élevée, 5-25 cm.; pan. spic. assez courte, 1-4 cm., en massue oblongue ou cyl.; glumes lanc. atténuées en pointe fine, cil. sur la car.; glumelles vel.-cil. égalant le tiers des glumes.

P. arenarium L. 1461

Lieux sabl. — Mai-Jn.

- Pl. assez élevée, 10-50 cm.; pan. spiciforme longue, 3-10 cm., cyl., tr. dense; glumes obovales en coin, élargies au sommet et brusq. mucr., scabres-tuberc., non cil.; glumelles atteignant 2/3 des glumes. *P. asperum* Jacq. 1462

Vignes, champs calc. — Mai-Jt.

- + Pl. viv. à souche gazonn., tenace; glumes à nervures lat. rapp. de la carène.

Épillets subsessiles sur de tr. courts ram.; glumes obliq. tronq., insensibl. acum., à peine cil. sur la car.; glumelles d'un tiers plus courtes que les glumes, munies d'un rudiment stérile; ligule courte, tronq. *P. Bœhmeri* Wibel 1463

Pelouses sèches, coteaux calc. — Jn-Jt.

Épillets subsessiles sur l'axe; glumes tronq. en travers, brusq. rétrécies en arête dr., fort. cil. sur la car.; glumelles de moitié plus courtes que les glumes, sans rudiment stérile; ligule ov.; t. quelquefois renfl. en bulbe à la base. . . . *P. pratense* L. 1464

Prés, pâturages. — Mai-At.

GENRE 503. — ALOPECURUS L.

- + Pan. spic. ov., courte, 1-2 cm.; à ram. portant 1-2 épill. gr., 6-7 mm.; gaine sup. fort. renfl. en vessie; glumes lanc., brusq. acum., soudées jusqu'au milieu, à car. cil. dans la moitié inf.; glumelle aig. munie au-dessus de la base d'une arête saill. ; ann.

A. utriculatus Pers. 1465

Prés hum. (quelquefois subsp.). — Mai-Jn.

- + Pan. spic. cyl., plus ou moins allongée, 3-10 cm.; gaine sup. peu renfl., cyl.

× Pan. spic. ord. allongée, long. 4-8 cm., épaisse, large de 4-8 mm.; épill. gr., long. 5-6 mm.; glumes aiguës ou acum., soudées inf.; glumelle munie au-dessus de la base d'une arête saill. ; t. dress. ou ascend.

Pl. ann. à rac. fibr.; pan. spic. glabr., atténuée aux 2 bouts, à ram. portant 1-2 épill.; glumes soudées jusqu'au milieu, brièv. pub. sur la carène ailée; glumelle subobt.

A. agrestis L. 1466

Champs. — Mai-Jt.

Pl. viv. à souche stolon.; pan. spic. vel.-soyeuse, obt., à ram. portant 4-6 épill.; glumes acum., soudées dans le tiers inf. long. cil. sur la carène non ailée; glumelle aig.

A. pratensis L. 1467

Prés. — Mai-Jt.

× Pan. spic. courte, 3-5 cm., obt. cil. peu épaisse, larg. 2-4 mm.; épill. pet., 2-3 mm.; glumes à peine soudées; t. couchée-rad. et genouillée inf.

Glumelle munie vers le quart inf. d'une arête 1-2 fois plus long. que les glumes; anth. jaunâtres, puis brunes; pan. blanchâtre ou violacée *A. geniculatus* L. 1468

Mares, fossés. — Mai-At.

Glumelle munie vers le milieu d'une arête courte ne dépassant pas ou très peu les glumes; anth. blanchâtres, puis orangées; pan. glauque *A. fulvus* Sm. 1469
Mares, fossés sil. — Mai-At.

GENRE 504. — **SESLERIA** Scop.

Pl. viv. gazonn.; f. basilaires long. obt., brun. mucr., les caul., 2-3 espacées et tr. courtes; épill. inf. pourvus d'une bract. ov., lobulée-dentée; glumes presque égales, car., uninervées, plus courtes que les fl.; glumelle inf. pub., à 5 nervures, à 2 dents et 3 arêtes, la médiane plus longue. *S. cærulea* Arduin. 1470
Coteaux calc. — Mars-Avr.

GENRE 505. — **TRAGUS** Hall.

Pl. ann. à t. couchées-étalées, ram.; pan. spic. lâche, hér., purp., à ram. courts portant 2-4 épill. subsessiles; glume inf. tr. petite; glumelles membr., lisses *T. racemosus* Hall. 1471
Lieux sabl. secs. — Jt-Oct.

GENRE 506. — **SETARIA** P. Beauv.

+ Pan. spic. assez courte, 2-5 cm., ord. dense, ni vert., ni lobée; soies nombr., fasc. à la base de chaque épill., à dentic. dress.

Pan. spic. jaune roussâtre, à axe scabre; épill. ov., à glumes peu inég., la sup. de moitié plus courte que la fl.; glumelles de 3 mm., fin. ridées en travers; t. lisse. *S. glauca* 1472
Lieux cult. ou sabl. — Jn-Sept.

Pan. spic. verte ou rougeâtre, à axe vel.; épill. ellipt. à glumes tr. inég., la sup. égalant la fl.; glumelles de 2 mm., fin. ponct.; t. rude au sommet. *S. viridis* P. B. 1473
Lieux cult. — Jn-Oct.

+ Pan. allongée, 5-30 cm., vert. ou lobée, souvent interr. à la base; soies peu nombr., 1-3, à la base de chaque épill.

Pan. cyl. et comme vert., long. 5-10 cm.; larg. 1 cm., à axe scabre; glume sup. égalant la fl.; soies 2, vertes ou violacées, à dentic. réfléchis, rar. (*S. ambigua*) à denticules dress.; glumelles fin. ponct. *S. verticillata* P. B. 1474
Lieux cult. — Jn-Oct.

Pan. grosse, lobée-décomposée, long. 20-30 cm., larg. 2-3 cm., à axes vel.; glume sup. plus courte que la fl.; soies, 1-3, à dentic. dress.; glumelles lisses *S. italica* P. B. 1475
Cult. et subsp. (Millet des oiseaux). — Jn-Sept.

GENRE 507. — **PANICUM** L.

Pl. ann., vel., dress.; f. larges, 10-15 mm., à gaines hér. de longs poils; pan. allongée à ram. longs, dress.; glumes inég. plurinervées, acum.; 2 glumelles stériles *P. miliaceum* L. 1476
Cult et subsp. (Millet). — Jt-Oct.

GENRE 508. — **ECHINOCHLOA** P. Beauv.

Pl. ann. gl., sauf l'inflor.; t. dress. ou couchée, ram.; f. larges, 5-12 mm.; épill. vel.-hér., 3-4 mm., ov., sur 4 rangs irrégul., à glumes et glumelles mucr. ou arist.; glume inf. 3 fois plus courte que la sup. *E. Crus-Galli* P. B. 1477
Lieux hum., ch. sabl. — Jt-Oct.

GENRE 509. — **DIGITARIA** Scop.

F. et gaines vel.; 3-4 épis allongés, dress. puis étalés; épill. lanc., long. 3 mm.; glum. sup. vel.-cil., de moitié plus courte que l'épill.

D. sanguinalis Scop. 1478

Lieux sabl., cult. — Jt-Oct.

F. et gaines gl. ou à quelques poils près de la ligule; 2-6 épis grêles plus ou moins étalés; épill. ellipt.-aig., long. 2 mm.; glume sup. pubérulente égalant l'épill. **D. filiformis** Koel. 1479

Lieux sabl. — Jt-Oct.

GENRE 510. — **CYNODON** Rich.

Pl. viv. à rhizômes long. traçants; t. couchées genouillées et ascend., ram.; f. distiques, glauques, poilues; 4-7 épis unilat., lin., en panicule digitée; glumes uninervées, aig., plus courtes que la fl.; glumelles mutiques, pliées car. **C. Dactylon** Rich. 1480

Lieux sabl. arides. — Jt-Sept.

GENRE 511. — **ANDROPOGON** L.

Pl. viv. à souche un peu ramp.; f. lin. canal.; 4-10 épis digités fasc., vel. hér., à axe artic., fragile, tr. vel.; épill. géminés, l'un stérile, pédic., non aristé, l'autre fertile, sessile, à glumes presque égales, mutiques, à glumelle inf. tr. étr., portant une long. arête scabre.

A. Ischæmum L. 1481

Lieux secs et arides. — Jt-Oct.

GENRE 512. — **ARUNDO** L.

Pl. viv. élevée, 1-4 m., à rhizômes long. ramp.; f. gr., larges, 1-3 cm., rudes aux bords, à ligule formée d'une rangée de poils courts, égaux; pan. brun.-violacé, rar. noirâtre; épill. à 2-7 fl.; glumes tr. inég. plus courtes que les fl.; glumelle inf. acum.

A. Phragmites L. 1482

Bord des eaux, marais. — At-Sept.

GENRE 513. — **CALAMAGROSTIS** Roth.

Glumes lanc.-subul. fermées après la flor.; glumelle inf. bifide, de moitié plus courte que les glumes, portant vers le milieu du dos une arête dr. plus courte que les poils et les glumes; t. robustes, raides, scabres au sommet **C. Epigeios** Roth. 1483

Landes, bois humides. — Jn-At.

Glumes lanc.-acum., écartées divar.; glumelle inf. émarg., d'un tiers plus courtes que les glumes, portant dans l'éch. term. une arête dr. tr. courte dépassant peu les dents de l'éch.; t. assez grêle, faible, presque lisse au sommet; pl. fleurissant rar. produisant des t. stériles nombr. fasc. **C. lanceolata** Roth. 1484

Marais, bois tourb. — Jn-Jt.

GENRE 514. — **AGROSTIS** L.

+ Pl. ann.; glumes inég., la sup. plus gr., trinervée; glumelle inf. aig. long. aristée sous le sommet, la sup. munie à la base d'un rudiment stérile; ligule lacérée.

Pl. assez robuste; f. larges, 3-6 mm.; pan. pyramidale, étalée à la flor. à ram. longs et nus; anth. lin.-oblongues.

A. Spica-venti L. 1485

Moiss., ch. sabl. — Jn-At.

Pl. grêle, effilée; f. étr., 1-2 mm.; pan. étr., contractée, à ram. courts garnis d'épillets presque jusqu'à la base; anth. ov.

A. interrupta L. 1486

Lieux sabl. — Mai-Jn.

+ Pl. viv. à souche ramp. ou stolon.; glumes peu inég., la sup. plus pet.; glumelle inf. mutique, à arête courte sous le sommet; pas de rudiment stérile; ligule ent.

× F. rad. filif. enroulées, les caul. planes; glumelle sup. nulle; glumelle inf. tronq.-dentée à arête dorsale genouillée, saill.; glumes fermées, aig.; pan. violacée ou jaunâtre, contractée après la flor.; ligule oblongue; glumelle inf. quelquefois mutique (*A. varians* Thuill.) **A. canina** L. 1487

Près et lieux hum. — Jn-At.

× F. toutes planes; 2 glumelles inég., l'inf. mutique; rar. à arête tr. courte.

Pan. violacée, rar. verte, étalée après la flor. à axe et ram. nus presque lisses; glumes ouvertes, aig.; ligule courte, tronq.

A. vulgaris With. 1488

Bois, pâturages. — Jn-Sept.

Var. pl. naine 3-40 cm. (*A. pumila* L.)

Pan. vert pâle ou violacée, contractée après la flor. à axe et ram. fasc. rudes; glumes fermées, aig.; ligule oblongue.

A. alba L. 1489

Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

GENRE 515. — STIPA L.

Pl. viv. à souche épaisse, gazonn.; t. raides, dress.; f. glauques, long., filif.-enroulées, la sup. engainant la base de la pan. étroite, peu fournie et peu rameuse; glumes carénées insensibl. et long. acum.; ligule lanc. pub. **S. pennata** L. 1490

Coteaux et rochers. — Mai-Jn.

GENRE 516. — MILIUM L.

Pl. viv. à souche court. stolon.; t. dress., élevée, 50 cm. à 1 m.; f. assez long., planes, larg. 6-12 mm., rudes aux bords; pan. ample, pyramidale, à ram. demi-vert., étalés, puis réfléchis; glumes ov.-aig., trinervées; ligule oblongue. **M. effusum** L. 1491

Bois ombragés. — Mai-Jt.

GENRE 517. — AIROPSIS Desv.

Pl. viv. à souche grêle ramp.-stolon.; t. genouillées et rad., ascend.; f. glauques, planes; pan. ov., lâche, violacée, à ram. et pédic. longs, presque lisses, étalés; ligule lanc. **A. agrostidea** DC. 1492

Bord des mares tourb. — Jn-Jt.

GENRE 518. — AIRA L.

+ Pan. lâche, plus ou moins étalée à rameaux presque lisses, à épill. écartés ou fasc.; pédic. égalant ord. l'épill. ou plus longs; glumelle inf. un peu plus courte que les glumes.

Épill. assez pet., 3 mm., ord. écartés formant une pan. étalée ou divar.; arête de la glumelle inf. presque 1 fois plus long. que les glumes; t. tr. grêles, ord. solit. ou en touffes peu fournies, peu élevées, 5-30 cm. **A. caryophyllea** L. 1493

Lieux sabl. — Mai-Jn.

Épill. pet., 2 1/2 mm., rapp. en fasc. au sommet des ram., formant une pan. étalée-dress.; arête de la glumelle inf. 1-2 fois plus long. que les glumes; t. assez grêles, fasc., assez élevées, 20-50 cm.

A. multiculmis Dumort 1494

Ch., lieux sabl. — Mai-Jt.

+ Pan. étr., contractée, presque spic., à ram. courts, dress. rudes; pédic. ord. plus courts que les épill. rapp. assez petits, 3 mm.; arête de la glumelle inf. 1-2 fois plus long. que les glumes; t. dress. ou ascend., fasc., peu élevées, 5-20 cm. **A. præcox** L. 1495

Lieux sabl. — Avr.-Jn.

GENRE 519. — **CORYNEPHORUS** P. Beauv.

Pl. viv. dens. gazon.; f. glauques, enroulées-sét., scabres; pan. lanc. oblongue, étr., étalée puis resserrée, blanchâtre ou violacée, à ram. courts, épill. fasc.; ligule oblongue. . . . **C. canescens** P. B. 1496
Lieux sabl. — Mai-At.

GENRE 520. — **DESCHAMPSIA** P. Beauv.

- + Arête dr., incluse ou tr. peu saill.; pan. étalée à axe et ram. scabres; f. tr. rudes; ligule lanc.
- F. planes, vertes, souvent tr. longues; pan. tr. ample; arête incluse ou peu saill., insérée vers la base de la glumelle; souche formée de fasc. tenaces, difficiles à séparer. . **D. cæspitosa** P. B. 1497
Lieux hum. — Jn-At.
- F. enroulées-sét., glauques, souvent assez courtes; pan. assez ample; arête non saill. insérée vers le milieu de la glumelle; souche formée de nombr. fasc. peu adhérents, faciles à séparer.

D. media Roem. et Sch. 1498

Prairies hum., cot. calc. secs. — Jn-Jt.

- + Arête genouillée, dépassant long. les glumes; pan. contractée après la flor. à axe et ram. peu rudes; f. lisses ou peu rudes, enroulées-sét.

Ligule tr. longue, acum.; pédic. plus courts que l'épill.; épill. rapp., longs d'environ 4 mm., violacés; pédic. de la fl. sup. égalant la moitié de sa long. **D. discolor** Roem. et Sch. 1499

Marais tourb. sil. — Jn-At.

Ligule assez courte, tronq.; pédic. plus longs que l'épill. ou l'égalant; épill. écartés, longs de 5 mm., violacés ou blanchâtres; pédic. de la fl. sup. 5-6 fois plus court qu'elle.

D. flexuosa Griseb. 1500

Bois et rochers sil. — Mai-At.

GENRE 521. — **AVENA** L.

- + Pl. ann. à rac. fibr., à f. larges, planes; épill. gr. 18-25 mm., devenant pend. ou horiz., tr. ouverts; glumes gr., 7-9 nerv.; ligule courte, tronq.

× Glumelle inf. couverte de longs poils soyeux roussâtres term. par 2 dents fines, à arête longue, tordue, 4 fois plus longue que les glumes; fl. art. sur l'axe vel. de l'épill.; glumes de 25 mm. dépassant les fl.; panicule pyramidale. **A. fatua** L. 1501
Moiss., ch. — Mai-At.

× Glumelle inf. gl. ou glabr. plus ou moins bidentée, mutique ou arist.; fl. non artic. sur l'axe gl. de l'épill.

= Glumes dépassant les fl. de 25 mm.; fl. inf. sessile ou subsessile; glumelles presque égales, l'inf. bidentée, faibl. nerv. dans la partie inf.

Pan. pyramidale, étalée en tous sens, tr. lâche, à ram. allongés; glumelle inf. mutique ou à arête genouillée tordue.

A. sativa L. 1502

Cult. en grand (Avoine). — Mai-Jt.

Pan. allongée, étr., resserrée, assez dense, unilat., à ram. courts; glumelle inf. mutique ou à arête dr. ou arq.-flexueuse, non tordue **A. orientalis** Schreb. 1503

Cult. avec le précédent, rar. seul (Avoine à grappes, avoine [de Hongrie]). — Jn-At.

= Glumes égalant les fl. de 18 mm.; fl. pédic., arist. ou la sup. mutique; glumelles un peu inég., l'inf. scabre, fendue jusqu'au tiers en 2 lobes long. aristés, à nerv. bien marquées dès la base; pan.

lâche dress., puis pench. et presque unilat., à ram. allongés; glumelle inf. à arête longue, genouillée et tordue, noirâtre inf.; épill. étr. **A. strigosa** Schreb. 1504

Moiss., ch. d'avoine, nat. — Jn-At.

+ Pl. viv. gazonn. à f. étr., 1,5 à 5 mm., planes ou pliées; épillets dress., pet., 10-12 mm., presque fermés, à 2-6 fl. articulées et aristées; glumes à 1-3 nervures; glumelle inf. tronq. laciniée ou dentelée au sommet; ligule oblongue.

Pan. oblongue, à ram. inf. réunis par 3-5; épill. à 2-3 fl., à poils égalant la moitié de la glumelle; glumes égalant les fl.; f. et gaines inf. ord. poil. **A. pubescens** L. 1505

Prés, coteaux. — Mai-Jt.

Pan. dress., tr. étr., presque simple, à ram. solit. ou gémisés; épill. à 3-8 fl., à poils 10 fois plus courts que la glumelle; glumes plus courtes que les fl.; f. et gaines gl. . . . **A. pratensis** L. 1506

Prés, coteaux. — Mai-Jt.

GENRE 522. — **TRisetum** Pers.

Pl. viv. à souche un peu ramp., ord. pub. sur les f., les gaines et autour des nœuds; pan. lâche, luisante, jaunâtre, rar. violacée; épill. assez pet. 5-6 mm., à 2-4 fl., l'inf. subsessile, les autres stipitées, à axe poilu sous chaque fl.; glumelle inf. term. par 2 soies à arête long. genouillée; f. étr., 2-4 mm. planes, à ligule courte, tronq. cil.

T. flavescens P. Beauv. 1507

Prés, pâturages. — Mai-At.

GENRE 523. — **ARRHENATHERUM** P. Beauv.

Pl. viv. à souche fibr.; pan. gr., étalée, puis contractée, lâche, verdâtre ou violacée; épill. assez gr., 7-10 mm.; fl. sup. fertile brièv. arist. sous le sommet de la glumelle poil. et bidentée; souche souvent surmontée de 2-6 renfl. bulbeux superposés (*A. bulbosum* Presl.).

A. elatius Mert. et K. 1508

Prés, ch. — Mai-At.

GENRE 524. — **HOLCus** L.

Epill. assez pet., 4-5 mm., à arête courbée en crochet ne dépassant pas les glumes; pan. ovale-oblongue, pub.; ligule courte tronq., déchirée; pl. mollement pub. à souche courte, fibr. . . . **H. lanatus** L. 1509

Prés, bois. — Mai-At.

Epillets assez gr., 6 mm., à arête flexueuse dépassant assez long. les glumes; pan. oblongue, pub. puis glabr.; ligule ov.-oblongue; pl. pub. devenant glabr. à souche long. traçante. . . . **H. mollis** L. 1510

Pâturages et bois hum. sil. — Jn-Sept.

GENRE 525. — **GAUDINIA** P. Beauv.

Pl. mollement vel. sur les f. et les gaines; t. fasc. dress. ou ascend.; f. planes, à ligule courte, tronq.; épill. distiques, sessiles et solit. dans chaque dent de l'axe, à 4-10 fl. espacées; glumelle inf. bidentée à arête dorsale, genouillée, saill. **G. fragilis** P. B. 1511

Prés hum., pelouses herbeuses. — Jn-Jt et Automne.

GENRE 526. — **DANTHONIA** DC.

Pl. gazonn. vel. sur les gaines ou les f.; t. décombantes ou redressées; f. planes ou enroulées, à ligule formée de longs poils; épill. ov., 3-5 fl.; glumelle inf., cil. aux bords au milieu, term. par 3 dents courtes, égales, la médiane parfois mucr. **D. decumbens** DC. 1512

Landes, pâturages sil. hum. — Mai-At.

GENRE 527. — **KOELERIA** Pers.

Souche renfl. bulbeuse, recouverte par les gaines des anc. f. déchirées, entrecroisées en réseau filamenteux; f. rad. ord. enroulées-sét., gl., ainsi que les gaines; pan. oblongue, épaisse, courte, 2-5 cm., assez dense. **K. setacea** Pers. 1513

Coteaux calc. — Mai-Jt.

Souche peu renfl., recouverte de gaines à peine déchirées en long, non entrecroisées en réseau; f. rad. ord. planes, plus ou moins pub. ainsi que les gaines; pan. longue de 4-15 cm., lobée et souvent interr., à ram. courts, flexueux, étalés à la flor., dress.-appliqués avant et après.

K. cristata Pers. 1514

Pelouses sèches; coteaux. — Mai-Jt.

Var. à pan. grêle, étr.; f. tr. étr. (*K. gracilis* Pers.).

GENRE 528. — **GLYCERIA** R. Br.

+ T. plus ou moins couchées-radicantes inf. ou nageantes; gaines compr.; pan. unilat., épillets lin., à 5-14 fl.

Pan. étalée pendant la flor., puis dress. après, à ram. inf. géminés; épill. lin. compr., 2-3 cm., à 5-11 fl. lanc. oblongues, ne se recouvrant pas; glumelles inf. oblongues-lanc., scar. et subaig. au sommet; jeunes f. simpl. pliées. . . . **G. fluitans** R. Br. 1515

Mares, fossés. — Jn-Sept.

Pan. dress. pendant la flor., puis étalée, à ram. inf. ord. vert. par 4-5; épill. étr., subcyl., 1-1 1/2 cm., à 5-11 fl. ov. oblongues, obt., rapp. et se recouvrant l'une l'autre; glumelle inf. ellipt. obt., scar., et arrondie-crénél. au sommet; jeunes f. plusieurs fois pliées.

G. plicata Fr. 1516

Fossés. — Jn-Sept.

+ T. dress.; gaines cyl.; pan. à ram. dress. étalés en tous sens; épill. oblongs, à 4-9 fl.

T. de 1-2 m. grosses; f. larges, 10-18 mm.; pan. tr. ample, à ram. nombr., semi-vert; épill. gr., 4-8 mm., à 4-9 fl. de 3-4 mm.; glumelle inf. oblongue, obt., à 7-9 nervures saill.; ét. 3.

G. aquatica Wahl. 1517

Bord des eaux. — Jt-At.

T. grêles, 50 cm.-1 m.; f. étr., 2-5 mm.; pan. grêle, à ram. capill. réunis par 2-3; épill. pet., 3-4 mm., à 4-8 fl. de 2 mm.; glumelle inf. obt. à 7 nervures saill.; ét. 2. . . **G. nervata** Trin. 1518

Marais, nat. — Mai-Jn.

GENRE 529. — **CATABROSA** P. Beauv.

Pl. viv., peu élevée à souche ramp.-stolon.; t. couchées-radicantes, puis redressées; f. courtes, planes, larges, 4-10 mm., obt., lisses; pan. étalée, lâche à ram. demi-vert. **C. aquatica** P. B. 1519

Mares, fossés. — Mai-At.

GENRE 530. — **POA** L.

+ Pl. à souche long. ramp. ou à t. fort. compr.; ligule courte, tronq.

× Pan. oblongue, ord. courte, étr., presque unilat., à ram. courts, les inf. géminés ou ternés; épillets lanc. à 5-9 fl.; glumelle inf. sans nerv. saill. **P. compressa** L. 1520

Vieux murs secs. — Jn-Sept.

× Pan. pyramidale, à ram. longs, les inf. réunis par 2-5; épill. ov. ou ov.-oblongs à 3-5 fl.; glumelle inf. à 5 nerv. saill.

Pl. à rhizomes long. traçants; épillets ov. 3-5 fl. réunies à la base par des poils laineux; glumelle inf. vel. cil. inf.; t. cyl. ou un

peu compr. inf., grêle à f. long. assez étr., 1-3 mm., quelquefois tr. étr., les rad.-filiformes (*P. angustifolia* L.) ou pl. ord. peu élevée, t. fort compr. à angles aig. ainsi que les gaines, f. larg., courtes (*P. anceps* Bor.) *P. pratensis* L. 1521

Prés, pâturages, la var. *anceps*. au bord des chemins. — Mai-At.

Pl. à souche court. ramp.; épillets ov.-oblongs à 3-5 fl. gl.; glumelle inf. non cil.; t. compr. à 2 tranchants; f. larges, 4-10 mm.

P. Chaixii Vill. 1522

Bois, parcs, nat. — Jn-Jt.

+ Pl. à souche fibr. ou à peine ramp.; f. étr.; t. cyl. ou peu compr.

= Pan. allongée, oblongue ou pyramidale, à ram. scabres, les inf. réunis par 3-7 en demi vert.

Q Gainés scabres, la sup. plus long. que le limbe; glumes inég., l'inf. uninervée; glumelle inf., ov.-aig., à 5 nervures saill.; lig. oblongue, aig. *P. trivialis* L. 1523

Lieux hum. — Mai-Jt.

Q Gainés et t. lisses; glumes peu inég. trinervées; glumelle inf. à 5 nervures peu saill.

F. sup. à gaine plus long. que le limbe; ligule ov. ou oblongue; glumelle inf. lanc.; pan. pyramidale, à ram. inf. lanc.; pan. pyramidale, à ram. inf. réunies par 4-7 en demi-vert.

P. palustris L. 1524

Prairies hum. — Jn-At. et automne.

F. sup. à gaine plus courte que le limbe; ligule tr. courte; glumelle inf. ov.-obt.; pan. longue, lâche ou contractée, souvent peu fournie, à ram. inf. réunis par 3-5; f. sup. souvent étalées horizon. *P. nemoralis* L. 1525

Bois, murs. — Jn-Oct.

= Pan. courte, ov. ou oblongue, à ram. lisses ou scabres; les inf. solit. ou géminés; t. et gaines lisses.

T. dress., renfl. en bulbe à la base, cyl., raide; pan. ov., dense, contractée ou un peu étalée, souvent vivipare, à ram. courts, solit. ou géminés, scabres; épill. ov., rapp., à 4-6 fl. réunies par de longs poils laineux; glumes presque égales, trinervées; glumelle inf. subaig. à nerv. faibles; pl. viv. gazonn.

P. bulbosa L. 1526

Lieux secs et arides. — Avr.-Jn.

T. étalées-ascend., un peu compr., flasques; pan. ov., presque unilat., lâche dress., à ram. assez longs, les inf. solit. ou géminés, lisses; épill. ov. oblongs, à 3-6 fl. non poilues; glumes inég., l'inf. uninervée; glumelle inf. obt. à 5 nerv. distinctes; pl. ann. ou bisann. *P. annua* L. 1527

Lieux incultes toute l'année.

GENRE 531. — **ERAGROSTIS** P. Beauv.

Epill. lanc. ou lin. oblongs, larges de 2-3 mm.; glumes ov.-lanc.; f. fin. dentic. et tuberc. aux bords; caryopses subglob.

+ Pan. étalée à ram. solit. ou géminés; épill. lanc. ou lin.-oblongs, larges de 2-3 mm; glumes ov. lanc.; f. fin. dentic. et tuberc. aux bords, gl. ou à poils épars, assez larg.

Pan. oblongue, assez dense à ram. épais, courts ainsi que les pédic.; épill. gr., larg. 3 mm., rapp.-fasc.; gaines gl. excepté autour de la ligule *E. major* Host. 1528

Lieux sabl. — Jt-Oct.

Pan. oblongue, assez lâche, à ram. grêles, longs, ainsi que les pédic.; épill. médiocres, larg. 2 mm., non fasc.; gaines hér. de longs poils. *E. minor* Host. 1529

Lieux sabl., les voies ferrées, nat. — Jt.-Oct.

- + Pan. d'abord contractée puis étalée, d'un violet rougeâtre, à ram. capill. réunis par 4-5 en demi-vert.; épill. lin., étr., 1 mm.; glumes lanc.; f. non tuberc. aux bords, gl., étr.; gaines gl., barbues autour de la ligule **E. pilosa** P. B. 1530
Mares silic. desséchées, grèves sabl. des rivières. — Jt-Oct.

GENRE 532. — **MOLINIA** Schrank.

- Pl. viv., gl., à souche épaisse; t. dress., raides, long nues, à nœud unique caché par les gaines basilaires; pan. allongée, contractée après la flor., dress., étr., ord. interr., à ram. dress., scabres, multiflores.
M. cærulea Moench. 1531

Bois et landes hum. — Jt-Oct.

GENRE 533. — **MELICA** L.

- + Pan. resserrée, comme spic., vel. soyeuse; glumelle inf. lanc.-aig.; long. cil. aux bords; f. plus ou moins enroulées, rudes; souche courte, ramp.; t. dress., en touffes; ram. primaires portant 5-10 épillets; glumes inég., acum.; ligule oblongue, souvent déchirée. **M. ciliata** L. 1532

Coteaux pierreux calc. — Mai-Jt.

- + Pan. lâche, étalée ou contractée en grappe, non vel.-soyeuse; glumelle inf. gl., non cil.; f. planes, scabres; souche grêle long. stolon.

Pan. simple, en grappe étr., unilat., à ram. tr. courts portant 1-2 épillets pench. sur des pédic. courbés, à 3 fl. dont 2 fertiles; glumes peu inég., obt.; glumelles inég., l'inf. oblongue à nervures nombr. tr. saill.; lig. tr. courte, arrondie.

M. nutans L. 1533

Bois ombragés. — Mai-Jt.

Pan. très lâche, pauciflore, à ram. inf. étalés-dress., allongés, long. nus, portant 2-3 épillets dress. ou inclinés sur des pédic. dr., à 3 fl. dont l'inf. seule fertile; glumes un peu inég., mucr.; glumelles peu inég. l'inf. ovale en cuiller, à 5-7 nerv. peu saill.; ligule courte, brusq. term. en arête opp. à la f.

M. uniflora Retz. 1534

Bois ombragés. — Mai-Jt.

GENRE 534. — **BRIZA** L.

- Pl. viv. à souche ramp. stol.; t. dress.; f. courtes, planes, rudes, à gaine sup. tr. long; ligule courte, tronq.; glumes un peu plus courtes que les glumelles contiguës. **B. media** L. 1535

Prés, bois, coteaux. — Mai-Jt.

GENRE 535. — **SCLEROPHA** Gris.

- Pl. ann. petite, 5-30 cm.; t. genouillées ascend. ou dress., raides, lisses; f. planes, puis enroulées, rudes; pan. étr., obl. lanc., unilat., à ram. garnis d'épill. jusqu'à la base; glumelle inf. subobt. à nerv. lat. peu visibles **S. rigida** Griseb. 1536

Lieux secs, vieux murs. — Mai-Jt.

GENRE 536. — **DACTYLIS** L.

- Pl. viv., assez gr., 20 cm. à 1 m., à souche gazonn.; t. dress. ou arq. à la base long. nues au sommet; f. planes, ou canal.; gaines compr.; pan. ord. ram. rar. spic. et dense, unilat., à épill. agglom. tr. brièv. pédic. **D. glomerata** L. 1537

Prés, bois. — Mai-Sept.

GENRE 537. — **CYNOSURUS** L.

Pl. viv., gazonn.; t. dress., nues sup.; pan. spic. étr., long., dense, à ram. tr. courts; glumes plus courtes que les fl.; glumelle inf. lanc., à 3-5 nerv., à arête plus courte qu'elle; ligule courte, tronq.

C. cristatus L. 1538

Prés. — Mai-Jt.

C. echinatus L. se rencontre rar. subsp. Pl. ann.; pan. spic. ov. ou oblongue, hér. de long. arêtes; ligule oblongue.

GENRE 538. — **VULPIA** Gmel.

+ Glume inf. tr. pet., 10 fois plus courte que la sup. atténuée en arête aussi longue qu'elle; épill. à 2-4 fl.; pédic. artic., se détachant facil. de l'axe, rudes, longs de 4 mm.; ovaire gl., ligule tr. courte.

V. longiseta Heckel. 1539

Lieux sabl. arides. — Mai-Jn.

+ Glume inf. assez pet., 2-3 fois plus courte que la sup. acum., non arist.; épill. à 3-8 fl. à axe gl.; pédic. 2-3 fois plus longs que large;

Pan. long., 10-20 cm., arquée-penchée, à base engainée ou rapp. de la f. sup.; glume inf. égalant le tiers de la sup.; celle-ci égalant environ la moitié de la glumelle contiguë, arête non comprise; ligule courte. **V. myuros** Gmel. 1540

Lieux sabl. — Mai-Jt.

Pan. assez courte, 2-8 cm., dr., éloignée de la f. sup.; glume inf. égalant presque la moitié de la sup., celle-ci presque aussi longue que la glumelle contiguë, arête non comprise; ligule presque nulle.

V. sciuroides Gmel. 1541

Lieux sabl. — Mai-Jt.

V. ciliata Link a été rencontré accidentellement. Voisin de *V. myuros*, s'en distingue par sa pan. vel. soyeuse, l'axe velu, sa glumelle long. cil., ses pédic. aussi larges que longs, sa glume inf. tr. pet. 5-6 fois plus courte que le sup.; 1 ét.

GENRE 539. — **FESTUCA** L.

♂ F. rad. et caul. planes.

= Épill. 5-9 fl., arist., à arêtes 2 f. plus long. que la glumelle bidentée au sommet; pan. ample, lâche, à ram. inf. géminés; ovaire gl.; pl. gl. à nœuds ord. violacés **F. gigantea** Vill. 1542

Bois ombragés. — Jn-Sept.

= Épill. mutiques ou brièv. arist.

✂ Pan. long., étr., étalée pendant la flor., contractée avant et après, à ram. peu rudes solit. ou géminés portant 1-5 épill. ou nuls à épill. sessiles ou subsessiles.

Pan. en grappe spic. allongée, à épill. distiques, solit., rar. géminés, à pédic. nul ou tr. court, tr. rar. ram. gém. inég., les inf. pédonc. portant 1-5 épill.; épill. lin.-oblongs à 5-10 fl. mutiques, rar. arist.; glumes ord. tr. inég., larg. scarieuses, acum., l'inf. petite trinervée, la supér. gr., à 5 nerv. égalant ord. 2/3 de la fl. contiguë. **F. loliacea** Huds. 1543

Prés hum. — Jn-Jt.

Pan. lâche à ram. ord. géminés, inég., les inf. portant 1-5 épill.; rar. pan. en grappe spic. à épill. distiques, les inf. pédonc.; épill. oblongs à 5-11 fl. mutiques; glumes inég., larg. scar., la sup. obt., trinervée, égalant la moitié de la fl. contiguë.

F. pratensis Huds. 1544

Prés. — Jn-Jt.

✂ Pan. gr., oblongue, lâche, étalée, puis contractée, à ram. tr. rudes, réunis par 2-4, les inf. allongés, ov. ou ov. lanc. à 3-7 fl. mutiques ou brièv. arist.

Ligule tr. courte, réduite à 2 oreillettes lat.; pan. lâche, à ram. filif. géminés, inég.; épill. ov. lanc., 10-15, à 4-7 fl. ord. brièv. arist.; glumes un peu inég., larg. scar.; ovaire gl.

F. arundinacea Schreb. 1545

Prairies hum. — Jn-Jt.

Ligule oblongue, déchirée; pan. lâche pench., à ram. capill. flexueux, réunis par 2-4; épill. ov., 6-7 à 3-5 fl. mutiques; glumes inég., tr. étr., en alène; ovaire vel. au sommet.

F. silvatica Vill. 1546

Bois, nat. — Jn-At.

♂ F. rad. enroulées sét.; les caul. planes ou enroulées-sét.

× F. caul. planes, canal. ou souche ramp.; rejets des f. stériles nasant la plupart en dehors des gaines inf.; fl. arist.; pan. à ram. inf. géminés.

* F. glauques, enroulées jonciformes, lisses; épill. gr., 12-15 mm., à 5-10 fl. ord. poil.; arête courte, 1-2 mm.; souche long. traçante; pan. oblongue, lâche. **F. arenaria Osbeck. 1547**

Lieux sabl. — Mai-Jt.

* F. vertes, les caul. planes ou un peu canal.; épill. assez pet., 4-12 mm., à 4-8 fleurs ord. gl.; souche gazonn.

F. rad. lisses; ovaire gl.; souche ramp. stolon.; arête courte, 1-2 mm. égalant au plus le tiers de la glumelle; pan. ram., épill. longs de 7-12 mm. **F. rubra L. 1548**

Lieux sabl., pâturages. — Mai-Jn.

F. rad. scabres; ovaire poilu au sommet; souche fibr. sans stolons, arête assez long., 2-4 mm., égalant la moitié de la glumelle; épillets longs de 8-12 mm.

F. heterophylla Lamk. 1549

Bois montueux. — Mai-Jt.

× F. caul. et rad. enroulées-sét.; souche fibr. gazonn.; rejets des f. stériles sortant ord. des gaines inf.; pan. à ram. solit.

Fl. mutiques; f. tr. fines, capill., rudes, vertes; t. grêles, lisses ou un peu rudes sup.; épill. pet., 4-6 mm., à 3-6 fl.; glumelle courte, 3 mm., aig. ou mucr. **F. capillata Lamk. 1550**

Bois. — Mai-Jt.

Fl. arist.; f. sét. ou subjonciformes.

F. cyl., sét., rudes, vertes ou glaucescentes; t. grêles plus ou moins ang. et rudes sup.; épill. assez pet., 4-8 mm., à 3-8 fl.; glumelle assez courte, 3-5 mm. atténuée en arête n'égalant pas la moitié de sa long. **F. ovina L. 1551**

Prés, lieux secs. — Mai-At.

F. plus ou moins compr. par le côté, subjonciformes, ord. lisses et glaucescentes; t. un peu raides, cyl. ou striées sup.; épill. assez gr., 6-10 mm., à 4-9 fl.; glumelles de 4-6 mm. atténuée en arête courte ou dépassant un peu sa moitié. **F. duriuscula L. 1552**

Lieux secs et arides. — Mai-At.

GENRE 540. — BROMUS L.

× Pl. viv., élevées, 50 cm. à 2 m., à souche ramp. ou gazonn.; épill. atténués au sommet, mutiques ou brièv. arist., à arêtes plus courtes que la glumelle car. et émarg.; ligule courte, tronq.

Q Pan. oblongue, dress., à ram. scabres vert. ou réunis par 3-6; épill. oblongs ou lanc., dress., à 5-9 fl. mutiques ou arist.; pl. pub. inf. ou gl., haute d'environ 1 m.

Glumelle inf. oblongue, trinervée, obt. ou éch., mutique ou mucr.; pan. étalée pendant la flor., puis contractée; souche long. ramp.; f. planes, larges, 5-12 mm., distiques sur les rejets stériles.

B. inermis Leyss. 1553

Fossés, chemins, nat. — Jn-Sept.

Glumelle inf. lanc., à 5-7 nervures, bidentée, term. en arête de moitié plus courte qu'elle; pan. dress.; souche fibr. ou un peu ramp.; f. rad. étr., pliées-car., pub.-cil., les caul. planes, 2 fois plus larges, 2-4 mm. **B. erectus** Huds. 1554

Prés et coteaux secs. — Mai-Jt.

- Q Pan. tr. ample, lâche, étalée et pend., ram., à ram. tr. scabres réunis par 2-4; épill. lanc., pend., à 7-9 fl. arist.; glumelle inf. lanc., un peu car., à 5-7 nerv. faibles, term. en arête de moitié plus courte qu'elle; souche courte, fibr.; f. planes, larges, 5-12 mm., pub.; pl. vel. surtout sur les gaines, haute de 1-2 m.

B. asper Murr. 1555

Bois. — Jn-At.

- × Pl. ann., à rac. fibr.; épill. élargis ou rétrécis au sommet, plus ou moins long. arist.

* Epill. élargis au sommet après la flor.; glume inf. uninervée, la sup. trinervée; glumelle inf. en fuseau, car. sur le dos; arêtes des fl. lat. égalant ou dépassant celles des fl. sup.

- = Pan. à ram. et épill. pend. après la flor.; glumelle inf. à 7 nerv. Pan. assez étr., peu lâche, à ram. assez courts, flexueux, lisses ou presque lisses; épill. lisses, pub. ou gl., longs de 2-3 cm., arêtes comprises; glumelle faibl. nervée à arête à peine plus longue qu'elle; ligule courte, obt. **B. tectorum** L. 1556

Lieux sablonneux, murs. — Mai-Jn.

Pan. ample, tr. lâche, à ram. allongés, dr. ou peu flexueux, tr. scabres; épillets tr. scabres, gl., longs de 3-5 cm., arêtes comprises; glumelle fort. nerv., à arête bien plus longue qu'elle; ligule ov. oblongue. **B. sterilis** L. 1557

Ch., murs. — Mai-At.

- = Pan. à ram. et épill. dress., ou un peu pench. au sommet après la flor.; glumelle inf. à 5-7 nerv. saill., à arête 2 fois plus longue qu'elle; pan. assez courte, peu lâche, à ram. assez courts ou assez longs, dr., pub.; épill. tr. scabres, gl., longs de 5-8 cm.; ligule oblongue. **B. maximus** Desf. 1558

Coteaux incultes, talus. — Mai-Jn.

* Epill. rétrécis au sommet, même après la flor.; glume inf. à 3-5 nerv., la sup. à 7-9; glumelle inf. demi-cyl., arrondie sur le dos; arêtes lat. n'atteignant pas le sommet des fl. sup.; ligule courte, obt. ov. ou lanc.

- + Epill. à 5-13 fl. écartées après la flor. laissant voir l'axe; gaines gl.; pan. lâche, dress., puis pench.; glumelle inf. subcyl. à 7 nerv. faibles, à bords régul. courbés en arc; arête courte.

B. secalinus L. 1559

Moiss. — Jn-Jt.

- + Epill. à fl. toujours imbriq., ne laissant pas voir l'axe; gaines vel.; glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle.

⊙ Pan. ample, pyramidale, tr. lâche, étalée, puis pench., à ram. long. nus; épill. lanc. lin., étr., à 5-13 fl.; glumelles égales, l'inf. à bords formant un angle tr. obt., à 7 nerv. faibles.

B. arvensis L. 1560

Ch. prés. — Jn-Jt.

- ⊙ Pan. oblongue ou ov., assez étr., lâche ou dense dress. ou à la fin penchée, à ram. souvent courts.

— Pan. assez lâche; épill. et t. gl.; glumelle inf. faibl. nerv.

Pan. ord. assez gr. devenant pench. et subunilat., à ram. réunis par 2-5, les plus longs portant 2-3 épill.; glumelle inf. formant vers le tiers sup. un angle obt.; pl. élevée, 40 cm.-1 m.

B. commutatus Schrad. 1561

Prés. — Mai-Jt.

Pan. presque simple, dress., contractée après la flor., à ram. souvent géminés, à un seul épill.; glumelle inf. à bord insensib. arqué; pl. peu élevée. **B. racemosus L. 1562**
Prés. — Mai-Jt.

— Pan. contractée, plus ou moins dense après la flor.; à ram. courts, demi-vert.; épill. ord. mollement pub.; t. pub. sup.; glumelle inf. fort. nerv., à bords formant un angle obt. au dessus du milieu. **B. mollis L. 1563**
Prés, lieux incultes. — Avr.-Jt.

GENRE 541. — **HORDEUM L.**

+ Pl. élevées, 50 cm.-1 m., ent. gl. à t. robustes; f. larges, auriculées; épi compr., tétragone ou hexagonal, épais, muni d'arêtes robustes, caryopse gros; pl. cult.

⊙ Epi compr. par le côté, à grains disposés sur deux rangs opp.; épill. moyen de chaque groupe seul fertile, les 2 lat. stériles, mutiques.

Epi allongé, 8-12 cm., non élargi inf., à arêtes dress.; épill. lat. pédic. **H. distichum L. 1564**
Cult. (Paumelle). — Jn-At.

Epi court, 4-6 cm., pyramidal, élargi inf., à arêtes étalées div. en éventail; épill. tous sessiles. **H. Zeocriton L. 1565**
Cult. rar. (Orge en éventail). — Jn-At.

⊙ Epi à 4-6 angles, à grains disposés sur 4 ou 6 rangs; épill. tous fertiles, sessiles et arist., à arêtes dress.

Epi allongé, 6-10 cm., inégal. tétr.; épill. mûrs imbriq. sur 4 rangs, les lat. plus saill. **H. vulgare L. 1566**
Cult. (Orge, escourgeon). — Jn-At.

Epi gros, court, 4-6 cm., régul. hexagonal; épill. mûrs imbriq. sur 6 rangs égal. saillants. **H. hexastichum L. 1567**
Cult. (Orge carrée). — Jn-At.

+ Pl. peu élevées, 10-80 cm., à f. ou gaines poil. à t. grêles; f. étr. ou assez étr.; épi cyl. ou subcyl., grêle ou peu épais, muni d'arêtes assez grêles; pl. spont. non cult.

Pl. ann. à t. basses, en touffes, ord. genouillées-ascend., feuillées jusqu'à l'épi assez gros, à axe fragile; gaines gl.; épill. fertile à glumes lin.-lanc., cil., à glumelle inf. atténuée en arête 3 fois plus longue qu'elle, ainsi que les glumelles inf. des 2 fl. stériles. **H. murinum L. 1568**

Lieux incultes, décombres. — Mai-At.

Pl. viv., gazonn., à t. assez élevées, 40-80 cm., grêles, dr., nues sup.; épi assez grêle, à axe peu fragile; gaines inf. pub.; épill. fertile à glumes sét., scabres, à glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle. **H. secalinum Schreb. 1569**

Prés. — Mai-Jt.

GENRE 542. — **ELYMUS L.**

Pl. viv., assez élevée, 50 cm.-1 m., à nœuds et gaines poilus, à souche ramp.; f. planes, scabres, auric.; épi cyl.; glumes lin. en alène, arist. dress.; glumelles inf. scabre à 3 nerv., atténuée en arête dress.; 4-2 fois plus long qu'elle **E. europæus L. 1570**
Bois. — Jn-At.

GENRE 543. — **SECALE L.** — Seigle.

Pl. assez élevée, 60 cm.-1 m. 50, à t. dress.; f. planes, larges, rudes; épi long, 8-15 cm., un peu compr., carré cyl. à la mat.; glumelle inf. lanc., à carène lat. fort. cil., term. par une arête longue. **S. cereale L. 1571**

Cult. surtout dans les terrains sil. — Mai-Jt.

GENRE 544. — *ÆGILOPS* L.

Epi court, 1-3 cm., ov.; épill. 2-4, dont 1 ou 2 sup. pet. stériles et 2 inf. gros, imbriq., brusq. renflés ventrus au milieu, portant chacun 12 arêtes tr. étalées, scabres, long. de 2-3 cm.; glumes term. par 4 arêtes; glumelle inf. à 2 arêtes long. *Æ. ovata* L. 1572

Lieux arides, chemins. — Mai-Jt.

Epi long. 4-6 cm., lin.-lanc.; épill. 4-7, le sup. stérile, les autres fertiles, oblongs, non imbriq., à peine renfl., portant chacun 4-8 arêtes dress.-étalées, lisses à la base, plus longues dans le term., longues de 5-8 cm.; glumes term. par 2-3 arêtes; glumelles à 3 dents ou arêtes courtes, la principale tr. long. dans l'épillet term.

Æ. triuncialis L. 1573

Lieux secs et arides. — Mai-Jt.

GENRE 545. — *TRITICUM* L.

* Epill. allongés, 3 fois plus longs que larges; glumes presque foliacées, lanc., longues, 2 cm., car., cil. sur les bords et la car., inégal. bidentées, dépassant les fl.; glumelles de la fl. inf. tr. inég., la sup. égalant la moitié de l'inf.; t. pleine; caryopse oblong, dur, à cassure cornée; épi gros et long, un peu compr.

T. polonicum L. 1574

Cult. rar. (Blé de Pologne). — Jn-At.

* Epill. aussi longs ou un peu plus longs que larges; glumes non foliacées, ov. ou oblongues, pet., à peine 1 cm., plus courtes que les fl.; glumelles égales ou presque égales; épi tétr., rar. compr.

♂ Glumes tronq. mucr. arrondies sur le dos jusqu'au milieu, car. seulement au sommet; glumelle inf. mutique ou arist.; caryopse ov., tendre, à cassure farineuse; t. creuses; épi subtétr. gl. ou pub.

T. sativum Lamk. 1575

Cult. Blé.

♂ Glumes fort. car. de la base au sommet; glumelle inf. long. arist.

Epill. courts, aussi larges que longs; glumes ov., fort. ventruées tronq. mucr.; t. pleine ou presque pleine au sommet; caryopse ov., renfl. bossu, à cassure demi farineuse, épi carré, ord. velu soyeux. *T. turgidum* L. 1576

Cult. (Blé barbu). — Jn-At.

Var. à épi volumineux, ram. (*T. compositum* L. f., Blé de miracle).

Epill. allongés, plus longs que larges; glumes oblongues, peu ventruées, assez long. mucr.-arist.; t. pleine; caryopse oblong, tr. dur, à cassure cornée; épi subtétr. ou cyl. compr.

T. durum Desf. 1577

Cult. (Blé dur). — Jn-At.

GENRE 546. — *AGROPYRUM* Pal. Beauv.

+ Souche courte. fibr., sans stolons; glumelle inf. aristée à arêtes plus long. qu'elle; f. minces, planes, rudes sur les 2 faces, à nerv. fines; glumes lanc. arist., à 3-5 nerv., égalant 3/4 de l'épill.

A. caninum Rœm. et Sch. 1578

Bois, haies. — Mai-At.

+ Souche long. traçante; glumelle inf. mutique, ou arist. à arête plus courte qu'elle; f. soit planes, rudes en dessus, soit canal. enroulées, rudes; glumes acum., arist. ou obt., à 5-7 nerv.

× Glumes lanc., acum. ou arist., égalant les 3/4 de l'épillet; glumelle inf. lanc.-aig., mucr. ou arist.; f. minces, planes à nerv. fines, vertes ou glaucescentes. *A. repens* P. Beauv. 1579

Lieux incultes. — Jn-Sept.

- × Glumes subobt., mutiques ou brièv. arist., égalant la moitié ou 2/3 de l'épillet à 4-9 fl.; glumelle ord. obt. mucr. ou brièv. arist.; f. planes à nerv. saill. ou canal.-enroulées, ord. glauques ou glaucescentes.

Épill. un peu écartés, compr., en forme de losange, à fl. mutiques; glumes subobt. égalant la moitié ou 2/3 de l'épill.; glumelle ord. obt., échancr.-mucr.; f. canal.-enroulées, fermes, à nervures saill. en dessus, glaucescentes. . **A. acutum** Rœm. et S. 1580

Lieux sabl. — Jn-Sept.

Épillets rapp. peu compr., ov., à fl. mutiques ou rar. arist.; glumes mucr. ou brièv. arist., égalant ord. la moitié de l'épill.; glumelle inf. obt., mucr. ou brièv. arist.; f. planes, fermes à nerv. saill. en dessus, tr. glauques.

A. campestre Godr. et Gr. 1581

Lieux secs. — Jn-Jt.

GENRE 547. — BRACHYPODIUM Pal. Beauv.

Arêtes de la glumelle inf., dans les fl. sup. de l'épill., plus longues que la glumelle, et formant ord. pinceau au sommet; pl. à souche courte fibr., poil., à t. assez grêles, feuillées presque jusqu'au sommet.

B. silvaticum Rœm. et S. 1582

Bois ombragés. — Jn-Sept.

Arêtes de la glumelle inf. 2-3 fois plus courtes que la glumelle ne formant jamais pinceau au sommet, pl. à souche ramp., ram., gl. ou pub., à t. raides, nues au sommet; à f. planes ou un peu enroulées, raides. **B. pinnatum** P. Beauv. 1583

Lieux incultes et arides, bois secs. — Jn-Sept.

GENRE 548. — LOLIUM L.

- + Fl. elliptiques-oblongues, lâches et renfl., à la mat.; glumelle inf. coriace, ov. oblongue, à la fin débordée en tout sens par la sup.; ord. long. aristée sous le sommet, plus rar. mutique ou brièv. arist. à arête courte, flexueuse (*L. speciosum* Stev.); épill. oblongs, en coin; pl. ann., n'émettant pas de fasc. stériles de f., à t. robustes, dress., raides; f. larges, planes, rudes; pl. vénéneuse.

L. temulentum L. 1584

Moiss., ch. cult. (Ivraie). — Mai-At.

- + Fl. lanc., serrées, non renfl. à la mat.; glumelles membr., l'inf. lanc. non débordée par la sup.; épill. lanc.; f. planes.

- × Épill. mutiques, à 3-10 fl., plus ou moins appliqués contre l'axe, ord. d'un tiers plus long que la glume; pl. viv. à souche émettant des fasc. de f. d'abord pliées en long; t. dress. ou ascend.; f. lisses **L. perenne** L. 1585

Prés, pâturages (Ray-grass). — Mai-Oct.

- × Épillets arist., multiflores, plus ou moins étalés et écartés de l'axe, 2-3 fois plus longs que la glume; f. un peu rudes.

Pl. bisann. ou pérennante, à t. accomp. à leur base de fasc. de f. d'abord étr. enroulées par leurs bords; épill. à 5-12 fl. arist., au moins les sup., 2 fois plus longs que leur glume.

L. italicum A. Braun. 1586

Prairies, souvent cult. — Mai-Oct.

Pl. ann., à t. dépourvues de fasc. stériles de f.; épill. à 10-25 fl., 3 fois plus longs que leur glume. **L. multiflorum** Lamk. 1587

Ch. cult., nat. — Mai-At.

GENRE 349. — **NARDURUS** Reichb.

Épi unilat., au moins sup., grêle, dress. ou arq., épill. à 3-7 fl., élargis au sommet après la flor., ov. oblongs, aristés, rar. mutiques; glumes inég., la sup. moitié plus longue, tr. aig.; glumelle inf. lanc. lin., aristée ou mucronée. **N. unilateralis** Boiss. 1588

Lieux secs. — Avr.-Jt.

Épi nettement distique, raide, dressé; épill. à 5-9 fl., atténués au sommet, ov. obtus, ord. non arist.; glumes presque égales, la sup. un peu plus longue, oblongue, subobt.; glumelle inf. elliptiq.-oblongue, subobt., mutique ou mucr. (var. *aristata*) **N. Lachenalii** Godr. 1589

Rochers et pelouses sil. — Mai-Jt.

GENRE 350. — **NARDUS** L.

Pl. viv. à souche épaisse, dens. gazonn.; t. filif., raides, nues sup.; f. raides, enroulées sét.; ligule ov. ou lanc.; épill. lin., alt. sur 2 rangs; stigmat. tr. long **N. stricta** L. 1590

Bruyères et landes hum. — Mai-Jt.

VII. — **CRYPTOGAMES**

FAMILLE 112. — **FOUGÈRES**

+ Frondes non roulées en crosse dans leur jeunesse, à pétioles verdâtres (dépourvus de sclérenchyme, ou fibres lignifiées brunâtres; sores provenant d'un groupe de cellules épidermiques); frondes ord. 2, soudées inf. par leur rachis, la sup. fertile réduite aux rachis, l'inf. foliacée; simulant 1 seule fronde, fertile sup.; fructif. en épi ou en panic. term.; sporanges sessiles, sans anneau ni indusie, s'ouvrant en 2 valves par une fente transvers.

Fructif. en épi simple lin., unilat. distique; sporanges soudés entre eux et avec le rachis s'ouvrant par une fente perpendiculaire au rachis; fronde stérile ov. ou ov. lanc. à nervation anastomosée.

OPHIOGLOSSUM 551

Fructif. en pan. ord. rameuse; sporanges libres entre eux s'ouvrant par une fente longitudinale; fronde stérile oblongue, ord. pennatiséquée à nervation libre, non anastomosée.

BOTRYCHIUM 552

+ Frondes roulées en crosse dans leur jeunesse à pétioles noirâtres au moins inférieurement (sclérenchyme); (sores provenant d'une seule cellule épidermique); sporanges pédicellés ord. munis d'un anneau vertical s'ouvrant transversal., rar. à anneau rud. ou nul, s'ouvrant par une fente; fructif. ord. disposées à la face inf. des fr., rar. en pan.

× Fructif. en pan. term. ram., rar. médiane; sporanges subglob., réticulés; à anneau tr. court lat. ou nul, s'ouvrant en long en 2 valves égales; pas d'indusie ni d'anneau vertical, nervation libre non anastomosée. **OSMUNDA** 553

× Fructif. disposées à la face inf. des frondes; sporanges munis d'un anneau vertical, se rompant transvers., réunis en groupes, sores, recouverts par une membrane mince, indusie, ou nus.

= Fructif. entremêlées d'écailles luisantes qui couvrent toute la surface inf. des frondes pennatiséquées; sores allongés sur de petites veines ou nervures, obliques entre eux et avec la nervure médiane; nervation plus ou moins anastomosée aux bords.

CETERACH 554

= Fructif. nues ou recouvertes par une indusie; écailles et poils, s'ils existent, peu nombr.; nervation ord. libre.

Q Sores arrondis, nus ou à indusie fixée par le centre ou par sa base.

Sores sans indusie; souche longuement traçante.

POLYPODIUM 555

Sores munis d'une indusie; pl. en touffes, rar. stolonifères.

— Indusie orbiculaire ou arrondie fixée par le centre ou par un pli allant du centre à la circonférence; pl. robustes.

Indusie orbiculaire en bouclier, fixée par le centre; frondes bipennatiséquées, oblongues-lanc., à segments ov. en coin dentic-spinuleux, à pétiole et rachis fort. écailleux.

ASPIDIUM 556

Indusie arrondie en rein, fixée par un pli déprimé rayonnant du centre à la circonférence; frondes 2-4 fois pennatiséquées.

POLYSTICHUM 557

— Indusie lancéolée ou ov., plus longue que le sore fixée par sa base sous le sore et le recouvrant comme un capuchon; pl. grêle, 10-33 cm.

CYSTOPTERIS 558

Q Sores ov., oblongs ou lin., placés le long des nervures secondaires ou aux bords de la fronde, à indusie plus ou moins allongée fixée à la nervure ou formée du bord de la fronde, libre de l'autre côté.

* Sores placés le long des nervures secondaires.

Q Sores placés obliquement par rapport à la nervure médiane.

♂ Sores ov. ou oblongs; indusie oblongue, frangée, fixée par le côté, persist.

ATHYRIUM 559

♂ Sores lin. ou oblongs; indusie lin. ou oblongue, fixée par toute sa long.

Sores plus ou moins également disposés de chaque côté de la nervure moyenne des segments à indusie s'ouvrant du côté de la nervure moyenne; fronde plus ou moins divisée.

ASPLENIUM 560

Sores parallèles rapprochées 2 à 2, et simulant un sore unique à indusie s'ouvrant au milieu, le supérieur placé sur la branche inf. de la nervure secondaire, à indusie s'ouvrant inf.; l'inférieur sur la branche sup. de la nervure secondaire, à indusie s'ouvrant sup.; fronde simple.

SCOLOPENDRIUM 561

Q Sores placés parallèlement à la nervure médiane formant une ligne ord. continue; indusie ord. continue, fixée à la nervure second. continue ou interr. parallèle à la médiane et s'ouvrant du côté interne; nervation libre dans les frondes stériles, anastomosées près la nervure dans les frondes fertiles; frondes lanc. atténuées aux 2 extrémités, pennatiséquées

BLECHNUM 562

* Sores marginaux, à indusie s'ouvrant en dedans.

Sores formant une ligne continue à sporanges placés sur un réceptacle lin., continu dans l'axe de la courbure, sous le bord enroulé des frondes, indusie ord. double, l'externe ou bord membr. de la fronde, l'interne fimbrié (*Pteridium* Kuhn.).

PTERIS 563

Sores formant une ligne interrompue à sores placés sur les nervures sous le bord replié et membraneux des frondes formant indusie

ADIANTUM 564

GENRE 531. — **OPHIOGLOSSUM** L.

Plante de 10-30 cm. à rhizôme émettant ord. 1 seule fronde stérile ov. lanc. ou ov. arrondie à la base, rar. 2-3 fr., les stériles étr., atténuées inf. (*O. polyphyllum* Br.). *O. vulgatum* L. 1591
Prés argil., marais. — Mai-Jt.
La var. *polyphyllum*, pelouses hum. sil.

GENRE 532. — **BOTRYCHIUM** Swartz

+ Fronde stérile pétiolée, rapprochée de la souche, obovale en cœur, obt., ent., dentée incisée ou triséquée à lobes arrondis.
B. simplex Hitch. 1592

Pâturages secs. — Mai-Jn.

+ Fronde stérile, sessile ou subsessile, à limbe inséré vers le milieu ou au-dessus, de la plante, oblongue dans son pourtour.
Fronde stérile à limbe pennatiséqué ou pennatipartit, à segments plus longs que larges, ov. ou oblongs incisés ou pennatilobés.
B. matricariæfolium A. Br. 1593

Pâturages secs. — Mai-Jn.

Fronde stérile à limbe pennatiséqué, à segments tr. rapprochés, plus larges que longs, semi-lunaires ou obovales en éventail, ent. ou crénel. *B. Lunaria* Sw. 1594

Pâturages secs. — Mai-Jt.

GENRE 533. — **OSMUNDA** L.

Frondes en touffes, de 60 cm. à 1 m. 50 à souche épaisse; frondes bipennatiséquées à segments oblongs-lanc., tronq. ou auric. à la base, ent. ou dentic. *O. regalis* L. 1595
Marais et bois tourb. — Mai-Jt.

GENRE 534. — **CETERACH** Willd.

Frondes étr. oblongues, pennatipartites à segments courts ov.-obt., ent. ou crénel., alt., confluent, gl. et verts en dessus, couverts en dessous d'écailles brillantes d'abord argentées, puis roussâtres.
C. officinarum Willd. 1596

Vieux murs, rochers calc. — Mai-Oct.

GENRE 535. — **POLYPODIUM** L.

+ Sores term. sur de courtes veines int. n'atteignant pas le bord des segments; veines épaissies au sommet; pétiole artic. avec le rachis; frondes oblongues-lanc., pennatipartites; rhizôme épigé, gros, couvert d'écailles roussâtres, gr *P. vulgare* L. 1597
Vieux murs, talus ombragés. — Avr.-Oct.

Var. à frondes larges, ord. ov. deltoïdes, sores gr. orangés (*P. serratum* DC.).

+ Sores dorsaux, non term., placés sur des veines atteignant le bord de la fronde et non épaissies au sommet; pétiole non articulé; frondes tripennatiséquées, triangul.-deltoïdes aussi larg. que long. à segments inf. pétiolés et bipennatiséqués; rhizôme plus ou moins grêle, hypogé, nu ou à écailles éparses, brunâtres ou noirâtres, petites.

Frondes molles, délicates, d'un vert tendre à pétioles secondaires et rachis lisses et gl.; rhizôme mince; sores distincts à la mat.

P. Dryopteris L. 1598

Bois ombragés. — Jn-Sept.

Frondes fermes, coriaces, d'un vert terne, à pétioles secondaires et rachis fin. pub.-gland.; rhizôme assez épais; sores confluent à la mat. *P. Robertianum* Hoffm. 1599

Vieux murs, rochers calc. — Jn-Sept.

GENRE 556. — **ASPIDIUM** Sw.

Frondes raides, coriaces, atténuées inf. brièv. stipitée; lobes des segments primaires atténués à la base, ord. non pétiolulés ni auriculés, tr. inég.; sores gr. ord. confluent, souvent médiaux.

A. lobatum Sw. 1600

Lieux ombragés, haies, ravins. — Mai-Oct.

Frondes assez molles, peu atténuées inf. long. stipitée; lobes des segments primaires nettement pétiolulés, tronqués, la plupart auriculés, inég.; sores petits, ord. non confluent, souvent term.

A. aculeatum Sw. 1601

Bois ombragés. — Mai-Oct.

GENRE 557. — **POLYSTICHUM** Roth.

+ Lobules des frondes ent. ou à dents obt. et mutiques; frondes bipennatiséquées à segments étr. lanc., pennatifidés, à lobes nombr., confluent à la base.

× Frondes peu ou pas atténuées à la base, à pétiole tr. long, sans écailles; souche grêle long. traçante; lobes triangul.-lanc., subaig., à bords un peu repliés; sores pet., devenant confluent; indusie cad., nervures bifides. **P. Thelypteris** Roth. 1602

Marais et bois hum. — Jn-Sept.

× Frondes fort. atténuées à la base à pétiole court, écaillé; souche épaisse, gazonn.; lobes lanc.-obt., à bords non repliés; sores distincts.

Frondes parsemées en dessous de glandes résineuses, jaunâtres, à pétiole faiblement écaillé et rachis nu; lobes ent. ou faibl. crén., larg. confluent à la base; sores nombr., alignés aux bords des lobes; indusie cad.; nervures souvent simples.

P. Oreopteris DC. 1603

Bois mont. sil. hum. — Jn-Sept.

Frondes non gland. en dessous, à pétiole et rachis tr. écaillé; lobes dentés-crén. à dents mutiques, étr. confluent à la base; sores assez gr., peu nombr., alignés près de la nervure médiane des lobes; indusie persist.; nervures bifides.

P. Filix-mas Roth. 1604

Bois. — Jn-Oct.

+ Lobules des frondes dentés-mucr. ou arist.; frondes 2-4 fois pennatiséquées à segments oblongs ou triangul.-lanc., pennatifidés ou 1-2 fois pennatiséqués; nervures bifides; indusie persistante.

Frondes étr. oblongues-lanc., un peu atténuées à la base, bipennatiséquées; lobes dentés-mucr. à dents souvent courbées; écailles courtes, larges, acum., concolores, roussâtres; fronde fertile à segments repliés, dressés. **P. cristatum** Roth. 1605

Bois marécageux, marais. — Jn-Sept.

Var. fronde plus étalée, segments plus allongés, à dents long. acuminées (var. *uliginosum* Newman).

Frondes ov.-oblongues ou triangul.-lanc., non atténuées, mais souvent plus larges à la base, 2-3 fois pennatiséquées; lobes mucr.-arist.; écailles ord. larges brusq. mucr., souvent tronquées, concolores, roussâtres. **P. spinulosum** DC. 1606

Bois hum. — Jn-Sept.

Varie à frondes amples ord. larg. triang., 3-4 fois pennatiséquées; écailles du pétiole allongées, subaig., ord. bicolores, noirâtres au milieu, **P. dilatatum** DC.

GENRE 558. — **CYSTOPTERIS** Bernh.

Fronde oblongue-lanc., 2-3 fois pennatiséquées, à segments secondaires pennatipartits ou lobés-dentés; lobes élargis, ov., dentic.; sores épars devenant confluent; à nervures secondaires atteignant le bord des lobes. **C. fragilis** Bernh. 1607

Talus ombragés, vieux murs. — Mai-Sept.

GENRE 559. — **ATHYRIUM** Roth.

Fronde oblongue-lanc., 2-3 fois pennatiséquée, à segments primaires long. lanc. acum. portant 15-30 paires de segments secondaires, lanc., pennatifides, à lobes ov. term. ord. par 3-4 dents aig.; pl. de 40 cm. à 1 m. à souche épaisse; nervures secondaires n'atteignant ord. pas le bord des lobes **A. Filix-fœmina** Roth. 1608

Bois hum., marais. — Jn-Sept.

GENRE 560. — **ASPLENIUM** L.

+ Frondes plus ou moins triang. dans leur pourtour, jamais divisées au sommet en segments lin.-étr., aigus.

× Frondes triang.-lanc., bitripennatiséquées à segments et lobes nombr., ord. tr. rapp.; indusie à bord entier; pl. assez robuste de 15-40 cm., à pétiole noirâtre, luisant.

A. Adiantum-nigrum L. 1609

Talus ombragés, vieux murs. — Jn-Sept.

× Frondes ov. triang., à pétiole noirâtre à la base, ou vert, à segments et lobes souvent peu nombr., et lâchement écartés; indusie à bord cil. ou crénel.; pl. grêles de 5-15 cm., d'un vert terne.

Frondes d'un vert terne, ov. triang., 1-3 fois pennatiséquées, à lobes obovales, souvent lobulés, arrondis et dentic. au sommet.

A. Ruta-muraria L. 1610

Vieux murs, rochers surtout calc. — Jn-Sept.

Frondes d'un vert luisant, ov. triang. ou triang., 1-2 fois pennatiséquées, ou réduites à 3-4 segments; lobes obovales ou lanc., long. atténués en coin à la base, souvent lobulés, atténués ou arrondis au sommet, dentic. ou incisé.

A. Murbeckii Dörfler 1611

Rochers silic. — Jn-Sept.

+ Frondes oblongues, lanc. ou lanc.-lin. dans leur pourtour, ou divisées au sommet en segments lin.-étr., tr. aig.

= Frondes bipennatiséquées, à segments ov. ou ov.-lanc., dentés-mucr., les inf. plus courts que les moyens.

Segments inf. un peu réfléchis, ov., les moyens ov.-lanc. ou ov., à lobes obovales arrondis, peu atténués à la base, à dents divariq.; pl. étr. assez grêle de 8-20 cm. **A. foresiacum** Le Grand. 1612

Rochers sil. ombragés. — Mai-Oct.

Segments inf. tr. étalés, tous ov.-lanc., à lobes ov.-lanc. ou obovales, long. atténués à la base, à dents dress.; pl. assez robuste de 10-30 cm. **A. lanceolatum** Huds. 1613

Rochers sil. ombragés. — Mai-Oct.

= Frondes pennatiséquées ou divisées seulement au sommet, rarement les segments inf. bitriséqués.

♂ Segments nombr. 15-40 paires, ov. ou suborb., rapp., crénel.-dentés, tronqués et un peu en coin à la base, rachis brun noirâtre ainsi que le pétiole bien plus court que le limbe.

A. Trichomanes L. 1614

Talus et murs ombragés. — Mai-Oct.

♂ Segments peu nombr., étr., écartés; pétiole aussi long ou plus long que le limbe, brun seulement à la base.

Fronde oblongue-lanc., plus large à la base, pennatiséquée à 5-11 segments oblongs en coin, les sup. simples, incisés-dentés, les inf. plus gr., bi-trifides ou bi-triséqués.

A. germanicum Weiss. 1615

Rochers silic. — Jn-Sept.

Fronde divisée au sommet en 2-5 segments allongés, lin-étr., ord. tr. aig., ent. ou à dents effilées en alène.

A. septentrionale Swartz. 1616

Rochers silic. — Mai-Oct.

GENRE 561. — **SCOLOPENDRIUM** Sm.

Fronde lanc., 4-6 fois plus long. que larg., un peu rétrécie au-dessus de la base échancrée en cœur; souche épaisse, gazonn.

S. officinale Smith. 1617

Vieux murs, puits. — Mai-Oct.

GENRE 562. — **BLECHNUM** L.

Frondes en touffes, pennatiséquées, dimorphes, les stériles étalées, brièv. pétiolées à segments oblongs, rapp. et confluent, les fertiles dress., plus longues que les stériles, long. pétiolées, à segments étr., lin. *B. Spicant* Roth. 1618

Bois et lieux tourb. sil. — Jn-Sept.

GENRE 563. — **PTERIS** L.

Frondes amples, ov.-triang., 3-4 fois pennatiséquées, à segments nombr. et tr. divisés, les primaires souvent opposés; lobes entiers, obtus, coriaces, à face inf. souvent pubescente; pl. de 20 cm. à 2 m., à souche profonde, long. traçante *P. aquilina* L. 1619

Bois sabl. — Jt-Oct.

GENRE 564. — **ADIANTUM** L.

Frondes ov.-oblongues, bipennatiséquées; segments pétiolés, ov., à lobes peu nombr., demi-circulaires ou obovales en coin, arrondis et lobés-palmatifides au sommet, les stériles dentic.; nervation en éventail; pétiole brun noirâtre, luisant. *A. Capillus-Veneris* L. 1620

Rochers hum. — Jn-Oct.

FAMILLE 113. — **RHIZOCARPÉES**

GENRE 565. — **PILULARIA** L.

Pl. viv. à rhizôme filif., allongé, ramp. ou nageant; t. fasc., filif.; sporocarpes gros, 3-4 mm., solit., sessiles ou subsessiles à la base des f., glob., bruns, pub.-feutrés, puis gl. à 4 loges et 4 valves.

P. globulifera L. 1621

Bruyères hum. mares sil. — Jn-Sept.

FAMILLE 114. — **LYCOPODIACÉES**

GENRE 566. — **LYCOPodium** L.

+ Fructif. placées à l'aisselle des f. ou de bract. semblables aux f.; plantes petites, 5-20 cm., feuillées.

Fructif. axillaires ne formant pas d'épi distinct, occupant toute la long. des ram.; t. redressées, à ram. dichotomes, nombr.

L. Selago L. 1622

Bruyères, rochers sil. — Jn-Sept.

Fructif. en épi distinct, à l'aisselle de bract. semblables aux f.; t. couchées-radicantes, à ram. fertiles dress., simples, peu nombr.

L. inundatum L. 1623

Bruyères hum. ou tourb. — Jt-Oct.

+ Fructif. disposées en épis, 1-7, term., cyl., munis de bract. tr. différentes des f., portés sur un long pédonc. commun faibl. feuillé; plantes atteignant 1 m. à ram. dichotomes.

F. étr. appliq. contre les ram. et imbriq. sur 4 rangs. aig.; ram. second. dress. fastigiés; épis 3-7. . . **L. complanatum** L. 1624
Bruyères. — Jt-Sept.

F. lâch. appliq., ascend. ou unilat., term. par une long. soie; ram. ascend.; épis 1-3. **L. clavatum** L. 1625
Bruyères, landes. — Jt-Sept.

FAMILLE 115. — Equisétacées

Genre 567. — Equisetum L.

+ T. de 2 sortes, les unes fertiles, blanchâtres ou roussâtres, term. par un épi, les autres stériles, vertes, à ram. nombr. dépourvus de lacune centr.

× T. fertiles paraissant avant les stériles, se desséchant après la spore, simples, sans ram. vert.; t. stériles à ram. dress.

T. fertiles épaisses, à gaines amples, rapp., term. par 20-30 dents lin. en alène; épi gros, long. 4-5 cm., larg. 1-2 cm.; t. stériles robustes, d'un blanc d'ivoire, fin. striées, à vert rapp. et à ram. octogones; premier entrenœud des ram. tr. court égalant 1/3-1/2 de la gaine caul. **E. maximum** Lamk. 1626
Lieux argil. hum. — Mars-Mai.

T. fertiles assez minces, à gaines lâches, espacées, term. par 6-12 dents lanc.-aig.; épi médiocre, long. 2-4 cm., larg. 6-10 mm.; t. stériles grêles, d'un vert pâle, fort. sill. à vert. écartés et à ram. tétr.; premier entrenœud égalant la gaine caul. ou plus long. **E. arvense** L. 627
Lieux un peu hum. — Mars-Mai.

× T. fertiles paraissant avec les stériles, continuant à se développer après la fructif. et émettant des ram. vert.; t. stériles à ram. retombants, tr. ramifiés, tr. grêles, tétr.; épi assez petit, long. 15-25 mm. larg. 5-8 mm.; gaines des t. stériles à 8-15 dents lanc.; premier entrenœud égalant ou dépassant la gaine caul.

E. silvaticum L. 1628

Bois hum. — Avr.

+ T. toutes conformes, paraissant en même temps, les fertiles vertes comme les stériles, simples ou ram., à ram. pourvus d'une lacune centr.

♂ Epi obt., non apic.; t. lisses se desséchant en automne.

— T. grêles, fort. sill. à 6-8 côtes saill.; gaines lâches, bien plus long. que larges, term. par 6-8 dents, rar. 8-12, acum., bordées de blanc; épi grêle, lâche, ov.-oblong.; ram. pentagones; premier entrenœud tr. court égalant 1/3-1/2 de la gaine caul.

E. palustre L. 1629

Lieux hum. — Mai-At.

— T. ord. assez épaisses, quelquefois grêles et allongées, faibl. striées à 10-20 côtes peu apparentes; gaine term. par 10-20 dents étr. noirâtres ou d'un chatain plus ou moins foncé.

T. épaisse, creuse, à cavité centrale occupant 4/5 du diamètre, simples ou munies sup. de ram. vert. pentagones; gaines étr. appliq., presque aussi larges que long., term. par 10-20 dents en alène, brunâtres ou noirâtres; épi assez gros, dense, ov., noirâtre. **E. limosum** L. 1630
Fossés aquatiques, marais. — Mai-At.

T. assez épaisse ou grêle, à cavité centrale occupant 2/3 du diamètre ord. munie de ram. vert., tétr. ou pentagones, dans la

partie moyenne, souvent long. nue et effilée sup.; gaines plus larg., presque appliq. inf., devenant très évasées et jaunâtres en approchant de l'épi, à 12-16 dents roussâtres; épi petit., dense, ov. oblong jaunâtre. **E. littorale** Kuhl. 1631

Lieux hum. — Mai-Jn.

♂ Epi mucr. au sommet; t. rudes persist.

☼ T. plus ou moins robustes, dress. ou ascend., 50 cm. à 1 m., à 10-30 côtes aplanies, à lacune centr. tr. gr.; gaines cyl. étr. appliq. contre la t., à dents en alène, unisill.; épi assez pet., noirâtre.

T. robustes, renfl. entre les nœuds, tr. rudes; gaines presque aussi larg. que long., à dents tr. cad., à car. pourvue de tuberc. proéminents sur 2 rangs régul. **E. hiemale** L. 1632

Bois hum., tourb. — Jt-Oct.

T. assez grêles, raides, non renfl. entre les nœuds, assez rudes; gaines souvent plus long. que larg. à dents persist. ou cad., à car. pourvue de tuberc. peu proéminents confluent en bandellettes transvers. **E. occidentale** Hy. 1633

Champs sabl. hum., tourb. — Jt-Oct.

☼ T. tr. grêles, gazonn., couchées ascend., 10-40 cm., à 5-10 côtes convexes, à lacune centr. pet.; gaines évasées en cloche, aussi larg. que long. à dents lanc., munies de 3 sillons, persist.; épi tr. pet. d'un noir orangé. **E. variegatum** Schl. 1634

Sables argil. hum. — Mai-Sept.

PLANCHES DU VADE-MECUM

Renonculacées.

1

1

R.

O. Beauvais.
S.-O. Versailles,
Saint-Léger,
Montfort-l'Am.

Ranunculus hederaceus.

2

2

T. R.

S.-O. Versailles ?

Ranunculus Lenormandi.

3

3

T. R.

O. Beauvais.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Ranunculus tripartitus.

4

4

T. R.

O. Liancourt.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Versailles.

Ranunculus hololeucos

5

5 bis

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

Ranunculus confusus

6

6

T. C.

Ranunculus aquatilis.

7

7

C.

Ranunculus fluitans.

8

8

C.

Ranunculus divaricatus.

Renonculacées.

9

9

C.

Ranunculus trichophyllus

10

20

T. R.

L. Malesherbes.
O. Savignies,
Ermenonville.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Ranunculus gramineus.

11

21

A. R.

Ranunculus Lingua

12

22

Ranunculus Flammula

C.

13

23

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. La Ferté-
Alais,
Itteville,
Boissy-le-Cuté.

Ranunculus nodiflorus

14

27

Ranunculus sceleratus.

C.

15

28

T. R.

S.-M. St-Fargeau,
Rougeaux,
Fontainebleau,
Provins.
S.-O. Marly,
Versailles.

Ranunculus parviflorus.

16

29

Ranunculus sardous

C.

Renonculacées.

17

31

C.

Ranunculus arvensis

18

33

Ranunculus chærophyllus.

R.

E.-L. Dreux.
S. Clamart.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,¹
Auxy.
S.-O. St Germain,
Lardy,
La Ferté-Alais,
Etampes,
Bourdan.

19

37

C.

Ranunculus auricomus

20

38

Ranunculus acris.

C.

21

43

A. R.

Ranunculus nemorosus

22

N

Ranunculus polyanthemoides

T. R.

S.-M. La Gene-
vraye.

23

44

T. C.

Ranunculus repens

24

45

Ranunculus bulbosus

T. C.

Renonculacées.

25

46

T. C.

Ficaria ranunculoides.

26

48

Myosurus minimus

A. C.

27

51

A. R.

Adonis autumnalis.

28

52

Adonis aestivalis

A. C.

29

53

A. R.

Adonis flammea.

30

58

Clematis Vitalba

C.

31

64

A. R.

Thalictrum minus.

32

64 bis (Sup.)

Thalictrum majus

T. R.

O. Compiègne.
S. Boulogne,
Vincennes.
S.-O. Chaville.

Renonculacées.

33

65

C.

Thalictrum flavum.

34

67

T. R.

L. Malesherbes.
S. Boulogne,
Vincennes,
Meudon.

Thalictrum gallicum.

35

70

T. R.

O. Russey.
S.-O. Magny,
Jeufosse,
Port-Villez.

Anemone Hepatica.

36

77

Anemone Pulsatilla

A. C.

37

79

R.

A. Charly,
Nogent - l'Ar -
taud.
O. Compiègne,
Crépy, etc.
S.-M. Nanteuil.

Anemone ranunculoides

38

80

Anemone silvestris

R.

E.-L. Dreux.
O. Chantilly, etc.
S'.-M. Fontaine-
bleau.

39

83

T. C.

Anemone nemorosa

40

83

Caltha palustris.

T. C.

Renonculacées.

41

87

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
E.-L. Chartres,
Dreux.
L. Malesherbes.
M. Villeneuve-la-
Lionne.
S.-M. Barbeaux,
Nemours.

Helleborus viridis

42

89

Helleborus foetidus

A. C.

43

91

R.

A. Nogent-l'Ar-
rand.
S.-M. Souppes,
Poligny,
La Ferté-sous-
Jouarre.
S.-O. Chaville,
Natur. Satory et
Trianon.

Isopyrum thalictroides.

44

94

Nigella arvensis.

A. C.

45

96

Delphinium Ajacis

Cultivé et subs-
pont.

46

97

Delphinium Consolida.

T. C.

47

106

R.

A. Silly-la-Pote-
rie.
O. Chaumont,
Vez, Chantilly.
S.-O. Brignan-
court,
Santeuil.
E. Aveny.

Aconitum Napellus

48

113

Aquilegia vulgaris

A. C.

Renonculacées.

49

114

R.

A. Nogent-l'Ar-
taud.
O. Heilles,
Saint-Germer,
Chantilly,
Ermenonville.
S.-O. Mauciere,
Magny.

Actæa spicata

51

118 bis (Sup.)

Epimedium alpinum

E.-L. Forêt de
Dreux.

53

120

Nuphar luteum

T. C.

55

124

Papaver Argemone

C.

Berbéridées.

50

117

Berberis vulgaris.

C.

Nymphéacées.

52

119

Nymphaea alba

C.

Papavéracées.

54

123

Papaver hispidum.

A. R.

56

123

Papaver somniferum

Cultivé et subsp.

Papavéracées.

57

126

T. C.

Papaver Rhœas

58

129

C.

Papaver dubium

59

132

Natur. çà et là.

Glaucium flavum

60

134

T. C.

Chelidonium majus

Fumariacées.

61

139

A. C.

Corydalis lutea

62

139 bis (Sup.)

Natur.
S.-M. Crécy.
S.-O. Versailles.

Corydalis ochroleuca

63

142

Aisne, R.
Oise, A. C.
S.-et-M., R.
S.-et-O., R.

Corydalis solida

64

144

A. R.

Fumaria capreolata

Fumariacées.

65

146

A. R.

Fumaria muralis

66

147

Fumaria officinalis

T.C.

67

148

A. R.

Fumaria micrantha.

68

149

Fumaria parviflora.

C.

69

150

A. C.

Fumaria Vaillantii.

Crucifères.

70

151

Raphanus sativus

Cultivé.

71

152

T. C.

Raphanus Raphanistrum.

72

153

Sinapis arvensis

T. C.

Crucifères.

73

154

A. C.

Sinapis alba

74

157

Sinapis incana.

R.

Natur.

S. Ivry.

S.-O. Vigneux.

75

158

A. C.

Sinapis nigra.

76

159

Brassica oleracea

Cultivé.

77

160

Cultivé.

Brassica Napus

78

161

Brassica Rapa

Cultivé.

79

164

A. C.

Brassica Cheiranthus.

80

165

Eruca sativa

T. R.

E.-L. Dreux.

S.-O. La Roche-Guyon.

Crucifères.

81

169

T. C.
nais pas partout. *Diplotaxis tenuifolia* *Diplotaxis muralis*

A. C.

82

170

83

171

A. C.

Diplotaxis viminea *Erucastrum Pollichii*

A. R.

84

172

85

173

R.

E. Gisors,
Vernon,
Vézillon.
S. Vincennes,
Saint-Maur.
S.-M. Chelles. *Erucastrum obtusangulum*. *Hesperis matronalis*

A. R.

86

173

87

186

C.

Cheiranthus Cheiri *Erysimum orientale*

A. R.

88

187

Crucifères.

89

188

C.

Erysimum cheiranthoides

90

190

Var. : *Cheiriflorum*.

R.

A. Le Mériel.
L. Seeaux.
S.-M. Fontaine-bleau,
De Moret à Châteaueu-Landon,
De Hermé à Melz.

Erysimum hieracifolium

91

194

C.

Barbarea vulgaris

92

196

Barbarea intermedia

T. R.

O. St-Germer.

93

198

Cultivé et subsp.

Barbarea praecox

94

199

Sisymbrium Thalianum

C.

95

200

C.

Sisymbrium Alliaria

96

202

R.

O. Marais de
Bresle,
Bulles.
S. Bords de la
Seine et de
la Marne.
S.-M. Tourbières
de Poigny.

Sisymbrium supinum

Crucifères.

97

203

T. C.

Sisymbrium officinale

98

207

Sisymbrium Sophia

C. pas partout.

99

211

C. pas partout-

Sisymbrium Irio.

100

214

Nasturtium officinale

C.

101

215

Nasturtium asperum.

T. R.

L. Thurelles,
Dordives,
Fontenay.
S. Carrières,
Ivry.
S.-M. Grez,
Montigny,
Melz.

102

216

Nasturtium silvestre

C.

103

217

Nasturtium palustre

C.

104

218

Nasturtium amphibium

C.

Crucifères.

105

219

T. R.

L. Thurelles.

Nasturtium pyrenaicum.

106

222

T. R.

E. Les Andelys,
Longe.S.-E. Jeufosse,
Port-Villez. *Arabis arenosa*

107

228

A. C.

Arabis perfoliata.

108

229

C.

Arabis hirsuta

109

242

A. R.

Cardamine amara

110

244

C.

Cardamine pratensis

111

247

A. R.

Cardamine hirsuta

112

248

R.

O. Compiègne.
S.-O. Vaux-de-
Cernay,
Lozère. *Cardamine silvatica*

Crucifères.

113

249

R.

E. Giverny.
O. Compiègne,
Beauvais.
S.-M. Crécy,
Veneux-Nadon.
S.-O. Ris.

Cardamine impatiens.

114

251

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne,
Thelle,
Saint-Germer.

Dentaria bulbifera.

115

233

R.

A. Longpont.
M. Villeneuve-la
Lionne.

Dentaria pinnata.

116

233

Cultivé et subs-
pont.

Lunaria biennis.

117

237

Subspont.

Farsitia incana.

118

239

C.

Alyssum calycinum

119

261

R.

S. Saint-Maur.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Maisse.

Alyssum montanum

120

277

T C.

Draba verna.

Crucifères.

121

279

T. R.

E. Mesnil-sur-
l'Estrée.

E.-L. Dreux.

Draba muralis

122

284

Cochlearia Armoracia

Cultivé et subsp.

123

285

Naturalisé.

S.-M. Nemours.

Cochlearia glastifolia

124

292

Camelina sativa

Cultivé et subsp.

125

293

A. R.

Camelina silvestris

126

294

Neslia paniculata

A. C.

127

295

T. R.

S. M. Nemours,
Poigny. *Calepina Corvini*

128

298 bis (Sup.)

*Bunias orientalis*Natur.
S. Boulogne,
Vincennes,
S.-O. St-Cloud,
S.-M. Fontaine
bleau,
Villeparisis.

Crucifères.

129

299

A. C.

Isatis tinctoria

130

302

T. R.

E. Les Andelys,
Tosny.*Biscutella laevigata*.

131

306

C.

Iberis amara

132

317

Teesdalia nudicaulis

A. C.

133

321

C.

Thlaspi arvense

134

324

Thlaspi perfoliatum

C.

135

328

T. R.

E. Les Andelys.
S.-O. La Roche-
Guyon.*Thlaspi montanum*.

136

330

Capsella Bursa-pastoris

T. C.

Crucifères

137

330 bis (Sup.)

R.

S.-M. Nemours.

Capsella rubella

138

332

R.

L. Malesherbes.
O. Ermenonville.
S.-M. Entre Me-
lun et Souppes.
S.-O. Mantes,
Roche-Guyon,
Maisse,
Entre Etampes et
la Ferté-Alais.

Hutchinsia petraea.

139

334

Cultivé et sub-
spontané.

Lepidium sativum

140

335

T. C.

Lepidium campestre

141

336

R.

S. Bois de Bou-
logne,
S.-O. Le Vésinet,
Natur.

Lepidium heterophyllum.

142

310

A. R.

Lepidium Draba

143

341

R.

Bords de la Mar-
ne, de la Seine
et du Loing.

Lepidium latifolium

144

342

C.

Lepidium graminifolium

Crucifères.

145

343

R.

Seine et Seine-et-
Oise. *Lepidium ruderales* *Lepidium virginicum*

146

344

Plante intro-
duite.

147

346

T. C.

Senebiera Coronopus *Helianthemum umbellatum.*

Cistinéés

148

362

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

149

366

A. C.

Helianthemum guttatum *Helianthemum montanum.*

150

369

R.

E., S.-O. De Man-
tes aux Ande-
lys.S.-M., Moret,]
Le Genevraye.

151

372

A. R.

Helianthemum polifolium. *Helianthemum vulgare*

152

374

C.

Cistinées.

153

377

R. E. Vernon.
L. Malesherbes.A. R. O. et S.-M.
De Fontaine-
bleau à Soup-
pes et Males-
herbes.S.-O. Beauvais,
La Ferté-Alais
à Maisse.
Etampes et
Lardy. *Fumana procumbens*

Violariées.

154

380

T. R.

S.-O. Rambouil-
let,
Auffargis. *Viola palustris*

155

381

Viola hirta

T. C.

156

382

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Poigny,
Bois de Tachy.
S.-O. Forêt de
Rougeaux. *Viola alba*

157

383

Viola odorata

T. C.

158

385

Viola canina

C.

159

385⁴ (Sup.) *Viola pumila*

T. R.

O. Compiègne.
S.-M. De St-Sau-
veur à Her-
mé.

160

N

Viola stagnina

T. R.

S.-M. St-Sau-
veur.

Violariées

161

385⁵ (Sup.)

T. R

S.-M. de Saint-Sauveur à Hermé.

Viola elatior

Viola silvestris.

162

387

T. C.

163

390

A. R.

Viola tricolor

Viola arvensis

164

390 bis (Sup.)

T. C.

165

390⁷ (Sup.)

Eure.

Viola rothomagensis

Reseda Phyteuma.

Résédacées

166

401

R.

O. Senlis.
S. St-Maur.
S.-M. Provins.
S.-O. Vésinet,
Draveil,
Ile-Adam.

167

401 bis (Sup.)

Cultivé.

Reseda odorata

Reseda lutea

168

403

T. C

Résédacées.

169

401

C.

Reseda luteola

170

405 bis (Sup.)

T. R.

L. Thurelles.
S.-M. Nemours,
Bouron.

Astrocarpus purpurascens

Polygalées.

171

410

A. C.

Polygala serpyllacea

172

411

Polygala vulgaris

T. C.

173

411 bis (Sup.)

R.

O. Chantilly,
Beauvais.
S.-O. Lardy,
Ile-Adam,
Luzarches.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Provins.

Polygala comosa

174

413

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Ruthiers,
Moret.
S.-O. La Ferté-
Alais,
Itteville.

Polygala amara

175

414

A. R.

Polygala calcarea

Droséracées.

176

417

Drosera rotundifolia

A. R.

Droséracées.

177

418

T. R.

A. Villers-Colle-
rets.
S.-M. Larchant.
S.-O. Rambouil-
let,
Environs de
Magny.

Drosera intermedia

Drosera longifolia.

178

419

R.

S.-O. Brignan-
court,
Arronville.
A. Silly-la-Po-
lerie.
L. Sceaux.
O. Mortefontaine,
Vez, Russy,
Neuville-Bosc.
S.-M. Ronce-
vaux.

179

419 bis (Sup.)

T. R.

O. Mortefontaine,
Pouilly.
S.-M. Environs
de Malesher-
bes.
S.-O. Brignan-
court.

Drosera obovata

Parnassia palustris.

180

421

A. C.

Caryophyllées.

181

422

A. R.

Rare dans le
Nord.

Cucubalus baccifer

Silene inflata.

182

423

T. C.

183

424

T. C.

Silene conica

Silene Otites.

184

431

A. C.

Caryophyllées

185

432 bis (Sup.)

R.

S. Vincennes.
S.-O. Sèvres,
St-Cloud. *Silene catholica*

186

441

Silene nutans

C

187

431

Silene gallica

A. R.

188

433

Silene noctiflora.

R.

S. Colombes.
S.-O. St-Cyr,
Ile-Adam,
Bonnières,
Ballancourt,
Itteville.

189

460

Lychnis Githago

C.

190

463

Lychnis diurna.

A. R.

191

463

Lychnis vespertina

T. C.

192

467

Lychnis Flos-cuculi.

C.

Caryophyllées.

193

468

R.

O. Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Samoreau.
S.-O. Vésinet,
Yerres,
Lardy,
Etrechy,
La Ferté-Alais.
Itteville.

Lychnis Viscaria.

Saponaria Vaccaria

A. R.

194

472

195

473

Saponaria officinalis

T. C.

Gypsophila muralis

A. R.

196

479

197

481

Dianthus prolifer.

T. C.

Dianthus Armeria

C.

198

482

199

485

Dianthus Carthusianorum.

C.

Dianthus superbus

R.

O. Senlis,
Compiègne.
S.-O. Itteville,
Ballancourt.
S.-M. St-Sauveur.

200

486

Caryophyllées.

201

489

R.

A. La Ferté-Milon.
E. Vernon, Gisors.
O. Crépy.
S.-I. Les Aude-lys
S.-M. Provins.
S.-O. La Roche-Guyon.

Dianthus Caryophyllus.

202

500

R.

O. Compiègne, Senlis, Beauvais.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Senart, Marcoussis.

Dianthus deltoides

203

504

T. C.

Sagina procumbens

204

505

A. C.

Sagina apetala

205

505 bis (Sup.)

A. R.

Sagina ciliata

206

507

A. R.

Sagina nodosa

207

510

T. R.

S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Montmorency.

Sagina subulata

208

519

T. C.

Alsine tenuifolia.

Caryophyllées.

209

522

R.

S. St-Maur.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Moret,
Nemours,
Argenteuil,
Lardy,
Étampes, etc.

Alsine setacea.

Arenaria grandiflora

210

535

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

211

538

C.

Arenaria trinervia

Arenaria serpyllifolia

212

539

T. C.

213

539 bis (Sup.)

C.

Arenaria leptoclados

Stellaria nemorum

214

550

T. R.

O. Savignies,
Compiègne,
Chantilly,
Betz.

215

551

T. C.

Stellaria media

Stellaria Holostea

216

552

T. C.

Caryophyllées.

217

533

C.

Stellaria graminea.

218

534

R.

S.-O. Trappes,
Rambouillet,
Villeneuve-le-
Roi.
S.-M. Hermé,
Coulommiers.
E. Giverny,
Montreuil.
E.-L. Dreux
S. Vitry.

Stellaria palustris.

219

535

A. C.

Stellaria uliginosa

220

536

Holosteum umbellatum

C.

221

537

A. C.

Cerastium erectum.

222

538

Cerastium brachypetalum.

A. R.

223

561

T. C.

Cerastium glomeratum

224

562

Cerastium aquaticum.

T. C.

Caryophyllées.

225

563

C.

Cerastium semidecandrum.

226

564

C.

Cerastium pumilum.

227

568

T. C.

Cerastium triviale

228

571 bis (Sup.)

Cultivé.

Cerastium tomentosum

229

574

T. C.

Cerastium arvense.

230

575

C.

Spergula arvensis

231

576

R. E.-L. Dreux.
O. Le Plessis près
Betz.
S. St-Maur,
Boulogne.
S.-M. Forêt de
Soardun,
Fontainebleau,
Nemours.
S.-O. Vésinet,
Étrecy,
Houdan, etc.

Spergula pentandra

232

577

A. R.

Spergula Morisonii.

Caryophyllées.

233

578

A. R.

Spergularia segetalis

234

588

Spergularia rubra

C

Élatinées.

235

589

R.

O. Compiègne.
S. Bondy.
S.-O. Trou-Salé,
Saint-Quentin,
Marly,
Sénart, etc.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Elatine alsinastrum.

236

590

Elatine hydropiper.

T. R.

S.-O. Étang de
St-Hubert.
de Trou-Salé,
de St-Quentin.

237

592

R.

O. Compiègne,
Senlis.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Sénart,
Étang de Saint-
Hubert,
Trou-Salé,
Saint-Quentin.

Elatine hexandra

Linées.

238

599

R

A. Villers-Cotte-
rets.
S.-M. Le Châte-
let,
La Ferté-Gau-
cher.
S.-O. Villedon
près Corbeil.

Linum gallicum.

239

600

Linum catharticum.

T. C.

240

603

Linum tenuifolium.

A. C.

Linées.

241

605

R.

L. Malesherbes.
O. Marolles.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Souppes,
Jutigny près
Longueville.
S.-O. Etampes à
La Ferté-Alais,
Maisse.
Aube. Le Plessis.

Linum alpinum.

242

606

R.

E. Vernon,
Les Andelys,
Cocherel.

Linum angustifolium.

243

607

Cultivé.

Linum usitatissimum

244

608

A. C.

Radiola linoides.

Tiliacées.

245

609

A. C.

Tilia platyphylla

246

610

Cultivé.

Tilia intermedia

247

611

C.

Tilia parvifolia.

248

611 bis (Sup.)

Cultivé.

Tilia argentea

Malvacées.

249

614

A. C.

Malva Alcea

250

615

A. C.

Malva moschata

251

616

C.

Malva silvestris

252

618

T. C.

Malva rotundifolia

253

N

T. R.

E. Sainte-Geneviève.

Malva borealis

254

626 bis (Sup.)

Cultivé.

Althæa rosea

255

629

A. R.

Althæa hirsuta

Géraniacées.

256

633

A. R.

Geranium lucidum

Géraniacées.

257

634

T. C.

Geranium Robertianum *Geranium purpureum*

258

634 bis (Sup.)

R.

E. Giverny,
Tison.

259

637

C.

Geranium columbinum *Geranium dissectum*

260

638

T. C.

261

639

T. C.

Geranium rotundifolium *Geranium molle*

262

640

T. C.

263

641

C.

Geranium pusillum *Geranium sanguineum*

264

644

A. R.

Géraniacées.

265

643

A. C.

Geranium pyrenaicum

266

666

Erodium moschatum

T. R.

E. Giverny.
O. Compiègne.

267

668

T. C.

Erodium cicutarium

Hypéricinées.

268

669

Androsæmum officinale.

R.

A. Villers-Cotte-
rets,
O. Hallatte.
S.-O. Magny,
Marly,
Carnelle.

269

670 bis (Sup.)

Cultivé et subsp.

Androsæmum calycinum

270

671

Helodes palustris

R.

O. Mortefontaine,
Ermenonville.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Rambouil-
let.
Triel.

271

673

T. C.

Hypericum hirsutum

272

675

Hypericum humifusum

C.

Hypéricinées.

273

677

T. C.

Hypericum perforatum

Hypericum tetrapterum

C.

274

678

275

679

Hypericum Desetangii.

R.

A. Villers-Cotte-
rets.

E. Vernon.

S.-M. Nemours,
Reutilly,
Episy.

Hypericum pulchrum

C.

276

687

277

688

A. C.

Hypericum montanum

Acer Negundo

Planté.

Acérinées.

278

688 bis (Sup.)

279

689

Planté.

Acer Pseudoplatanus

Acer platanoides

Planté.

280

690

Acérinées.

281

692

Acer opulifolium

Planté.

282

693

Acer campestre

C.

Ampélidées.

283

694

Vitis vinifera

Cultivé et subsp.

284

694 bis (Sup.)

Ampelopsis hederacea

Cultivé et subsp.

Hippocastanées

285

695

Aesculus Hippocastanum

Cultivé.

Balsaminées.

286

695 ter (Sup.)

Impatiens Roylei

Cultivé et subsp.

287

695⁴ (Sup.)

Impatiens parviflora

R.

S. Boulogne,
Vincennes.
S.-O. Gare de
Meudon,
Viroflay.

288

696

Impatiens Noli-tangere

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne,
Beauvais,
Mortefontaine.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Louvecien-
nes.

Oxalidées.

289

697

A. C.

Oxalis Acetosella

Oxalis stricta

C.

290

699

291

700

Oxalis corniculata

Introduit.

Ruta graveolens

Rutacées.

292

703

Naturalisé.
E. Vernon,
Les Andelys.
S.-O. Etampes.

Célastrinées.

293

710

C.

Evonymus vulgaris

Ilex Aquifolium

C.

Ilicinées.

294

712

Rhamnées.

295

714

C.

Rhamnus cathartica

Rhamnus Frangula.

C.

296

719

Simarubacées

297

723 bis (Sup.)

Planté.

Ailanthus glandulosa

Fraxinées.

298

726

C.

Fraxinus excelsior.

299

727

Planté.

Fraxinus Ornus.

Pirolées.

300

734

T. R.

S.-M. Nemours,
Fontainebleau.

Pirola umbellata

301

734 bis (Sup.)

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

Pirola maculata

302

736

A. R.

Pirola minor.

303

738

A. R.

Pirola rotundifolia.

Monotropées.

304

740

A. R.

Monotropa Hypopitys.

Papilionacées.

305

742 bis (Sup.

Gleditsia triacanthos

306

745

Ulex nanus

A. C.

Planté.

307

747

Ulex europæus

C.

308

751

Spartium junceum

Cultivé et subsp.

309

752

Sarothamnus scoparius

T. C.

310

760

Genista anglica

A. C.

311

761

Genista germanica

T. R.

S.-M. Nemours.

312

766

Genista sagittalis

A. C.

Papilionacées.

313

769

R.

E. Les Andelys.
S.-O. Mantes,
La Roche-
Guyon,
Magny.

Genista prostata

314

771

A. R.

Genista pilosa

315

773

C.

Genista tinctoria

316

774

Subspons.

Cytisus Laburnum

317

781

R.

A. Sourdun.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau.
Provins,
Nemours.

Cytisus supinus

318

795

C.

Ononis campestris

319

796

C.

Ononis repens

320

807

A. R.

Ononis Natrix

Papilionacées.

321

810

A. R.

Ononis Columnæ

322

816

Anthyllis Vulneraria

C.

323

819

T. C.

Medicago Lupulina

324

821

Medicago sativa

Cult. et subsp.

325

823

C.

Medicago falcata

326

829

Medicago orbicularis

T. R.

L. Malesherbes.
S. Boulogne.
S.-M. Montigny,
Fericy.
S.-O. Mantes.

327

833

C.

Medicago maculata

328

834

Medicago minima

C.

Papilionacées.

329

839

C.

Medicago polycarpa

330

847

Medicago Gerardi

R.

S. Boulogne,
Saint-Maur.
S.-M. Souppes.
S.-O. Vésinet,
Bonnières,
Draveil,
Maise,
Rueil.

331

848

T. R.

S.-M. Recloses.

Trigonella ornithopodioides

332

853

Trigonella monspeliaca

R.

S.-O. Étrechy,
Lardy,
Vésinet,
Poissy, etc.
L. Malesherbes.
S. Boulogne,
Saint-Maur.
S.-M. Nanteau.

333

855

Pl. introduite.

Melilotus parviflora

334

861

Melilotus arvensis

C.

335

862

C.

Melilotus altissima

336

863

Melilotus alba

A. R.

Papilionacées.

337

866

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne.
S.-M. Cham-
pagne,
Nangis,
Provins.
S.-O. Ville-d'A-
vray.

Trifolium aureum

338

867

A. R.

Trifolium patens

339

868

C.

Trifolium campestre

340

869

C.

Trifolium minus

341

870

R.

O. Beauvais.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Vaucresson,
Versailles,
Trappes,
Rambouillet.

Trifolium micranthum

342

871

T. C.

Trifolium fragiferum

343

877

A. R.

Trifolium elegans

344

878

Cult. et subsp.

Trifolium fistulosum

Papilionacées.

345

879

T. C.

Trifolium repens

346

882

T. R.

S.-M. Nemours,
Fontainebleau.*Trifolium laevigatum*

347

889

T. R.

S.-O. Lardy,
Étréchy,
Beauvais.*Trifolium glomeratum*

348

891

R.

O. Morte-fontaine.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Ville-d'A-
vray,
Arpajon,
Corbeil,
Sénart, etc.*Trifolium subterraneum*

349

892

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Barbeaux.
S.-O. Juvisy.*Trifolium montanum*

350

893

Trifolium ochroleucum

A. C.

351

894

R.

L. Malesherbes.
S. Bondy,
Châtillon.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Lardy,
Sénart,
La Ferté-Alais.*Trifolium rubens*

352

896

Trifolium medium

A. C.

Papilionacées.

353

897

C.

Trifolium pratense

354

899

Trifolium scabrum

A. C.

355

901

A. C.

Trifolium striatum

356

903

Trifolium arvense

T. C.

357

907

Cult. et subsp.

Trifolium incarnatum

358

923

Tetragonolobus siliquosus

A. C.

359

935

A. C.

Lotus tenuis

360

937

Lotus corniculatus

T. C.

Papilionacées.

361

938

C.

Lotus uliginosus

362

981

R.

E. Les Andelys,
Vernon.
S.-O. La Roche-
Guyon,
Mantes.

Astragalus monspessulanus

363

982

C.

Astragalus glycyphyllos

364

978

Colutea arborescens

Planté.

365

979

Planté.

Robinia Pseudo-Acacia

366

980

Galega officinalis

Natur.

367

982 bis (Sup.)

Cultivé.

Phaseolus vulgaris

368

982 ter (Sup.)

Phaseolus multiflorus

Cultivé.

Papilionacées.

369

984

R.

E. Nonancourt.
E.-L. Dreux.

Vicia hybrida

370

986

A. R.

Vicia lutea

371

988

A. C.

Vicia lathyroides

372

991

T. C.

Vicia angustifolia

373

992

T. C.

Vicia sativa

374

994

Cult.

Vicia faba

375

995 bis (Sup.)

T. R.

E.-L. Dreux.
S.-M. Nemours.

Vicia serratifolia

376

996

T. C.

Vicia sepium

Papilionacées.

377

998

R.

S. Ivry,
Bicêtre,
Gentilly.
S.-M. Nemours.
S.-O. Palaiseau,
Montmorency.

Vicia purpurascens

378

1007

Vicia tenuifolia

A. C.

379

1008

Vicia Cracca

C.

380

1011

Vicia varia

A. R.

381

1011 bis (Sup.)

Vicia villosa

Pl. introduite.

382

1015

Vicia tetrasperma

C.

383

1016

Vicia gracilis

A. R.

384

1019

Vicia hirsuta

T. C.

Papilionacées.

385

1021

Vicia Lens

Cultivé et subsp.

Cicer arietinum

Cultivé.

386

1023

387

1024

Pisum arvense

Cult. et subsp.

Pisum sativum

388

1024 bis (Sup.)

Cultivé.

389

1026

Lathyrus Aphaca

T. C.

Lathyrus Nissolia

R.

O. St-Germer,
Compiègne,
Beauvais.
S. St-Denis.
S.-M. Echou,
Combreux.
S.-O. Rambouillet,
Ile-Adam.

390

1027

391

1031

Lathyrus hirsutus

A. R.

Lathyrus odoratus

392

1031 bis (Sup.)

Cult. et subsp..

Papilionacées.

393

1032

Cult. et subsp.

Lathyrus Cicera

394

1033

Lathyrus sativus

Cultivé et subsp.

395

1034

R.

E.-L. Cherisy.
S. Créteil.*Lathyrus sphæricus*

396

1035

Lathyrus angulatus

T. R.

L. Thurelles.

397

1039

C.

Lathyrus pratensis

398

1043

Lathyrus macrorrhizus

C.

399

1044

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Marcoussis,
Ste-Geneviève,
Igny.*Lathyrus niger*

400

1047

Lathyrus tuberosus

A. R.

Papilionacées.

401

1019

R.

O. Sacy.
S. Enghien?
S.-M. Moret,
Nemours,
De Bray à Melz.

Lathyrus palustris

402

1032

Lathyrus silvestris

C.

403

1033

Lathyrus latifolius

Subsp.

404

1037

Coronilla varia

C.

405

1060

Coronilla minima

A. R.

406

1069

Ornithopus perpusillus

C.

407

1072

Hippocrepis comosa

C.

408

1082

Onobrychis sativa

Cult. et subsp.

Rosacées.

409

1084

Cultivé.

Persica vulgaris

410

1085

Cultivé.

Armeniaca vulgaris

411

1087

Cult. et subsp.

Prunus domestica

412

1088

Cult. et subsp.

Prunus insititia

413

1089

A. R.

Prunus fruticans

414

1090

T. C.

Prunus spinosa

415

1086 bis (Sup.)

Subsp.

E. Giverny.

S. Saint-Maur.

Prunus cerasifera

416

1091

C.

Cerasus avium

Rosacées.

417

1092

Cultivé.

Cerasus vulgaris

418

1093

Cerasus Mahaleb

A. C.

419

1094

Cerasus Padus

Naturalisé.
L. Malesherbes.
O. Compiègne,
Thury,
Aumont,
S. Boulogne,
Saint-Maur.
S.-O. Meudon.

420

1097

Spiræa hypericifolia

Introduit.
L. Malesherbes.
O. Thury,
Senlis,
S.-O. St-Germain,
Sensisse.

421

1099

C.

Spiræa Ulmaria

422

1100

Spiræa Filipendula

A. C.

423

1103

R.

E. Les Andelys,
Gisors,
Neufmarché,
Le Thuil.
O. Beauvais,
Compiègne.
Eraguy,
Chaumont,
Sérifontaine.
S.-O. Stors,
Valmondois.

Geum rivale

424

1106

Geum urbanum

C.

Rosacées.

425

N.

T. R.

E. Gisors.

O. Sérifontaine,
Beauvais.

E. Les Andelys.

Geum intermedium *Potentilla splendens*

426

1120

A. R.

427

1121

Potentilla Fragariastrum

T. C.

Potentilla Anserina

428

1126

T. C.

429

1127

Potentilla supina

A. R.

Potentilla reptans

430

1128

T. C.

431

1129

Potentilla procumbens

A. R.

Potentilla Tormentilla

432

1130

T. C.

Rosacées.

433

1137

Potentilla inclinata

Natur.
S. Boulogne,
Vincennes,
S.-O. Versailles,
etc.

Potentilla argentea

C.

434

1138

435

1143

Potentilla verna

T. C.

Comarum palustre

R.

O. St-Germer.
S.-O. Rambouillet.

436

1147

437

1148

Fragaria elatior

A. C.

Fragaria vesca

T. C.

438

1149

439

1150

Fragaria collina

A. R.

Rubus saxatilis

T. R.

O. Compiègne.

440

1151

Rosacées.

441

1152

A. C.

Rubus idæus

442

1153

C.

Rubus suberectus

443

1155

R.
Oise.*Rubus plicatus*

444

1156

R.
Oise.*Rubus biformis*

445

1157

R.
Oise.*Rubus nitidus*

446

1158

R.

Rubus sulcatus

447

1159

T. R.
O. Betz.*Rubus affinis*

448

1161

A. R.

Aisne.
Oise.
S.-M. Fontaine-
bleau.*Rubus Sprengelii*

Rosacées.

449

1162

T. R.

O. Compiègne.

Rubus Schlechtendalii

Rubus Questieri

450

1164

R.

Aisne.
Oise.

451

1165

R.

O. Tillet,
Arganson,
Ivors.

Rubus silvaticus

Rubus macrophyllus

452

1166

A. C.

453

1167

Aisne, A. C.
Oise, A. C.
S.-M. Chailly.

Rubus pyramidalis

Rubus cardiophyllus

454

1171

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Levignen,
Arganson.

455

1172

R.

S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Lardy.

Rubus tomentosus

Rubus bifrons

456

1173

O. Compiègne.
S. et S.-O. Meu-
don.

Rosacées.

457

1174

C.

Rubus ulmifolius

458

1176

C.

Rubus thyrsoideus

459

1179

T. R.

O. Compiègne.

Rubus cuspidifer

460

1180

T. C.

Rubus Cæsius

461

1184

R.

A. Villers-Cotte-
rets.Montigny-l'Al-
lier.O. Antilly,
Levignen.*Rubus Radula*

462

1188

R.

A. Villers-Cotte-
rets.

O. Hez.

Rubus hypoleucus

463

1189

R.

A. Villers-Cotte-
rets.

Fournet.

O. Ormoy-le-Da-
vien.*Rubus fuscus*

464

1190

R.

O. Tillet, près
Crépy,

Walligny.

S.-M. Fontaine-
bleau.*Rubus Genevieri*

Rosacées.

465

1192

T. R.

O. Chêne l'Officier.

Rubus ægocladius

466

1193

R.

A. Villers-Cotte-rets.

Rubus Lejeunei

467

1195

R.

A. Villers-Cotte-rets,
Cuvergnon.
S.-O. Sucy.

Rubus rosaceus

468

1196

R.

A. Buisson de
Walligny.
O. Ivors.

Rubus Koehleri

469

1200

T. R.

Oise.

Rubus Schleicheri

470

1202

R.

A. Betz.
O. Beauvais.

Rubus tereticaulis

471

1210

T. C.

Rosa arvensis

472

1211

R.

E. Gisors.
O. Beauvais.
S.-M. La Ferté-
Gaucher,
Fontainebleau,
Vanteuil.
S.-O. Meudon,
Etréchy,
Ville-d'Avray.

Rosa stylosa

Rosacées.

473

1214 bis (Sup.)

Natur.

E.-L. Dreux.

L. Malesherbes.

Rosa lutea

474

1213

L. Malesherbes.
O. Gury,
Laigne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Mantes,
La Roche-
Guyon,
Rougeaux.
Maise.

Rosa pimpinellifolia

475

1214 bis (Sup.)

Pl. améric. nat.

L. Malesherbes.

Rosa blanda

476

1219

A. C.

Rosa agrestis

477

1221

A. R.

Rosa micrantha

478

1222

C.

Rosa rubiginosa

479

1223

R.

S.-M. De Melun à
Champagne.A. Villers-Cotte-
rets.

L. Malesherbes.

O. Fleurines.

Beauvais, Com-

piègne, Neuf-

chelles, Thury.

S.-O. Meudon,

Verrières,

Garches.

Rosa tomentosa

480

1231

T. R.

E. Giverny.

Rosa obtusifolia

Rosacées.

481

1233

T. C.

Rosa canina *Agrimonia eupatoria*

482

1234

T. C.

483

1235

A. R.

Agrimonia odorata *Poterium dictyocarpum*

484

1236

T. C.

485

1237

A. R.

Poterium muricatum *Sanguisorba officinalis*

486

1239

R. L. Sceaux,
Thurles.
S.-M. Vallée du
Loing, de Mo-
ret à Dordives.
Vallée de la
Seine, de Saint-
Sauveur à
Melz.
O. Sacy, Morte-
fontaine, La
Chapelle-en-
Serval.

487

1240

T. C.

Alchemilla arvensis *Alchemilla vulgaris*

488

1231

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Garenne de
Bertichères,
Halincourt,
Caumont près
Songeons.

Rosacées.

489

1252

A. R.

Mespilus germanica

490

1254

Crataegus monogyna

T. C.

491

1253

A. C

Crataegus oxyacanthoides

492

1259

Cydonia vulgaris

Cultivé.

493

1260

A. R.

Pirus communis

494

1263

*Pirus salviafolia*Planté.
S.-O. Trappes.

495

1261

Subsp.

Malus communis

496

1265

Malus acerba

A. C.

Rosacées.

497
1266

Planté.]

Sorbus domestica

498
1267

Sorbus Aucuparia

A. C.

499
1268

A. C.

Sorbus torminalis

500
1270

Sorbus Aria

T. R.

AUBE,
Sourdun.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau.

501
1272

Sorbus latifolia

R.

AUBE,
Sourdun.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Étrechy,
La Ferté-Alais.

502
1273

Amelanchier vulgaris

R.

E. Les Andelys.
O. Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. La Roche-
Guyon,
Boigneville,
La Ferté-Alais,
Maisse.

Philadelphées.

503
1373 bis (Sup.)

Philadelphus coronarius

Cultivé.

Onagrariées.

504
1276

Epilobium spicatum

A. R.

Onagariées.

505

1278

C.

Epilobium hirsutum

506

1279

C.

Epilobium parviflorum

507

1281

C.

Epilobium montanum

508

1282

A. R.

Epilobium collinum

509

1283

T. R.

A. Villers-Cotte-

rets.

O. Beauvais,

Compiègne.

S.-O. Montfort-

l'Amaury,

Fourqueux.

Epilobium lanceolatum

510

1284

A. R.

Epilobium roseum

511

1286

C.

Epilobium tetragonum

512

1287

A. R.

Epilobium obscurum

Onagrariées.

513
1288

A. R.

Epilobium palustre

514
1295

Oenothera biennis

T. C.

515
1297

T. R.

E. Giverny.
S.-M. Nemours.
S.-O. Rambouillet.

Isnardia palustris

516
1301

Circea lutetiana

C.

517
1302

Natur.
A. La Ferté-Milon.
S.-O. Meudon,
Versailles.
S. Boulogne.

Trapa natans

Haloragées.

518
1303

R.

E. Illiers-l'Évêque.
E.-L. Berchères-le-Maingot.
O. Mortefonfaine.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet,
Magny.

Myriophyllum alterniflorum

519
1304

C.

Myriophyllum spicatum

520
1305

Myriophyllum verticillatum

A. C.

Hippuridées.

521

1306

A. R.

Hippuris vulgaris

Callitrichées.

522

1308

T. R.

S.-M. Fontaine-bleau.

Callitriche hamulata

523

1310

C.

Callitriche vernalis

524

1311

C.

Callitriche stagnalis

Cératophyllées.

525

1313

C.

Ceratophyllum demersum

526

1314

A. R.

Ceratophyllum submersum

Lythariées.

527

1315

C.

Lythrum Salicaria

528

1317

A. R.

Lythrum Hyssopifolia

Lythrariées.

529
1323

C. *Peplis Portula*

Cucurbitacées.

530
1324

C. *Bryonia dioica*

531
N

Cultivé. *Lagenaria vulgaris*

532
N

Cultivé. *Cucumis Melo*

533
N

Cultivé. *Cucumis sativus*

534
N

Cultivé. *Cucurbita Pepo*

535
N

Cultivé. *Cucurbita maxima*

Portulacées.

536
1326

C. *Portulaca oleracea*

Portulacées.

537

1327

A. C.

Montia minor

538

1328

T. R.

E. Giverny.
S. Boulogne.*Montia rivularis*

Paronychiées.

539

1310

R.

S. M. Fontaine-
bleau,
Nemours.S.-O. Rambouil-
let,
Beauvais, près
Mennecey. *Illecebrum verticillatum*

540

1344

C.

Herniaria glabra

541

1343

C.

Herniaria hirsuta

542

1348

A. C.

Corrigiola littoralis

543

1330

A. C.

Scleranthus perennis

544

1332

C

Scleranthus annuus

Crassulacées.

545

1334

A. R.

Tillæa muscosa *Tillæa Vaillantii*

546

1335

R. O. Mortefon-
taine,
Ermenouville.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Auxy.
S.-O. Lardy,
Étrechy,
La Ferté-Alais,
Beauvais près
Menecy.

547

1339

A. C.

Sedum Cepaea *Sedum rubens*

A. C.

548

1360

549

1365

R.

O. Neufmoulin.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Ballan-
court,
Beauvais, près
Menecy.

Sedum villosum *Sedum purpurascens*

C

550

1371

551

1373

C.

Sedum album *Sedum hirsutum*

552

1374

T. R.

S.-O. Itteville.
La Ferté-Alais.

Crassulacées.

553

1376

Natur.

E. Vernon.
S. Fontenay.
S.-O. St-Prix,
Rambouillet.

Sedum dasphyllum

554

1379

Sedum acre

T. C.

555

1380

R.

L. Thurelles.
S. Charenton,
Saint-Maur,
Boulogne.
S.-M. Provins,
Melz.
De Fontainebleau
à Souppes.
S.-O. Beauvais,
Jeufosse.

Sedum sexangulare

556

1382

Sedum elegans

A. R.

557

1383

T. C.

Sedum reflexum *Sempervivum tectorum*

Planté.

558

1391

559

1392

T. R.

S.-I. Auchy-Fer-
rières près
Gournay.

Umbilicus pendulinus

Grossulariées.

560

1397

Ribes Uva-crispa

A. C.

Grossulariées.

561

1398

Ribes nigrum

Cultivé.

Ribes rubrum

C.

562

1399

Saxifragées.

563

1412

Saxifraga tridactylites

C.

Saxifraga granulata

C.

564

1413

565

1433

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Ermenonville,
Ivors,
Compiègne,
Beauvais,
St-Germer.
S.-O. Senlis,
La Minière.

Chrysosplenium alternifolium

Chrysosplenium oppositifolium

566

1434

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Beauvais,
Compiègne,
Hallatte,
Thusy,
Verberie,
La Neuville-en-
Hez.

Ombellifères.

567

1435

Hydrocotyle vulgaris

C.

Sanicula europaea

C.

568

1438

Ombellifères.

569

1463

C.

Eryngium campestre

570

1473

C.

Daucus Carota

571

1476

R.

A. Villers-Cotte-
rets.O. Compiègne,
Beauvais, etc.S.-M. Nemours,
Provins.*Orlaya grandiflora*

572

1477

A. R.

Turgenia latifolia

573

1478

C.

Caucalis daucoides

574

1480

C.

Torilis nodosa

575

1482

T. C.

Torilis helvetica

576

1483

C.

Torilis Anthriscus

Ombellifères.

577

1485

R.

L. Maiesherbes
S.-M. Auxe,
La Chapelle-la-
Reine.
S.-O. Maisse.

Bifora radians

578

1486

Coriandrum sativum

Subsp.

579

1495

R.

L. Dordives.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Champagne,
Cesson,
Nemours.

Laserpitium latifolium

580

1499

Angelica silvestris

T. C.

581

1503

Selinum Carvifolia

A. C.

582

1506

Peucedanum gallicum

C.

583

1508

Peucedanum carvifolium

A. R.

584

1514

Peucedanum palustre

R.

Aube.
O. Beauvais,
Longueil,
Saint-Martin.
S.-O. Itteville,
Mennecy.

Ombellifères.

585

1316

A. C.

Peucedanum Oreoselinum

586

1317

R.

E.-L. Dreux.
O. Malesherbes.
L. Compiègne,
Senlis,
Laigue.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Soudun.
S.-O. Lardy,
La Ferté-Alais.

Peucedanum Cervaria

587

1323

C.

Pastinaca silvestris

588

1331

T. C.

Heracleum Sphondylium

589

1333

A. R.

Tordylium maximum

590

1340

C.

Silaus pratensis

591

1330

A. R.

Seseli Libanotis

592

1353

C.

Seseli montanum

Ombellifères.

593

1554

A. R.

Seseli annuum

594

1561

Foeniculum officinale

C.

595

1563

T. C.

Aethusa Cynapium

596

1564

Oenanthe Phellandrium

C.

597

1568

A. C.

Oenanthe Lachenalii

598

1569

Oenanthe peucedanifolia

A. R.

599

1570

A. C.

Oenanthe media

600

1571

Oenanthe fistulosa

C.

Ombellifères.

601

1580

C.

Bupleurum falcatum

602

1581

A. R.

Bupleurum rotundifolium

603

1583

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Nemours,
Nanteau près
Malesherbes.
S.-O. Lardy.

Bupleurum aristatum

604

1586

A. R.

Bupleurum tenuissimum

605

1588

A. R.

Sium latifolium

606

1589

C.

Sium angustifolium

607

1590

A. R.

Pimpinella magna

608

1591

C.

Pimpinella Saxifraga

Ombellifères.

609

1593

A. R.

Bunium Bulbocastanum *Carum verticillatum*

610

1597

T. R.

E. Illiers-l'E-
vêque.
S.-O. Rambouil-
let.

611

1598

R.

S.-M. Moulin de
Belleau près
Meilleray.

Carum Carvi *Ægopodium Podagraria*

A. R.

612

1599

613

1600

A. R.

Ammi majus *Sison Amomum*

A. R.

614

1602

615

1603

R.

L. Malesherbes.
S. Entre Arcueil
et Antony.
S.-O. Saint-Ger-
main.

Falcaria Rivini *Helosciadium nodiflorum*

T. C.

616

1607

Ombellifères.

617

1608

A. R.

Helosciadium repens

618

1609

R.

O. Compiègne.
Saint-Germer.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Aigremont,
Rambouillet.

Helosciadium inundatum

619

1611

R.

E. Marcilly.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Moret.
S.-O. Étampes,
Maise,
Étrechy.

Trinia vulgaris

620

1613

A. R.

Petroselinum segetum

621

1614

Cultivé et subsp.

Petroselinum sativum

622

1615

Cultivé.

Apium graveolens

623

1616

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Grépy,
Liancourt,
Environs de
Beauvais.
S.-O. Mantes.

Cicuta virosa

624

1617

T. C.

Scandix Pecten-Veneris

Ombellifères.

625

1620

T. C.

Anthriscus vulgaris *Anthriscus Cerefolium*

Cultivé.

626

1621

627

1622

C.

Anthriscus silvestris *Conopodium denudatum*

R.

E.-L. Dreux.

O. St-Germer,

Thelle.

S. Boulogne,

Vincennes..

628

1624

629

1626

T. C.

Chærophyllum temulum *Conium maculatum*

C.

630

1639

Araliacées.

631

1611

C.

Hedera Helix *Cornus mas*

A. R.

632

1642

Araliacées.

633

1643

C.

Cornus sanguinea

Caprifoliacées.

634

1644

C.

Adoxa Moschatellina

635

1646

C.

Sambucus Ebulus

636

1647

C.

Sambucus nigra

637

1648

Planté.

Sambucus racemosa

638

1649

C.

Viburnum Opulus

639

1650

C.

Viburnum Lantana

640

1653

C.

Lonicera Periclymenum

Caprifoliacées.

641

1636

C.

Lonicera Xylosteum

642

N

Symphoricarpos racemosa

Cultivé.

Rubiacees.

643

1661

R.

E. Vernon.
E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Beauvais,
La Neuville -
en-Hez.
S.-M. Champa-
gne,
Rougeaux.
S.-O. Lardy,
Etréchy,
Mantes,
Port-Villez.

Rubia peregrina

644

1662

Rubia tinctorum

Natur. çà et là.

645

1663

T. C.

Galium Cruciatum

646

1665

Galium verum

S.-O. Meudon.

647

1666

T. R.

S.-M. Entre
Flamboin et
Portmontain.

Galium boreale

648

1669

Galium uliginosum

C.

Rubiacées.

649

1670

T. C.

Galium palustre

650

N

Galium elongatum

651

1671

R.

S. - M. Fontaine-
bleau.*Galium constrictum*

652

1672

R.

S. Ivry,
Saint-Denis.*Galium spurium*

653

1673

T. C.

Galium Aparine

654

1674

Galium tricorné

C.

655

1677

R.

O. Savignies,
Senlis,
Verberie.
S. - M. Fontaine-
bleau.
S. - O. La Ferté-
Alais,
Lardy. *Galium divaricatum*

656

1678

Galium parisiense

C.

Rubiacées.

657

1684

T. C.

Galium verum

658

1689

Galium Mollugo

C.

659

1690

T. C.

Galium erectum

660

1696

Galium silvestre

C.

661

1702

T. R.

O. Saint-Germer,
Saint-Paul,
Savignies,
Ons-en-Bray.
S.-M. Malesher-
bes.

Galium saxatile

662

1708

Asperula arvensis

A. R.

663

1712

A. R.

Asperula odorata

664

1714

Asperula galioides

Natur.

Rubiacées.

665

1715

Asperula tinctoria

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.

666

1717

Asperula cynanchica

T. C.

667

1718

Sherardia arvensis

T. C.

Valérianées.

668

1723

Centranthus ruber

Natur.

669

1726

Valeriana excelsa

C.

670

1727

Valeriana officinalis

C.

671

1730

Valeriana dioica

C.

672

1739

Valerianella olitoria

T. C.

Valérianées.

673

1740

C.

Valerianella carinata

Valerianella auricula

C.

674

1742

675

1743

C.

Valerianella morisonii

Valerianella eriocarpa

R.

L. Malesherbes.

O. Chantilly,
Beauvais.

S.-M. Nemours.

S.-O. Étréchy,
Mantes,
Lardy.

676

1746

677

1747

L. Thurelles.
O. Beauvais,
Chantilly,
Compiègne,
Senlis, etc.
S. Saint-Maur.
S.-M. Nemours.
S.-O. Isle-Adam,
Mantes,
Poissy,
Étampes, etc.

Valerianella coronata

Dipsacus pilosus

A. R.

Dipsacées.

678

1749

679

1750

Cultivé.

E. Les Andelys,
Vernon.
O. Clermont.
S.-O. Mantes,
Corbeil.

Dipsacus fullonum

Dipsacus silvestris

T. C.

680

1753

Dipsacées.

681

1760

T. C.

Knautia arvensis

682

1763

Scabiosa Succisa

T. C.

683

1769

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Ronce-
vaux,
Entre Males-
herbes et
Nanleau.
Introduit à
Fontaine-
bleau.

Scabiosa ucranica

684

1770

R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Maise.

Scabiosa suaveolens

685

1772

T. C.

Scabiosa columbaria

Composées

Corymbifères.

686

1775

Eupatorium cannabinum

T. C.

687

1779

Natur.

Petasites fragrans

688

1782

R.

A. Charly,
Villers-Cotte-
rets,
E. Les Andelys.
E.-L. Dreux.
O. Mortefontaine,
Fleurines,
Pouilly,
Liancourt,
Pierrefonds,
Verberie.
S.-O. Luzarches.

Petasites officinalis

Composées
Corymbifères.689
1784

T. C.

Tussilago farfara

690
1785

Solidago virga-aurea

C.

691
1786

Natur. et çà et là.

Solidago glabra

692

Solidago canadensis

Natur.

693
1787

R.
E.-L. Dreux.
E. Vernon,
Les Andelys.
O. Gouvieux.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Santeuil,
Noisement,
La Roche -
Guyon,
Valmondois,
Isle-Adam,
Mantes.

Linosyris vulgaris

694
1791

Erigeron canadensis

T. C.

695
1792

C.

Erigeron acris

696
1799

Stegactis annua

T. R.

A. Haramont
près Villers-
Cotterets.

Composées

Corymbifères.

697

1802

T. R.

S.-M. Nemours.

Aster Amellus

698

1811

R.

E. Vernon,
Les Andelys.
L. Malesherbes. *Doronicum cordatum*

699

1813

A. R.

Doronicum plantagineum

700

1817

*Arnica montana*Indiqué près Bou-
logne-la-Grasse
(Oise).

701

1818

T. C.

Senecio vulgaris

702

1819

A. C.

Senecio viscosus

703

1820

C.

Senecio silvaticus

704

1822

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau?
S.-O. Montlhéry,
Marcoussis,
Entre Orsay et
Palaiseau.
Versailles. *Senecio adonidifolius*

Composées
Corymbifères.

705

1826

C.

Senecio erucifolius *Senecio Jacobæa*

T. C.

706

1827

707

1828

A. R.

Senecio aquaticus *Senecio Fuchsii*

T. R.

A. Montigny-
l'Allier,
Villers-Cotte-
rets.S.-M. Forêt du
Mans.

708

1837

709

1840

A. C.

Senecio paludosus *Senecio lanceolatus*

A. R.

710

1846

711

1853

A. R.

Inula Helenium *Inula britannica*

A. C.

712

1855

Composées*Corymbifères.***713**

1836

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Montigny,
Nemours.
S.-O. Maisse.

Inula hirta *Inula salicina***714**

1859

A. C.**715**

1862

C. *Inula Conyza***716**

1864

R.

S.-M. Lagny.
S.-O. Marcoussis,
Corbeil,
Orsay,
Rueil,
Marly,
Chevreuse,
Palaiseau.

*Inula graveolens***717**

1867

T. C. *Pulicaria dysenterica* *Pulicaria vulgaris***718**

1868

C.**719**

1881

A. C. *Gnaphalium luteo-album* *Gnaphalium uliginosum***720**

1882

T. C.

Composées
Corymbifères.

721
1883

A. C.

Gnaphalium silvaticum

722
1887

Antennaria dioica

A. R.

723
1890

T. C.

Filago spathulata

724
1891

Filago canescens

C.

725
1892

A. C.

Filago apiculata

726
1894

Filago arvensis

A. C.

727
1895

T. C.

Filago minima

728
1896

Logfia gallica

A. C.

Composées

Corymbifères.

729

1898

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontaine-
bleau, Cham-
pagne, La Ge-
nevraye, Ne-
mours, Soup-
pes.
S.-O. Lardy, Étré-
chy, Étampes,
Beauvais, Val-
mondois.

Micropus erectus *Tanacetum vulgare*

730

1903

C. mais pas
partout.

731

1912

T. C.

Artemisia vulgaris *Artemisia dracunculoides*

Cultivé.

732

733

S. Ivry,
Issy,
Charenton,
Boulogne,
Sceaux,
Paris.
S.-O. Corneilles-
en-Parisis,
Saint-Prix,
Taverny,
Lardy.

Artemisia selengensis *Artemisia campestris*

C.

734

1919

735

1923

T. C.

Calendula arvensis *Calendula officinalis*

Cultivé.

736

1923 bis

Composées
Corymbifères.

737

1926

T. C.

Bellis perennis

738

1932

Chrysanthemum segetum

A. C.

739

1939

C.

Leucanthemum vulgare

740

1946

Leucanthemum Parthenium

A. C.

741

1947

C.

Matricaria Chamomilla

742

1948

Matricaria inodora

T. C.

743

Subspont.
S. Châtillon.
S.-O. Satory. *Matricaria discoidea*

744

1949

Anthemis mixta

T. R.

L. Thurelles.
O. Beauvais,
Compiègne,
La Landelle.
S. Bords de la
Seine à Paris.
S.-O. Draveil.

Composées

Corymbifères.

745

1930

C.

Anthemis nobilis

746

1933

C.

Anthemis arvensis

747

1934

T. C.

Anthemis Cotula

748

1969

C.

Achillea Ptarmica

749

1979

T. C.

Achillea Millefolium

750

1987

A. C.

Bidens cernuus

751

1989

T. C.

Bidens tripartitus

752

1990

T. R.

S.-O. Le Perray,
Saint-Hubert,
Saint-Quentin
près Trappes.

Bidens radiatus

Composées
Corymbifères.

753

Cultivé.

Helianthus annuus

754

Cultivé.

Helianthus tuberosus

755

Cultivé.

Helianthus lœtiflorus

Composées

Cinarocéphales.

756

1996

A. R.

Silybum Marianum

757

2000

T. C.

Onopordum Acanthium

758

2001

Cultivé.

Cinara Scolymus

759

2010

T. C.

Carlina vulgaris

760

2017

T. C.

Cirsium lanceolatum

Composées

Cinarocéphales.

761

2018

A. R.

Cirsium eriophorum

762

2025

C.

Cirsium palustre

763

2027

T. C.

Cirsium arvense

764

2030

T. C.

Cirsium oleraceum

765

A. R.

Cirsium hybridum

766

R.

O. Chantilly.
S.-M. Épisy.
S.-O. Brignan-
court,
Ballancourt,
Buc,
Pontchartrain.

Cirsium rigens

767

2033

C.

Cirsium acaule

768

2037

A. C.

Cirsium anglicum

Composées
Cinarocéphales.

769

2038

R.

S.-M. Montigny,
Nemours,
Souppes,
Thurelles. *Cirsium tuberosum* *Carduus tenuiflorus*

770

2040

C.

771

2048

Carduus crispus

T. C.

Carduus acanthoides

772

773

2053

Carduus nutans

T. C.

Carduncellus mitissimus

774

2057

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Épisy,
Bouron,
Nemours.
S.-O. Lardy,
Étampes,
La Ferté-Alais,
Étréchy.

775

2062

Centaurea Cyanus

T. C.

Centaurea Scabiosa

C.

776

2067

Composées

Cinarocéphales.

777

2069

R.

S.-M. Moret,
Thomery. *Centaurea amara*

778

2070

Centaurea Jacea

C.

779

2071

Centaurea pratensis

C.

780

2073

Centaurea nigra

A. C.

781

Centaurea nemoralis

A. C.

782

2091

Centaurea solstitialis

A. R.

783

2093

Centaurea Calcitrapa

T. C.

784

2098

Centrophyllum lanatum

A. C.

Composées

Cinarocéphales.

785

2103

C.

Serratula tinctoria

786

2113

Lappa minor

T. C.

787

C.

Lappa pubens

788

2114

Lappa officinalis

A. R.

789

R.

S.-O. Marly.
Montmorency,
Carnelle,
Senart.

Lappa nemorosa

790

2115

Lappa tomentosa

T. R.

S. Alfortville.
S.-M. Esbly,
de Trilport à
Nanteuil.
S.-O. Sèvres,
Choisy,
Rocquencourt.

791

2116

T. R.

S.-M. Larchant.

*Xeranthemum cylindraceum*Composées
Liguliflores.

792

2121

Cichorium intybus

C.

Composées

Liguliflores.

793

2123

T. C.

Lampsana communis *Arnoseris minima*

A. R.

794

2124

795

2133

R.

E.-L. Dreux.
O. Neuville-Bosc,
Molière-de-Se-
rans.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Souppes,
Melun.
S.-O. St-Léger,
Mantes,
La Ferté-Alais.

Hypochaeris maculata *Hypochaeris radicata*

T. C.

796

2135

797

2136

A. C.

Hypochaeris glabra *Thrinicia hirta*

C.

798

2138

799

2140

T. C.

Leontodon autumnalis *Leontodon hispidus*

T. C.

800

2143

Composées
Liguliflores.801
2148

T. C.

Picris hieracioides *Helminthia echioides*

A. R.

802
2150803
2155 *Scorzonera austriaca*S.-M. Fontaine-
bleau.
Nanteau, près
Malesherbes.
S.-O. Maise. *Scorzonera humilis*

C.

804
2157805
2159 *Scorzonera hispanica*

Cultivé.

Podospermum laciniatum

C.

806
2160807
2161 *Tragopogon pratensis*

T. C.

Tragopogon dubius

A. R.

808
2162

Composées
Liguliflores.

809

2163

Cultivé.

Tragopogon porrifolius

810

2167

A. C.

Chondrilla juncea

811

2170

T. C.

Taraxacum officinale

812

2171

A. R.

Taraxacum palustre

813

2176

C.

Lactuca muralis

814

2179

A. C.

Lactuca saligna

815

2182

T. C.

Lactuca Scariola

816

2183

A. R.

Lactuca virosa

Composées
Liguliflores.

817
2184

A. R.

Lactuca perennis

Sonchus palustris

818
2189

E. Gisors. R.
O. A. R.
S.-O. Montmo-
rency,
Enghien (au-
trefois).
Itteville,
Le Bouchet.

819
2190

T. C.

Sonchus oleraceus

Sonchus asper

820
2192

C.

821
2196

T. C.

Sonchus arvensis

Crepis foetida

822
2203

C.

823
2204

C.

Crepis taraxacifolia

Crepis setosa

824
2205

T. C.

Composées
Liguliflores.

825

2216

A. R.

Crepis pulchra

826

2217

A. R.

Crepis tectorum

827

2218

T. C.

Crepis virens

828

2220

C.

Crepis biennis

829

2230

T. C.

Hieracium pilosella

830

2231

T. R.

S.-O. Étampes,
Bonnières. *Hieracium peleterianum*

831

2237

A. C.

Hieracium auricula

832

2241

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets. *Hieracium praealtum*

Composées
Liguliflores.

833
2291

T. C.

Hieracium murorum

C.

Hieracium vulgatum

834
2292

835
2310

A. C.

Hieracium boreale

A. C.

Hieracium rigidum

836
2311

837
2313

T. C.

Hieracium umbellatum

Xanthium spinosum

Ambrosiacées.

838
2315

Subsp.

839
2316

Xanthium strumarium

R.

O. Crépy.
S. Saint-Denis,
Charenton,
Saint-Maur.
S.-M. Sivry,
Lizy-sur-Ourq.
S.-O. Gassicourt,
Le Pecq,
Marly.

Lobelia urens

Lobéliacées.

840
2321

R.

S.-O. Rambouillet,
Versailles,
Marly,
Les Essarts,
Aivremont,
Herbeville.

Campanulacées.

841

2325

T. R.

S.-O. Marly,
Versailles,
Rambouillet. *Wahlenbergia hederacea*

842

2327

Jasione montana

C.

843

2333

A. R.

Phyteuma orbiculare

844

2338

Phyteuma spicatum

A. R.

845

2342

A. C.

Specularia hybrida

846

2343

Specularia Speculum

C.

847

2354

R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Armainvillers,
Livry,
Sourdun.
S.-O. Senart,
Rambouillet. *Campanula Cervicaria* *Campanula glomerata*

C.]

848

2355

Campanulacées.

849
2356

A. C.

Campanula persicifolia

850
2357

T. C.

Campanula Rapunculus

851

Cultivé et nat.

Campanula pyramidalis

852
2360

A. C.

Campanula Trachelium

853
2361

A. R.

Campanula rapunculoides

854
2366

T. C.

Campanula rotundifolia

Vacciniées.

855
2371

T. R.

S.-O. Rambouillet,

Oxycoccus palustris

856
2372

T. R.

O. Savignies,
Bains,
La Hérelle.

Vaccinium Vitis-idaea

Vacciniées.

857
2374

A. R.

Vaccinium Myrtillus

Éricacées.

858
2384

Calluna vulgaris

T. C.

859
2385

T. R.

S.-O. Rambouillet,
Les Essarts.

Erica ciliaris

860
2386

Erica Tetralix

A. R.

861
2390

T. R.

S.-O. Rambouillet,
Senart,
Planté aux Essarts.

Erica vagans

862
2391

Erica cinerea

C.

863
2393

T. R.

S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet,
Drocourt,
Planté aux Essarts.

Erica scoparia

Lentibulariées.

864
2399

Pinguicula vulgaris

A. R.

Lentibulariées.

865

2403

C.

Utricularia vulgaris

866

2404

R.

S.-O. Meudon,
Sénart,
Rambouillet.*Utricularia neglecta*

867

2405

T. R.

S.-M. Buthiers,
Roncevaux où
il ne fleurit
pas.*Utricularia intermedia*

868

2406

Utricularia minor

A. R.

Primulacées.

869

2407

A. R.

Hottonia palustris

870

2409

Primula vulgaris

A. R.

871

2410

C.

Primula elatior

872

2411

Primula officinalis

T. C.

Primulacées.

873

2447

C.

Lysimachia vulgaris

874

2448

Lysimachia punctata

Subsp.

875

2449

C.

Lysimachia Nummularia

876

2450

Lysimachia nemorum

R.

A. Villers-Cotte-

rets.

O. Beauvais,

S.-O. Montmo-

rency,

Marly,
Magny.

877

2453

A. C.

Centunculus minimus

878

2454

Anagallis arvensis

C.

879

2456

A. C.

Anagallis tenella

880

2458

Samolus Valerandi

A. C.

Oléacées.

881
2461

T. C. *Ligustrum vulgare*

Apocynées.

882
2469

Vinca minor C.

883
2471

Subsp. *Vinca major*

Asclépiadées.

884
2473

Vincetoxicum officinale C.

885
2475

Natur.
L. Malesherbes.
O. Compiègne.
S.-O. Isle-Adam.
Asclepias Cornuti

Gentianées.

886
2485

Erythræa pulchella C.

887
2487

T. C. *Erythræa Centaurium*

888
2489

Cicendia filiformis A. R.

Gentianées.

889

2490

R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Lognes.
S.-O. Aigremont,
Senart,
Rambouillet.

Cicendia pusilla

890

2492

Chlora perfoliata

A. C.

891

2500

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

Gentiana ciliata

892

2502

Gentiana germanica

A. R.

893

2506

Gentiana cruciata

A. R.

Gentiana Pneumonanthe

A. C.

895

2517

T. R.

A. Silly-la-Po-
lerie.

Swertia perennis

896

2518

Limnanthemum peltatum

A. C.

Gentianées.

897

2519

A. C.

Menyanthes trifoliata

Convulvulacées

898

2530

Convolvulus arvensis

T. C.

899

2531

C.

Convolvulus sepium

900

2533

Cuscuta corymbosa

T. R.

O. Mareuil-sur-Oureq.
S.-M. Fontainebleau,
Nanteuil.
S.-O. Verrières,
Chambourcy,
Mantes,
Meulan.

901

2537

T. R.

E. St-Georges,
Motel.

O. Halincourt.

Cuscuta Epilinum

902

2538

Cuscuta europæa

A. R.

903

2541

C.

Cuscuta Epithymum

904

2542

Cuscuta Trifolii

A. R.

Borraginées.

905

2547

Subsp.

Borrago officinalis

906

2549

Symphytum officinale

T. C.

907

2554

R.

S. Boulogne.
S.-O. Domont,
Versailles,
Magny.

Anchusa sempervirens

908

2555

Anchusa italica

A. R.

909

2560

T. C.

Anchusa arvensis

910

2568

R.

E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Compiègne,
Thury,
Orrouy.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Champagne,
Vanteuil.
Provins, etc.
S.-O. Magny.

Lithospermum purpureo-cæruleum

911

2569

C.

Lithospermum officinale

912

2570

Lithospermum arvense

T. C.

Borraginées.

913

2581

T. C.

Echium vulgare

914

2583

T. R.

S.-M. Provins?

Pulmonaria affinis

915

2585

C.

Pulmonaria vulgaris

916

2586

A. R.

Pulmonaria longifolia

917

2587

A rechercher.

Pulmonaria azurea

918

2588

C.

Myosotis palustris

919

2589

A. C.

Myosotis caespitosa

920

2594

A. C.

Myosotis stricta

Borraginées.

921

2595

C.

Myosotis hispida

922

2596

C.

Myosotis versicolor

923

2598

T. C.

Myosotis intermedia

924

2603

A. C.

Echinospermum lappula

925

2606

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Moret,
De Nemours à
Souppes.

Cynoglossum pictum

926

2607

C.

Cynoglossum officinale

927

2609

T. R.

O Compiègne.

Cynoglossum montanum

928

2613

A. R.

Asperugo procumbens

Borraginées.

929

2614

Amsinckia angustifolia

Subsp.

Heliotropium europæum

C.

930

2617

Solanées.

931

2618

Lycium vulgare

C.

Lycium sinense

A. R.

932

2619

933

2623

Solanum Dulcamara

C.

Solanum tuberosum

Cultivé.

934

2624

935

2625

Solanum villosum

R.

E.-L. Dreux,
O. Sentis.

S. Enghien,
Issy.

S.-O. Versailles,
Trou-Salé.

Solanum miniatum

R.

O. Compiègne.
S.-M. Nemours.
S.-O. Poissy.

936

2626

Solanées.

937

2627

C.

Solanum nigrum

938

Lycopersicum esculentum

Cultivé.

939

2628

A. C.

Physalis Alkekengi

940

2630

Atropa Belladonna

A. R.

941

2631

A. C.

Datura Stramonium

942

2636

Hyoscyamus niger

C.

943

2638

C.

Verbascum Thapsus

944

2639

Verbascum phlomoides

C.

Solanées.

945

2640

C.

Verbascum pulverulentum

946

2641

C.

Verbascum Lychnitis

947

2644

A. R.

Verbascum nigrum

948

2646

R.

S.-M. Samoreau.
S.-O. Vaux-de-Cernay.

Verbascum virgatum

949

2647

C.

Verbascum Blattaria

Scrofulariées.

950

2652

T. R.

S.-M. Fontaine-bleau,
Souppes.
S.-O. Isle-Adam.

Scrofularia canina

951

2653

R.

O. Compiègne,
Saint-Germer.
S.-M. Fontaine-bleau,
Meaux.
S.-O. Ville-d'Avray,
Versailles.

Scrofularia vernalis

952

2659

Scrofularia nodosa

T. C.

Scrofulariées.

953

2661

C.

Scrofularia aquatica

954

2667

Antirrhinum Orlantium

A. C.

955

2669

Subsp.

Antirrhinum majus

956

2674

Linaria cymbalaria

C.

957

2679

T. C.

Linaria spuria

958

2681

Linaria elatine

C.

959

2683

T. C.

Linaria minor

960

2686

Linaria pelliceriana

R.
L. Thurelles.
O. Montgresin.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Roncevaux
près Male-
sherbes.
S.-O. Bouray,
Lardy, Vésinet,
Dourdan, La
Ferté-Alais,
Etréchy.

Scrofulariées.

961

2690

C.

Linaria striata *Linaria vulgaris*

T. C.

962

2691

963

2697

T. C.

Linaria supina *Linaria arvensis*

964

2700

T. R.

E. Milleville.
L. Malesherbes.
O. Beauvais,
Méru,
Le Mesnil-St-
Firmin,
Antheuil-en-
Valois,
Compiègne.
S.-M. Sivry,
Nemours.
S.-O. St-Léger,
Poigny,
Verrières.

965

2704

A. R.

Gratiola officinalis *Digitalis purpurea*

C.

966

2707

967

2709

A. R.

Digitalis lutea *Limosella aquatica*

A. R.

968

2711

Scrofulariées.

969

2712

T. R.

S.-O. St-Léger,
Mantes? *Sihthorpia europæa*

970

2714

T. C.

Veronica Beccabunga

971

2715

C.

Veronica Anagallis

972

2717

A. C.

Veronica scutellata

973

2720

T. C.

Veronica officinalis

974

2721

A. R.

Veronica prostrata

975

2722

C.

Veronica Teucrium

976

2723

T. C.

Veronica Chamædrys

Scrofulariées.

977

2725

R.

A. Villers-Cotte-

rets.

E.-L. Dceux.

O. A. C.

S.-M. Sourdun,

Provins.

S.-O. St-Cloud,

Versailles,

Marly,

St-Germain,

Ecouen,

Senlis.

Veronica montana *Veronica hederæfolia*

T. C.

978

2726

979

2728

Veronica persica

C.

Veronica agrestis

C.

980

2729

981

2730

Veronica polita

A. C.

Veronica triphyllos

A. C.

982

2731

983

2732

Veronica præcox

A. R.

Veronica acinifolia

A. R.

984

2733

Scrofulariées.

985

2735

A. R.

Veronica verna

986

2736

Veronica arvensis

T. C.

987

2738

C.

Veronica serpyllifolia

988

2748

Veronica spicata

A. C.

989

2750

A. R.

Euphrasia officinalis

990

2756

Euphrasia stricta

A. C.

991

2758

A. C.

Euphrasia gracilis

992

2762

Odontites lutea

T. R.

A. Corey.
O. Orrouy,
Compiègne,
Liancourt,
Roberval.

Scrofulariées.

993

2763

R.

E. Vernon.
S.-M. Moret,
Montigny.
S.-O. Isle-Adam,
Nézel.

Odontites Jaubertiana

Odontites serotina

C.

994

2766

995

2767

Odontites verna

C.

Bartsia viscosa

T. R.

O. Beauvais.

996

2769

997

2773

Rhinanthus minor

C.

Rhinanthus Alectorolophus

T. C.

998

2778

999

2783

Pedicularis palustris

A. C.

Pedicularis silvatica

C.

1000

2784

Scrofulariées.

1001

2794

C.

Melampyrum cristatum

1002

2796

C.

Melampyrum arvense

1003

2798

C.

Melampyrum pratense

Orobanchées.

1004

2802

T. R.

S.-O. Meudon,
Les Essarts.

Lathraea clandestina

1005

2803

T. R.

A. Chézy.
M. Villeneuve-la-
Lionne.
O. St-Denis Court,
Formerie.
S.-M. La Ferté-
s.-Jouarre.

Lathraea squamaria

1006

2804

T. R.

Phelipaea ramosa

1007

2808

R.

E. Les Andelys.
O. Chaumont,
Clermont.
S.-M. Nemours,
Champagne.
S.-O. Mantes,
La Roche-
Guyon,
Chamarande,
Louvenciennes.

Phelipaea caerulea

1008

2809

T. R.

S.-M. Nemours,
Fontainebleau,
Nanteau-sur-
Essonne.
S.-O. Étampes,
Chamarande,
Lardy,
Osny.

Phelipaea arenaria

Orobanchées.

1009

2810

C.

Orobanche Rapum

1010

2812

Orobanche cruenta

A. R.

1011

2815

A. C.

Orobanche caryophyllacea

1012

2816

Orobanche Epithymum

C.

1013

2819

T. R.

E. Les Andelys,
Évreux.

Orobanche rubens

1014

2826

Orobanche Hederae

R.

E. Gisors.
S.-M. Samoreau.
S.-O. La Roche-
Guyon.

1015

2827

A. R.

Orobanche Teucrii

1016

2832

Orobanche amethystea

A. R.

Orobanchées.

1017

2834

T. R.

AUBE.

Plessis,

Mériot.

O. Compiègne,

Cuvergnon.

S.-M. Entre Lon-

gueville et

Provins,

Jutigny,

Montigny-sur-

Loing.

Orobanche Picridis

1018

2835

R.

E. Les Andelys.

O. Beauvais,

Clermont,

Saint-Sauveur.

S.-M. Champa-

gne,

S.-O. Étréchy,

Épône.

Orobanche minor

Labiées.

1019

2839

C.

Mentha rotundifolia

1020

2840

R.

O. Compiègne,

Beauvais,

Pt-S-Maxence,

Thury.

S.-O. Draveil,

Versailles.

Mentha silvestris

1021

2841

Subsp.

Mentha viridis

1022

2842

T. C.

Mentha aquatica

1023

2843

T. C.

Mentha arvensis

1024

2844

C.

Mentha Pulegium

Labiées.

1025

2847

C.

Lycopus europæus

Origanum vulgare

C.

1026

2848

1027

2849

Thymus vulgaris

Cultivé.

Thymus Chamædrys

A. C.

1028

2853

1029

2854

Thymus Serpyllum

T. C.

Hyssopus officinalis

R.

Nat.
O. Compiègne.
S.-M. Provins.
S.-O. Mantes,
Dourdan,
Chateaufort,
Boigneville.

1030

2861

1031

2864

Satureia montana

Nat.
S.-M. Nemours,
Moret,
Malesherbes.

Calamintha Clinopodium

T. C.

1032

2870

Labiées.

1033

2873

T. C.

Calamintha Acinos

1034

2875

C.

Calamintha officinalis

1035

2876

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Beauvais,
St-Leu-d'Esse-
rent.
S.-M. Montigny.
S.-O. Saint-Ger-
main,
Maisons-Laf-
fitte,
Étampes.

Calamintha ascendens

1036

2878

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Senlis,
Chantilly,
Compiègne.
S.-M. La Ferté-
sous-Jouarre.
S.-O. Lieusaint,
Chatou.

Calamintha Nepeta

1037

2380

Cult. et subsp.

Melissa officinalis

1038

2886

Nat.

O. Chantilly,
Gare de Crépy.
S. Arcueil.
S.-O. Sevran.

Salvia verticillata

1039

2888

A. R.

Salvia Sclarea

1040

2890

T. C.

Salvia pratensis

Labiées.

1041

2893

R.

E. Les Andelys,
Marcilly,
Pacy.
E.-L. Dreux.
S. Paris,
Saint-Denis,
Boulogne.
S.-M. Esbly.
S.-O. Bruyoy,
Saint-Prix.

Salvia Verbenaca *Nepeta Cataria*

A. C.

1042

2897

1043

2902

T. C.

Glechoma hederacea *Lamium amplexicaule*

T. C.]

1044

2903

1045

2901

T. C.

Lamium purpureum *Lamium hybridum*

A. C.

1046

2905

1047

2909

Lamium maculatum

T. R.

S. Saint-Maur.
S.-O. Mignaux
près Poissy,
Mantes,
Montgeron.

Lamium album

C.

1048

2910

Labiées.

1049

2912

A. C.

Lamium Galeobdolon

1050

2913

A. C.

Leonurus Cardiaca

1051

2914

T. R.

S.-O. Saint-Ger-
main,
Étampes.*Leonurus Marrubiastrum*

1052

2916

T. C.

Galeopsis Tetrahit

1053

2919

R.

E.-L. Dreux.
L. Thurelles.
S.-O. Rambouil-
let,
Marcoussis.*Galeopsis dubia*

1054

2921

T. C.

Galeopsis Ladanum

1055

2925

T. C.

Stachys recta

1056

2926

C.

Stachys annua

Labiées.

1057

2931

C.

Stachys arvensis

1058

2932

C.

Stachys palustris

1059

2933

C.

Stachys silvatica

1060

2934

A. R.

Stachys alpina

1061

2937

A. C.

Stachys germanica

1062

2938

Nat.

Stachys lanata

L. Malesherbes.

1063

2941

C.

Betonica officinalis

1064

2942

T. C.

Ballota nigra

Labiées.

1065

2934

T. C.

Marrubium vulgare

1066

2956

Melittis Melissophyllum

C.

1067

2937

C.

Scutellaria galericulata

1068

2958

Scutellaria minor

A. R.

1069

2960

R.

Nat.

E.-L. Dreux.

S. Vincennes?

S.-M. Fontaine-bleau.

S.-O. Meudon,

Jouy,

Versailles.

Scutellaria Columnæ

1070

2963

Brunella alba

A. C.

1071

2964

T. C.

Brunella vulgaris

1072

2965

Brunella grandiflora

A. R.

Labiales.

1073

2968

T. C.

Ajuga reptans

1074

2969

C.

Ajuga genevensis

1075

2972

C.

Ajuga Chamæpitys

1076

2974

A. C.

Teucrium Botrys

1077

2975

A. C.

Teucrium Scordium

1078

2979

T. C.

Teucrium Scorodonia

1079

2983

C.

Teucrium Chamædrys

1080

2985

A. R.

Teucrium montanum

Verbénacées.

1081

2990

T. C.

Verbena officinalis

Plantaginées.

1082

2993

Plantago arenaria

C.

1083

2995

C.

Plantago Coronopus

1084

3010

Plantago lanceolata

T. C.

1085

3011

C.

Plantago media

1086

3013

Plantago major

T. C.

1087

3014

A. R.

Littorella lacustris

Plombaginées.

1088

3020

Armeria plantaginea

C.

Globulariées.

1089

3039

A. R.

Globularia vulgaris

Salsolacées.

1090

3061

Amarantus deflexus

R.

S. Paris.

S. O. Versailles.

1091

3063

C.

Amarantus retroflexus

1092

3065

Amarantus Blitum

C.

1093

3066

C.

Amarantus silvestris

1094

3068

Polycnemum majus

A. R.

1095

3069

R.

S. O. Corbeil.

Polycnemum arvense

1096

3076

Atriplex hortensis

Cult. et subsp.

Salsolacées.

1097

3077

T. C.

Atriplex hastata

1098

3079

C.

Atriplex patula

1099

3081

Cult.

Spinacia oleracea

1100

3083

Cult. et subsp.

Beta vulgaris

1101

3089

R.

S. Colombes,
Arcueil.
S.-O. Vigneux.*Chenopodium ambrosioides*

1102

3091

C.

Chenopodium Bonus-Henricus

1103

3092

C.

Chenopodium rubrum

1104

3093

T. C.

Chenopodium Vulvaria

Salsolacées.

1105

3094

C.

Chenopodium polyspermum

1106

3095

C.

Chenopodium hybridum

1107

3096

T. R.

E. Vernon.

S. Charenton,

Issy.

S.-O. Étampes.

Chenopodium urbicum

1108

3097

T. C.

Chenopodium murale

1109

3098

C.

Chenopodium glaucum

1110

3099

T. C.

Chenopodium album

1111

3100

R.

S. Issy.

S.-O. Vigneux,

Mantes,

Argenteuil.

Chenopodium ficifolium

1112

3101

A. R.

Chenopodium opulifolium

Salsolacées.

1113

3117

R.

Nat.
S. Saint-Maur.
S.-O. Étampes.

Salsola Kali

Polygonées.

1114

3119

R.

E. Les Andelys,
Mesnil-sur-
l'Estrée.
O. Beauvais,
Compiègne,
Orrouy,
Thury-en-Va-
lois.
S.-O. Septeuil,
Le Bellay.

Rumex scutatus

1115

3122

T. C.

Rumex Acetosa

1116

3125

T. C.

Rumex Acetosella

1117

3127

C.

Rumex maritimus

1118

R.

E. Giverny.
O. Mareuil-sur-
Ourcq,
Saint-Germer,
Mortefontaine,
Compiègne.
S. Charenton,
Colombes.
S.-O. Bougival,
Trou-Salé,
Trappes,
Vigneux,
Sevran.
Port-Villez,

Rumex palustris

1119

3128

A. C.

Rumex pulcher

1120

3129

T. C.

Rumex obtusifolius

Polygonées.

1121

3130

C.

Rumex sanguineus

1122

3131

Rumex conglomeratus

T. C.

1123

3133

T. C.

Rumex crispus

1124

3134

Rumex Patientia

Cult. et subsp.

1125

3135

C.

Rumex Hydrolapathum

1126

3138

Polygonum Fagopyrum

Cult.

1127

3139

Cult.

Polygonum tataricum

1128

3140

Polygonum Convolvulus

C.

Polygonées.

1129

3141

A. C.

Polygonum dumetorum

1130

3144

R.

E. Gisors.
O. Compiègne,
Beauvais,
Saint-Germer,
Senlis,
Ermenonville.
S.-M. Combreux.
S.-O. Senlis.

Polygonum bistorta

1131

3145

C.

Polygonum amphibium

1132

3146

T. C.

Polygonum lapathifolium

1133

3147

C.

Polygonum persicaria

1134

3148

T. C.

Polygonum hydropiper

1135

3150

A. C.

Polygonum mite

1136

3151

A. R.

Polygonum minus

Polygonées.

1137

3152

T. R.

L. Malesherbes.
S.-M. Nemours.
S.-O. Croissy
(spontané?)

Polygonum Bellardi

Polygonum aviculare

1138

3154

T. C.

Daphnoïdées.

1139

3139

A. R.

Passerina annua

Daphne Mezereum

1140

3171

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
E. Vernon,
Les Andelys.
O. Cà et là.
S.-M. La Ferté-
sous-Jouarre,
La Ferté-Gau-
cher.
S.-O. Écouen,
Mantes, Hou-
dan, Jeufosse,
Port-Villez,
Magny.

1141

3172

A. R.

Daphne Laureola

Thesium divaricatum

Santalacées.

1142

3179

R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Moret.
S.-O. Saint-Ger-
main.

1143

3180

A. C.

Thesium humifusum

Viscum album

Loranthacées.

1144

3183

T. C.

Éléagnées.

1145

3183

Natur. dans les
sables.
S.-O. Beau-
champ,
Maisons.

Hippophaes rhamnoides

Aristolochiées.

1146

3188

R.
E.-L. Sainville.
L. Malesherbes,
O. Hallatte.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Rougeaux,
Meaux.
S.-O. Etampes,
Camaldules,
Sénart,
Magny.

Asarum europaeum

1147

3189

C.

Aristolochia Clematitis

Euphorbiacées.

1148

3194

A. R.

Buxus sempervirens

1149

3193

A. R.

Euphorbia Lathyris

1150

3201

T. C.

Euphorbia helioscopia

1151

3204

A. R.

Euphorbia platyphylla

1152

3205

A. C.

Euphorbia stricta

Euphorbiacées.

1153

3206

A. R.

Euphorbia palustris

1154

3211

A. R.

Euphorbia dulcis

1155

3215

R.

O. Compiègne.
S.-M. De Moret à
Nemours.*Euphorbia verrucosa*

1156

3218

C.

Euphorbia Gerardiana

1157

3219

T. C.

Euphorbia Peplus

1158

3221

T. C.

Euphorbia exigua

1159

3224

R.

S.-O. Draveil,
La Frette,
Étréchy,
Étampes.*Euphorbia falcata*

1160

3232

T. C.

Euphorbia amygdaloides

Euphorbiacées.

1161

3238

T. C.

Euphorbia Cyparissias

1162

3239

Euphorbia Esula

R.

S.-O. Maise,
St-Germain.
E. Les Andelys,
Vernon.
S.-M. Fontaine-
bleau,
La Roche-
Guyon.
E.-L. Dreux.
O. Compiègne.

1163

3247

C.

Mercurialis perennis

1164

3248

Mercurialis annua

T. C.

1165

3252

T. C.

Parietaria officinalis

Urticées.

1166

3253

Urtica pilulifera

R.

S. Charenton.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Savigny.

1167

3254

T. C.

Urtica urens

1168

3257

Urtica dioica

T. C.

Urticées.

1169

3238

Cannabis sativa

Humulus Lupulus

1170

3239

C.

Ulmacées.

1171

3261

Ulmus pedunculata

Planté.

Ulmus campestris

T. C.

1172

3262

1173

3263

Ulmus montana

Planté.

Ficus carica

Cult. et subsp.

Artocarpées.

1174

3264

Morées.

1175

Broussonetia papyrifera

Cult. et subsp.

Juglans regia

Cult.

Juglandées.

1176

3267

Cupulifères.

1177

3268

C.

Fagus sylvatica

1178

3269

C.

Castanea sativa

1179

3274

Nat.

L. Malesherbes.

Quercus Cerris

1180

3276

A. C.

Quercus pubescens

1181

3277

C.

Quercus sessiliflora

1182

3278

T. C.

Quercus pedunculata

1183

3279

C.

Corylus Avellana

1184

3280

C.

Carpinus Betulus

Salicinées.

1185

3282

R.

A. Silly-la-Poterie.
L. Sceaux.
O. Mortefontaine,
Saint-Germer,
Chantilly.
S.-M. Episy,
Larchant,
Buthiers,
St-Sauveur.
S.-O. Rambouillet.

Salix repens

Salix aurita

1186

3297

A. C.

1187

3298

T. C.

Salix cinerea

Salix Caprea

1188

3299

C.

1189

3301

T. C.

Salix viminalis

Salix affinis

1190

N

A. C.

1191

N

A. R.

Salix smithiana

Salix incana

1192

3302

Planté.

Salicinées.

1193

3303

A. C.

Salix purpurea

1194

Salix rubra

A. C.

1195

3306

C.

Salix triandra

1196

N

Salix undulata

R.

Bords de la Seine
et de la Marne.

1197

N

R.

Bords de la Seine
et de la Marne.*Salix hippophefolia*

1198

3307

Salix babylonica

Planté.

1199

3308

A. R.

Salix fragilis

1200

Salix viridis

R.

Bords de la Seine
et de la Marne.

Salicinées.

1201
3309

T. C.

Salix alba

Populus tremula

C.

1202
3310

1203
3311

C.

Populus alba

Populus canescens

Planté ça et là.

1204
N

1205
3312

C.

Populus nigra

Populus monilifera

Planté.

1206
3313

Platanées.

1207
3314

Souvent planté.

Platanus vulgaris

Betula alba

Bétulinées.

1208
3316

Bétulinées.

1209

3317

Betula pubescens

1210

3320

Alnus glutinosa

1211

3321

Alnus incana

Natur.
S. St-Cloud.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Myricinées.

1212

3322

Myrica Gale

T. R.

S.-M. Buthiers
(nat. ?).
S.-O. Rambouil-
let,
Vaux près Cer-
nay.

Conifères.

1213

3327

C.

Juniperus communis

1214

3333

Larix europæa

Planté.

1215

3334

Abies pectinata

Planté.
Se reproduit
spontan. à Vau-
moise.

1216

3335

Abies excelsa

Planté.

Conifères

1217

3336

Planté et natur.
dans quelques
bois.

S.-O. Sénart.

Pinus Strobis

Pinus silvestris

1218

3339

Planté.

1219

3341

Planté.

Pinus Laricio

Pinus Pinaster

1220

3343

Planté.
S.-O. Rambouil-
let.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Hydrocharidées

1221

3344

A. C.

Hydrocharis Morsus-ranæ

Stratiotes aloides

1222

3345

R.

Nat.
E. Vernon.
S.-O. Meudon,
Chaville,
Marly.
Saint-Cucufa.

1223

3346

R.

S. Charenton.
S. et S.-O., la
Seine.
Natur. au bois de
Boulogne.

Vallisneria spiralis

Helodea canadensis

1224

3347

C.

Nat.

Alismacées.

1225

3348

C.

Sagittaria sagittæfolia

1226

3350

C.

Butomus umbellatus

1227

3351

R.

O. Mortefontaine.
S.-O. Trou-Salé,
Trappes,
Rambouillet,
Mennecey.

Damasonium stellatum

1228

3352

A. R.

Alisma ranunculoides

1229

3353

R.

E.-L. Dreux.
O. Beauvais.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Villefermoy.
S.-O. Rambouil-
let,
Sénart.

Alisma natans

1230

3355

C.

Alisma Plantago

1231

R.

S.-O. Étangs :
de Trou-Salé,
de St-Quentin,
de St-Hubert,
du Perray.

Alisma arcuatum

Colchicacées.

1232

3367

C.

Colchicum autumnale

Liliacées.

1233

3373

A. R.

Tulipa silvestris

1234

3387

Gagea bohemica

T. R.

S.-M. Poligny.

1235

3395

A. R.

Gagea arvensis

1236

3398

Ornithogalum umbellatum

C.

1237

3399

T. R.

S. La Garenne-
Bezons.*Ornithogalum divergens*

1238

3401

Ornithogalum nutans

T. R.

E. Gisors.

1239

3403

C.

Ornithogalum pyrenaicum

1240

3407

Scilla autumnalis

A. C.

Liliacées.

1241

3409

A. R.

Scilla bifolia

1242

3417

Endymion nautans

C.

1243

3425

C.

Muscari comosum

1244

3426

Muscari racemosum

C.†

1245

3427

A. R.

Muscari neglectum

1246

3431

Allium Cepa

Cult.

1247

3432

Cult.

Allium fistulosum

1248

3433

Allium ascalonicum

Cult.

Liliacées.

1249

3434

Allium Schenoprasum

Cult.

1250

3435

Allium vineale

C.

1251

3436

Allium sphaerocephalum

C.

1252

3437

Allium oleraceum

C.

1253

3438

Allium paniculatum

T. R.

E.-L. Chartres.

S.-O. Sèvres.

1254

3440

Allium flavum

T. R.

S.-M. Fontaine-

bleau.

1255

3448

Allium sativum

Cult.

1256

3449

Allium Scorodoprasum

R.

A. Nogent-l'Ar-

taud.

S.-O. Sevran.

S.-M. Fontaine-

bleau,

Meaux.

S. Charenton,

Vincennes,

Boulogne.

Liliacées.

1257

3433

Allium Porrum

Cult.

1258

3437

Allium ursinum

A. R.

1259

3463

Allium angulosum

T. R.

S.-M. Entre St-
Sauveur et
Melz.

S.-O. Savigny.

1260

3473

Anthericum ramosum

A. R.

1261

3474

*Anthericum Liliago*O. Senlis,
Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Beauvais,
Maisse.

Asparaginées.

1262

3485

Paris quadrifolia

A. R.

1263

3486

Maianthemum bifolium

A. R.

1264

3487

Convallaria maialis

C.

Asparaginées.

1265

3489

C.

Polygonatum multiflorum

Polygonatum officinale

C.

1266

3490

1267

3493

C.

Asparagus officinalis

Ruscus aculeatus

A. C.

1268

3497

Dioscorées.

1269

3300

C.

Tamus communis

Iris foetidissima

A. R.

Iridées.

1270

3523

1271

3524

C.

Iris Pseudacorus

Galanthus nivalis

A. R.

Amaryllidées.

1272

3536

Amaryllidées.

1273

3337

T. R.

O. Beauvais.

Leucoium vernalis

1274

3345

Narcissus Pseudo-Narcissus

C.

1275

3338

Cult. et subsp

Narcissus poeticus

Orchidées.

1276

3367

Ophrys apiantera

A. C.

1277

3368

A. R.

Ophrys litigiosa

1278

3372

Ophrys nescifera

A. C.

1279

3375

A. C.

Ophrys apifera

1280

3379

Ophrys Arachnites

A. R.

Orchidées.

1281

3581

A. R.

Aceras anthropophora

1282

3582

A. C.

Orchis hircina

1283

3584

A. R.

Orchis viridis

1284

3587

A. R.

Orchis ustulata

1285

3588

A. C.

Orchis purpurea

1286

3589

A. C.

Orchis militaris

1287

3590

A. R.

Orchis Simia

1288

3593

A. R.

Orchis coriophora

Orchidées.

1289

3596

A. C.

Orchis Morio

1290

3601

Orchis bifolia

A. C.

1291

3602

T. C.

Orchis montana

1292

3606

Orchis mascula

A. R.

1293

3607

A. R.

Orchis laxiflora

1294

3608

Orchis palustris

A. R.

1295

3609

A. R.

Orchis pyramidalis

1296

3610

Orchis conopsea

A. C.

Orchidées.

1297

3611

R.

E. Vernon.
L. Malesherbes,
Sceaux.
O. Compiègne,
Laigue.
S.-M. Épisy.
La Genevraye.

Orchis odoratissima *Orchis sambucina***1298**

3612

T. R

S.-M. Nemours.

1299

3613

C.

Orchis maculata *Orchis latifolia***1300**

3614

C.

1301

3615

A. C.

Orchis incarnata *Herminium Monorchis***1302**

3618

R.

E. Gisors,
St-Clair-sur-
Epte,
Vernon,
Vezillon.

O. Beauvais,
Méru,
Compiègne.

S.-O. Mantes,
La Roche -
Guyon.

S.-I. Neufmar-
ché.

1303

3619

S.-O. Autrefois à
Rambouillet.

Malaxis paludosa *Malaxis Louselii***1304**

3620

R.

A. Silly-la-Pote-
rie.

O. Russy,
Mortelontaine.
S.-M. D'Épisy à
Souppes,
Buthiers.

S.-O. Brignan-
court,
Marly.

Orchidées.

1305

3621

A. R.

Spiranthes aestivalis

1306

3622

Spiranthes autumnalis

A. R.

1307

3623

R.

L. Malesherbes.
O. Vaumoise.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.
S.-O. Rambouil-
let.
Les Essarts.

Goodyera repens

1308

3626

Limodorum abortivum

A. R.

1309

3627

A. C.

Neottia Nidus-avis

1310

3628

Listera ovata

A. C.

1311

3630

T. R.

L. Les Andelys.
O. Compiègne,
Laigue.
S.-M. Fontaine-
bleau.

Cephalanthera rubra

1312

3631

R.

E. Les Andelys.
E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Saint-Germer.
Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Rougeaux.
S.-O. Port-Villez,
Magny.

Cephalanthera ensifolia

Orchidées.

1313

3632

A. C.

Cephalanthera pallens

1314

3633

A. C.

Epipactis palustris

1315

3634

T. R.

A. Villers-Cotte-

rets.

O. Compiègne.

S.-M. Fontaine-

bleau.

Epipactis microphylla

1316

3635

A. C.

Epipactis atrorubens

1317

3636

C.

Epipactis latifolia

Potamées.

1318

3638

C.

Potamogeton densus

1319

3640

C.

Potamogeton pectinatus

1320

3641

A. C.

Potamogeton pusillus

Potamées.

1321

3612

A. R.

Potamogeton trichoides

1322

3613

R.

AUBE. Nogent.
S.-M. Nemours,
Épisy.
S.-O. Sevran.

Potamogeton mucronatus

1323

3614

R.

S.-M. For. du Mans
S.-O. Troux,
Trappes,
Le Perray.

Potamogeton obtusifolius

1324

3615

R.

O. Ons-en-Bray.
S.-M. Rozoy-en-
Brie.
S.-O. Étang de
St-Quentin.

Potamogeton acutifolius

1325

3617

C.

Potamogeton crispus

1326

3618

Potamogeton perfoliatus

C.

1327

3650

T. C.

Potamogeton lucens

1328

3651

Potamogeton zizii

T. R.

S.-O. Sénart.

Potamées.

1329

3653

R.

S.-M. Nemours,
Presles.
Et. des Boulayes.
S.-O. Trou-Salé,
Saint-Quentin,
Saint-Hubert,
Sénart.

Potamogeton gramineus

1330

3654

T. R.

E.-L. Dreux,
Chartres.

Potamogeton alpinus

1331

3656

A. R.

Potamogeton coloratus

1332

3657

R.

O. Neumoulin,
Mortefontaine,
Compiègne.
S.-M. Larchant,
Fontainebleau.
S.-O. Rambouil-
let,
Cernay.

Potamogeton polygonifolius

1333

3658

C.

Potamogeton fluitans

1334

3659

T. C.

Potamogeton natans

1335

3663

A. C.

Zannichellia palustris

Naiadées.

1336

3671

A. C.

Najas major

Naiadées.

1337

3672

R.

Dans la Seine,
la Marne,
le canal du
Loing.

Naias minor

Lemnacées.

1338

3673

Lemna polyrrhiza

C.

1339

3674

C.

Lemna trisulca

1340

3675

Lemna minor

T. C.

1341

3676

A. R.

Lemna gibba

1342

3677

R.

E. Haricourt.
S.-O. St-Léger,
Herblay.

Wolffia arrhiza

Aroidées.

1343

3681

T. C.

Arum maculatum

1344

3682

R.

S.-M. Samoreau,
La Celle,
Bois-le-Roi.
Nemours.
S.-O. Port-Villez,
Rougeaux.

Arum italicum

Typhacées.

1345

3687

C.

Typha latifolia

Typha angustifolia

C.

1346

3690

1347

3693

Sparganium ramosum

Sparganium simplex

A. C.

1348

3694

1349

3696

Sparganium minimum

A. R.

Joncaginées.

1350

3701

Triglochin palustre

A. R.

Joncées.

1351

3702

R.

L. Thurelles.
O. Laigue,
Compiègne.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Larchant,
Auxy.
S.-O. Rambouil-
let.

Juncus capitatus

Juncus pygmaeus

R.

O. St-Germer,
Compiègne,
Mortefontaine.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Rambouil-
let,
Trappes.

1352

3703

Joncées.

1353

3703

T. C.

Juncus bufonius

1354

3706

A. C.

Juncus Tenageia

1355

3709

R.

AUBE. Sourdun.
S.-O. Saint-Ger-
main,
Meudon,
Montmorency,
Franconville,
Sénart,
Versailles.

Juncus tenuis

1356

3710

A. R.

Juncus squarrosus

1357

3717

C.

Juncus glaucus

1358

3718

C.

Juncus effusus

1359

3719

C.

Juncus conglomeratus

1360

3721

T. C.

Juncus compressus

Joncées.

1361

3723

T. C.

Juncus supinus *Juncus obtusiflorus*

C.

1362

3725

1363

3727

C.

Juncus lamprocarpus *Juncus anceps*

R.

S.-M. Vallée du
Loing entre
Épisy et
Souppes.

1364

3728

1365

3729

C.

Juncus silvaticus *Luzula pilosa*

C.

1366

3732

1367

3733

T. C.

Luzula Forsteri *Luzula silvatica*

R.

A. Château-
Thierry?
E. Vernon.
O. Beauvais,
Molière-de-Se-
rans.

Nat.
S. Boulogne.
S.-O. Versailles.

1368

3739

Joncées.

1369

3742

T. C.

Luzula campestris

1370

3743

Luzula multiflora

C.

Cypéracées.

1371

3747

A. C.

Cyperus fuscus

1372

3748

Cyperus flavescens

A. R.

1373

3756

R.

E.-L. Dreux.
O. Orrouy.
E. Giverny,
Mortefontaine.
S.-O. Brignan-
court,
Mennecey.
S.-M. Nemours.

Cyperus longus

1374

3757

Schoenus nigricans

A. R.

1375

3759

A. R.

Cladium Mariscus

1376

3760

R.

O. Mortefontaine.
Neufmoulin,
Saint-Germer,
Neuville-Bosc.
S.-O. Rambouil
let.
S.-I. Cuy-Saint-
Fiacre.

Rhynchospora alba

Cypéracées.

1377

3761

T. R.

O. Saint-Germer.
S.-O. Rambouillet. *Rhynchospora fusca*

1378

3764

T. R.

S.-O. Rambouillet,
Sénart.
S.-I. Cuy-Saint-Fiacre. *Eriophorum vaginatum*

1379

3763

C.

Eriophorum angustifolium

1380

3766

C.

Eriophorum latifolium

1381

3767

R.

O. Besmont.
S.-M. Moret,
La Genevraye.
S.-O. Rambouillet,
Les Essarts. *Eriophorum gracile*

1382

3771

A. R.

Scirpus compressus

1383

3772

T. C.

Scirpus maritimus

1384

3773

C.

Scirpus silvaticus

Cypéracées.

1385

3776

T. C.

Scirpus lacustris

1386

3777

A. R.

Scirpus Tabernæmontani

1387

3780

T. R.

S.-O. Bords de la
Seine à Villez.*Scirpus triquetus*

1388

3783

R.

S.-O. Villeneuve-
St-Georges,
Saclay,
Trou-Salé,
Saint-Quentin,
Rambouillet.*Scirpus supinus*

1389

3784

C.

Scirpus setaceus

1390

3786

R.

O. Mortefontaine,
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Rambouil-
let,
Aigremont.*Scirpus fluitans*

1391

3788

C.

Scirpus acicularis

1392

3790

A. R.

Scirpus pauciflorus

Cypéracées.

1393

3791

T. R.

O. Villers
Saint-Barthé-
lemy,
Belloy.
S.-O. Rambouil-
let.
S.-I. Cuy-Saint-
Fiacre.

*Scirpus caespitosus***1394**

3792

R.

A. Charly.
O. Mortefontaine,
Compiègne.
S.-O. Meudon,
Trou-Salé,
Saint-Quentin,
Rambouillet.

*Scirpus ovatus***1395**

3793

A. R.

*Scirpus multicaulis***1396**

3795

T. C.

*Scirpus palustris***1397**

3796

A. C.

*Scirpus uniglumis***1398**

3799

R.

T. Sceaux.
O. Mortefontaine,
Russy,
Neufchelles,
Varinfroy.
S.-M. Buthiers,
Épisy,
Roncevaux.
S.-O. Dampierre.

*Carex dioica***1399**

3800

R.

A. Silly-la-Pote-
rie.
O. Chantilly,
Mareuil-sur-
Ourcq.
S.-M. Crouy-sur-
Ourcq.

*Carex Davalliana***1400**

3801

A. C.

Carex pulicaris

Cypéracées.

1401

3807

R.

S.-M. Armain-
villiers,
Étang des Bou-
layes.

S.-O. Trou-Salé.

Carex cypseroides

1402

3814

Carex disticha

C.

1403

3815

R.

A. Villers-Cotte-
rets.

O. Compiègne,
Chantilly,
Senlis,
Mortefontaine,
Vaumoise.

S.-O. Lévy près
Dampierre. *Carex arenaria*

1404

3816

Carex ligERICA

T. R.

S.-O. Lévy près
Dampierre.

1405

3817

Carex Schreberi

A. R.

Carex paniculata

C.

1406

3819

1407

3820

R.

A. Silly-la-Pote-
rie.E. Sainte-Gene-
viève.

L. Malesherbes.

O. Ermenonville.

S.-M. Buthiers,
Nemours.

S.-O. Mennecey,
Maise,
Lardy.

Carex paradoxa *Carex teretiuscula*

R.

A. Villers-Cotte-
rets.

O. Saint-Germer,
Beauvais,
Liancourt,
Mortefontaine.

S.-M. Moret,
Nemours,
Buthiers.

S.-O. Cernay,
Millemont.

1408

3821

Cypéracées.

1409

3822

C.

Carex vulpina

1410

3823

T. C.

Carex muricata

1411

3824

C.

Carex Pairaei

1412

3825

C.

Carex divulsa

1413

3826

C.

Carex remota

1414

3827

C.

Carex echinata

1415

3828

R.

Carex canescens

O. Saint-Germer,
Mortefontaine,
Beauvais.
S. Gargan.
S.-O. Rambouillet,
Étang de
Grand-Moulin,
Bouray.

1416

3830

T. R.

Carex elongata

O. Betz.
S. Gargan.
S.-O. Rambouillet.

Cypéracées.

1417

3831

C.

Carex leporina

1418

3836

Carex Halleriana

T. R.

S.-O. Boinveau
près Lardy,
Boissy-le-Cuté,
Étampes.

1419

3847

C.

Carex stricta

1420

3849

Carex vulgaris

A. R.

1421

3850

T. C.

Carex acuta

1422

3852

Carex glauca

T. C.

1423

3856

T. C.

Carex riparia

1424

3857

Carex acutiformis

C.

Cypéracées.

1425

3859

R.

L. Sceaux.
S.-M. Larchant,
Buthiers.
S.-O. Rambouillet,
Mennecey.

Carex filiformis

1426

Carex evoluta

T. R.

S.-O. Mennecey.

1427

3860

T. C.

Carex hirta

1428

3861

T. R.

S. Bondy
S.-O. Montmorency,
Ville-d'Avray?

Carex hordeistichos

1429

3862

C.

Carex vesicaria

1430

3863

A. C.

Carex rostrata

1431

3864

T. R.

E.-L. Dreux.
S.-M. Fontainebleau.

Carex montana

1432

3865

C.

Carex pilulifera

Cypéracées.

1433

3866

A. R.

Carex ericetorum

1434

3867

Carex tomentosa

A. C.

1435

3868

C.

Carex præcox

1438

3873

Carex polyrrhiza

A. R.

1437

3870

R.

A. Villers-Cotterets.

O. Compiègne,
Tillet,
Hermes.

S.-M. Fontaine-bleau.

S.-O. Valmondois.

Carex digitata

1440

3891

Carex humilis

C.

1439

3878

T. R.

S.-M. Fontaine-bleau.

Carex nitida

1436

3869

T. R.

O. Crépy.
S.-M. Vallée du
Loing,
Épisy,
Montigny,
Nemours. *Carex panicea*

Cypéracées.

1441

3893

A. R.

Carex depauperata

1442

3895

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne,
Beauvais,
Serans,
Hallatte,
Laigue.

Carex strigosa

1443

3896

T. C.

Carex silvatica

1444

3897

A. C.

Carex Pseudo-Cyperus

1445

3898

A. R.

Carex pendula

1446

3900

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
E. Gisors.
O. Neuville-Bosc.
S.-O. Rambouil-
let,
Arthies.

Carex lævigata

1447

3902

C.

Carex distans

1448

3903

A. C.

Carex Hornschuchiana

Cypéracées.

1449

3905

C.

Carex pallescens

1450

3907

Carex Mairii

A. R.

1451

3908

C.

Carex flava

1452

3909

Carex Oederi

A. C.

Graminées.

1453

3910

Cult.

Zea Mays

1454

3913

Leersia oryzoides

A. R.

1455

3915

C.

Mibora minima

1456

3917

Anthoxanthum odoratum

T. C.

Graminées.

1457

3918

R.

S.-O. Vaux-de-
Cernay. *Anthoxanthum aristatum* *Phalaris arundinacea*

1458

3919

C.

1459

3926

Phalaris canariensis

Cult. et subsp.

Crypsis alopecuroides

1460

3930

T. R.

S. Bords de la
Seine.S.-O. Étangs du
Trou-Salé et
de St-Quen-
tin.

1461

3931

R.

O. Fleurines,
Ermenonville.
S.-O. Beauchamp.
Entre Argen-
teuil et Be-
zons. *Phleum arenarium* *Phleum asperum*

1462

3933

T. R.

O. Beauvais.
S.-M. Provins.

1463

3934

Phleum Boehmeri

C

Phleum pratense

1464

3936

T. C.

Graminées.

1465

3939

T. R.

M. Villeneuve-la-
Lionne. *Alopecurus utriculatus*

1466

3940

T. C.

Alopecurus agrestis

1467

3941

A. C.

Alopecurus pratensis

1468

3944

C.

Alopecurus geniculatus

1469

3945

A. R.

Alopecurus fulvus

1470

3948

A. R.

Sesleria caerulea

1471

3953

R.

S. Saint-Maur.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Buthiers.
S.-O. Étampes,
Beauchamp. *Tragus racemosus*

1472

3954

A. R.

Setaria glauca

Graminées.

1473

3955

T. C.

Setaria viridis

1474

3956

Setaria verticillata

C.

1475

3957

Cult. et subsp.

Setaria italica

1476

3958

Panicum miliaceum

Cult. et subsp.

1477

3963

C.

Echinochloa Crus-galli

1478

3964

Digitaria sanguinalis

C.

1479

3965

A. C.

Digitaria filiformis

1480

3968

Cynodon Dactylon

C.

Graminées.

1481

3976

A. R.

Andropogon Ischaemum

1482

3985

Arundo Phragmites

T. C.

1483

3993

C.

Calamagrostis Epigeios

1484

3994

Calamagrostis lanceolata

R.

L. Sceaux.
S.-O. Montmo-
rency,
Rambouillet.

1485

3998

C.

Agrostis Spica-venti

1486

3999

Agrostis interrupta

A. R.

1487

4007

C.

Agrostis canina

1488

4009

Agrostis vulgaris

C.

Graminées.

1489

4011

T. C.

Agrostis alba

1491

4031

C.

Milium effusum

1493

4040

C.

Aira caryophyllea

1495

4043

C.

Aira præcox *Stipa pennata*

1490

4022

R.

E. Les Andelys.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Auxy.
S.-O. La Roche-
Guyon,
Maisse,
Lardy.

1492

4035

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau.

Airopsis agrostidea

1494

4041

A. R.

Aira multiculmis

1496

4044

C.

Corynephorus canescens

Graminées.

1497

4047

C.

Deschampsia caespitosa

1498

4048

Deschampsia media

T. R.

AUBE. Prairies du
Mériot.
S.-M. Melz,
Saint-Sauveur,
Coteau calcaire
à la Gene-
vraye.

1499

4049

Deschampsia discolor

T. R.

O. Sacy-le-
Grand.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Rambouil-
let.

1500

4050

Deschampsia flexuosa

C.

1501

4053

C.

Avena fatua

1502

4055

Avena sativa

Cult.

1503

4056

Cult.

Avena orientalis

1504

4058

Avena strigosa

Nat.

Graminées.

1505

4068

C.

Avena pubescens

1506

4069

A. C.

Avena pratensis

1507

4077

C.

Trisetum flavescens

1508

4080

C.

Arrhenatherum elatius

1509

4081

T. C.

Holcus lanatus

1510

4082

C.

Holcus mollis

1511

4083

A. R.

Gaudinia fragilis

1512

4085

C.

Danthonia decumbens

Graminées.

1513

4089

T. R.
S.-M. Épisy,
Souppes.

Koeleria setacea

1514

4091

Koeleria cristata

C.

1515

4100

C.

Glyceria fluitans

1516

N

Glyceria plicata

A. C.

1517

4101

C.

Glyceria aquatica

1518

4102

Nat.
S. et S.-O. Meu-
don et Bou-
logne.

Glyceria nervata

1519

4103

A. C.

Catabrosa aquatica

1520

4104

C.

Poa compressa

Graminées.

1521

4106

C.

Poa pratensis

1522

4107

R.

Nat.

E.-L. Beville-le-Comte.

S. Boulogne.

S.-O. Meudon.

Poa Chaixii

1523

4109

T. C.

Poa trivialis

1524

4110

R.

S.-M. Fontaine-bleau.

S.-O. Meudon,

Trou-Salé,

Saclay,

Saint-Quentin,

Le Perray.

Poa palustris

1525

4111

C.

Poa nemoralis

1526

4115

T. C.

Poa bulbosa

1527

4122

T. C.

Poa annua

1528

4123

A. R.

Eragrostis major

Graminées.

1529

4124

Nat.

Eragrostis minor

1530

4126

Eragrostis pilosa

T. R.

S. Bords de la
Seine à Paris.
S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours,
Quelquef. natu-
ralisé sur les
voies ferrées.
Juvisy.

1531

4128

C.

Molinia caerulea

1532

4129

Melica ciliata

R.

S.-O. et E. Con-
flans-Sainte-
Honorine,
De Mantes aux
Andelys.

1533

4133

Melica nutans

R.

O. Chantilly,
Compiègne,
Senlis,
Crépy,
Levignen.

1534

4134

Melica uniflora

C.

1535

4136

Briza media

C.

1536

4141

Scleropoa rigida

C.

Graminées.

1537

4144

T. C.

Dactylis glomerata

1538

4145

Cynosurus cristatus

C.

1539

4150

C.

Vulpia longiseta

1540

4152

Vulpia myuros

C.

1541

4133

A. C.

Vulpia sciurioides

1542

4158

Festuca gigantea

A. C.

1543

R.

E.-L. Dreux.
M. Villeneuve-la-
Lionne.
O. Thury,
Chantilly,
Beauvais.
S.-M. Larchant.

Festuca loliacea

1544

4159

Festuca pratensis

C.

Graminées.

1545

4160

C.

Festuca arundinacea

1546

4163

Nat.

T. R.

S. Boulogne.

Festuca silvatica

1547

4163

T. R.

E. Les Andelys.

Festuca arenaria

1548

4166

C.

Festuca rubra

1549

4168

C.

Festuca heterophylla

1550

4182

C.

Festuca capillata

1551

4183

A. R.

Festuca ovina

1552

4185

C.

Festuca duriuscula

Graminées.

1553

4187

R.

S. Boulogne.

S.-O. Argenteuil.

Bromus inermis

1554

4188

Bromus erectus

C.

1555

4189

Bromus asper

C.

1556

4190

Bromus tectorum

C.

1557

4191

Bromus sterilis

T. C.

1558

4192

Bromus maximus

E.-L. Dreux.
Introduit à :
Gentilly,
Ivry,
Argenteuil,
etc.

1559

4197

Bromus secalinus

A. C.

1560

4198

Bromus arvensis

C.

Graminées.

1561

4200

A. C.

Bromus commutatus

1562

4201

A. C.

Bromus racemosus

1563

4202

T. C.

Bromus mollis

1564

4208

Cult.

Hordeum distichum

1565

4209

Cult. rarement.

Hordeum Zeocriton

1566

4210

Cult.

Hordeum vulgare

1567

4211

Cult.

Hordeum hexastichum

1568

4212

T. C.

Hordeum murinum

Graminées.

1569

4214

C.

Hordeum secalinum

1570

4217

Elymus europæus

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets,
Montigny-l'Al-
lier.O. Compiègne,
Bourneville.

1571

4219

Cult.

Secale cereale

1572

4221

Ægilops ovata

T. R.

O. Rieux près
Beauvais?
S.-M. Fontaine-
bleau?

1573

4224

T. R.

S.-M. Cham-
pagne.*Ægilops triuncialis*

1574

4228

Triticum polonicum

Cult. rarement.

1575

4229

Triticum sativum

Cult.

1576

4230

Triticum turgidum

Cult.

Graminées.

1577

4231

Cult.

Triticum durum *Agropyrum caninum*

C.

1578

4233

1579

4237

T. C.

Agropyrum repens *Agropyrum acutum*

T. R.

E. Les Andelys.

1580

4240

1581

4241

R.

O. Compiègne.
S.-O. Rueil,
St-Germain,
Méry,
Épône,
Chamarande.
S.-M. La Gen-
vraye.
S. Point-du-Jour,
Courbevoie.

Agropyrum campestre *Brachypodium silvaticum*

C.

1582

4246

1583

4247

T. C.

Brachypodium pinnatum *Lolium temulentum*

C.

1584

4250

Graminées.

1585

4253

T. C.

Lolium perenne

Lolium italicum

C.

1586

4254

1587

4255

A. R.

Lolium multiflorum

Nardurus unilaterialis

T. C.

1588

4256

1589

4257

Nardurus Lachenalii

T. R.

S. - M. Fontaine-
bleau,

Nemours.

S. O. Beauvais.

Nardus stricta

A. R.

1590

4263

Fougères.

1591

4267

A. R.

Ophioglossum vulgatum

Botrychium simplex

T. R.

L. Malesherbes.

1592

4269

Fougères.

1593

4271

T. R.

S.-O. Beau-
champ. *Botrychium matricariæfolium*

1594

4272

A. R.

Botrychium Lunaria

1595

4273

A. R.

Osmunda regalis

1596

4274

A. R.

Ceterach officinarum

1597

4279

T. C.

Polypodium vulgare

1598

4281

R.

A. Villers-Cotte-
rets.S.-O. Satory,
Marly.

O. Compiègne.

Polypodium Dryopteris

1599

4282

A. R.

Polypodium Robertianum

1600

4284

A. R.

Aspidium lobatum

Fougères.

1601

4285

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Compiègne.
S.-M. Nanteuil.
S.-O. Meudon,
Cernay.

Aspidium aculeatum *Polystichum Thelypteris*

A. R.

1602

4287

1603

4288

R.

A. Villers-Cotte-
rets.
O. Hallatte.
S.-M. Cham-
pagne.
S.-O. Marly,
Rambouillet.

Polystichum Oreopteris *Polystichum Filix-mas*

T. C.

1604

4289

1605

4290

T. R.

O. Mortefontaine.
S.-O. Rambouil-
let,
Étang de Gd-
Moulin près
Cernay.

Polystichum cristatum *Polystichum spinulosum*

T. C.

1606

4292

1607

4296

A. R.

Cystopteris fragilis *Athyrium Filix-femina*

C.

1608

4298

Fougères.

1609

4299

A. C.

Asplenium Adiantum-nigrum

1610

4300

Asplenium Ruta-muraria

C.

1611

T. R.

S.-M. Nemours.

Asplenium Murbeckii

1612

4303

Asplenium foresiacum

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Nemours.

1613

4304

T. R.

S.-M. Fontaine-
bleau,
Auxy,
Gandelles,
Recloses.
S.-O. La Ferté-
Alais,
Itteville,
Maise.*Asplenium lanceolatum*

1614

4307

Asplenium Trichomanes

C.

1615

4309

T. R.

S.-M. Samoreau.

Asplenium germanicum

1616

4310

Asplenium septentrionale

R.

O. La Chapelle-
en-Serval.
S.-M. Samoreau,
Nemours,
Provins.
S.-O. Étampes.

Fougères.

1617

4314

A. C.

Scolopendrium officinale

1618

4313

A. R.

Blechnum Spicant

1619

4314

T. C.

Pteris aquilina

1620

4318

T. R.

Le Vésinet, lac
supérieur. *Adiantum Capillus-Veneris*

Rhizocarpées.

1621

4322

R.

E.-L. Berchères-
la-Maingot.
O. Chantilly,
Beauvais,
St-Germer.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. Rambouil-
let, Sénart

Pilularia globulifera

Lycopodiacées.

1622

4335

T. R.

A. Villers-Cotte-
rets.
S.-M. Arbonne.
S.-O. St-Cyr.

Lycopodium Selago

1623

4336

T. R.

O. Mortefontaine
Neumoulin,
Neuville-Bosc.
Savignies.
S.-I. Cuy-St-Fia-
cre.
S.-M. Larchant.
S.-O. Rambouil-
let,
Cernay.

Lycopodium inundatum

1624

4339

T. R.

O. Bois de Belloy.

Lycopodium complanatum

Lycopodiacées.

1625

4310

A. R.

Lycopodium clavatum

Équisetacées.

1626

4314

Equisetum maximum

C.

1627

4345

T. C.

Equisetum arvense

1628

4347

T. R.

A. Villers-Cotterets.

Equisetum silvaticum

1629

4318

C.

Equisetum palustre

1630

4349

Equisetum limosum

C.

1631

4349 bis

T. R.

S. Orly, pr. Choisy.

Equisetum littorale

1632

4350

R.

O. Compiègne.
S.-M. Valvins,
Ferme de Cha-
pelottes, pr.
Nemours.
S.-O. Rambouil-
let.

Equisetum hiemale

Équisetacées.

1633

4350

R.

O. Sacy.
S.-M. Entre Mon-
court et Dar-
vault.

Equisetum occidentale

Equisetum variegatum

1634

4354

T. R.

S.-O. Forêt de
Marly,
Epone.

EXCURSIONS

Les Andelys. — Station de Gaillon, Petit-Andelys, coteaux de la Vacherie, rocher Saint-Jacques, Château-Gaillard.

Dipsacus fullonum, *Arabis arenosa*, *Anchusa italica*, *Isatis tinctoria*, *Phelipæa cerulea*, *Orobanche cruenta*, *Rumex scutatus*, *Euphorbia Esula*, *Melica ciliata*, *Biscutella levigata*, *Digitalis lutea*, *Thlaspi montanum*, *Sesleria cerulea*, *Teucrium montanum*, *Ononis Natrix*, *Amelanchier vulgaris*, *Ruta graveolens*, *Dianthus caryophyllus*, *Ophrys litigiosa*, *Orchis pyramidalis*, *Orobanche minor*.

Argenteuil. — Carrières, bords de la Seine, Bezons, bois des Champions.

Crepis pulchra, *Lepidium ruderales*, *Chenopodium opulifolium*, *Artemisia Selen-gensis*, *Tragopogon dubius*, *Inula britannica*, *Agropyrum campestre*, *Anemone Pulsatilla*, *Seseli annuum*, *Phleum arenarium*, *Ononis Natrix*, *Leonurus Cardiaca*, *Medicago Gerardi*.

Beauvais. — 1° Marissel, Bracheux.

Egopodium Podagraria, *Cardamine amara et impatiens*, *Geum rivale*, *intermedium*; *Pimpinella magna*, *Catabrosa aquatica*, *Festuca gigantea*, *Phleum asperum*.

2° Goincourt, fontaine de l'Italienne, marais et bois de Belloy.

Cardamine amara, *Chrysosplenium alternifolium et oppositifolium*, *Lychnis diurna*, *Ranunculus hederaceus*, *Carex lerebousca*, *Blechnum Spicant*, *Pirola rotundifolia*, *Epilobium lanceolatum*, *Ranunculus nemorosus*, *Selinum Carvifolia*, *Lycopodium clavatum*.

3° Station de l'Huyère, bois des Bonshommes, Mont-Bénard, Savignies, bois du Parc, ferme du Gros-Chêne.

Rosa tomentosa, *Scolopendrium officinale*, *Stachys alpina*, *Ranunculus sardous*, *Galium saxatile*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Carex strigosa*, *Lysimachia nemorum*, *Geum rivale*, *Stellaria nemorum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Epilobium palustre*, *Erica Tetralix*, *Blechnum Spicant*, *Vaccinium Vitis Idæa*, *Myrtillus*; *Lycopodium clavatum*, *Osmunda regalis*, *Ranunculus nemorosus*, *Drosera rotundifolia*, *Ulex nanus*, *Rubus Idæus*, *Asperula odorata*, *Paris quadrifolia*, *Juncus squarrosus*, *Carex maxima*, *vulgaris*; *Mespilus germanica*, *Malva Alcea et moschata*, *Veronica montana*, *Carex digitata*, *Fragaria elatior*, *Festuca gigantea*, *Cuscuta europæa*.

Bonnières. — Jenfosse, Port-Villez, Vernon.

Hepatica triloba, *Daphne Mezereum*, *Orchis purpurea*, *militaris*, *mascula*; *Ophrys litigiosa*, *Sesleria cerulea*, *Sedum sexangulare*, *Doronicum plantagineum*, *Cytisus Laburnum*, *Phyteuma orbiculare*, *Phalangium ramosum*, *Arabis arenosa*, *Cerastium brachypetalum*, *Arum italicum*, *Scolopendrium officinale*, *Rubia peregrina*, *Digitalis lutea*, *Buxus sempervirens*.

Chantilly. — Station de Coye, carrières, marais de Comelle, Chantilly.

Melica nutans, *Gentiana Cruciata*, *Chlora perfoliata*, *Orobanche Epithymum*, *Teucrii*; *Epipactis atrorubens*, *Orchis pyramidalis*, *militaris*; *Ophrys aranifera*, *apifera*, *Arachnites*, *muscifera*; *Limodorum abortivum*, *Polygala comosa*, *Agrostis interrupta*, *Carex arenaria*, *depauperata*, *digitata*; *Ophioglossum vulgatum*, *Pinguicula vulgaris*, *Schœnus nigricans*, *Cladium Mariscus*, *Potamogeton plantagineus*, *Carex Mairii*, *flava*, *Hornschuchiana*, *Pseudo Cyperus*; *Salix repens*, *Polystichum Thelypteris*, *Aquilegia vulgaris*, *Sonchus palustris*, *Campanula persicifolia*, *Pirola rotundifolia*, *Iris foetidissima*, *Atropa Belladonna*, *Fragaria collina*, *Anemone silvestris*, *Doronicum plantagineum*, *Botrychium Lunaria*, *Scilla bifolia*, *Turritis glabra*, *Polygonatum vulgare*, *Teesdalia nudicaulis*, *Verbascum phlomoides*, *Salvia verticillata*, *Crepis tectorum*.

Charenton. — Bords de la Marne et du canal.

Salix viridis, *hippophæfolia*, *undulata*, *purpurea*, *rubra*; *Lepidium latifolium*, *Draba*; *Cucubalus baccifer*, *Allium Scorodoprasum*, *Populus canescens*, *Lamium hybridum*, *Thalictrum minus*, *Leersia oryzoides*, *Petasites fragrans*, *Najas major*, *minor*; *Zannichellia palustris*, *Vallisneria spiralis*.

Saint-Cloud. — Parc, cascades, Lanterne, Ville-d'Avray, étangs, Jardy, Versailles.

Gagea arvensis, *Veronica triphyllos*, *Tulipa silvestris*, *Cucubalus baccifer*, *Cornus Mas*, *Asperula odorata*, *Veronica montana*, *Cephalanthera grandiflora*, *Ophrys muscifera*, *Allium ursinum*, *Oxalis Acetosella*, *Trifolium subterraneum*, *Salix affinis*, *Sambucus racemosa*, *Euphorbia dulcis*, *Maianthemum bifolium*, *Lycopodium clavatum*, *Blechnum Spicant*, *Tillæa muscosa*, *Luzula maxima*, *Lobelia urens*, *Asarum europæum*.

Dreux. — Château, bois Yon, forêt de Dreux.

Eruca sativa, *Salvia Verbenaca*, *Bromus maximus*, *Tordylium maximum*, *Vicia serratifolia*, *Polygala comosa*, *Festuca loliacea*, *Euphorbia Esula*, *Epimedium alpinum*, *Peucedanum Cervaria*, *Linosyris vulgaris*, *Fumaria micrantha*.

Étréchy. — Route de Chaufour, Vaucelas, Saint-Martin de la Roche.

Valerianella coronata, *eriocarpa*; *Turgenia latifolia*, *Caucalis daucoides*, *Micropus erectus*, *Trigonella monspeliaca*, *Lactuca perennis*, *Epipactis atrorubens*, *Fumana vulgaris*, *Helianthemum polifolium*, *Carduncellus mitissimus*, *Gymnadenia Conopea*, *Ophrys aranifera*, *apifera*; *Daphne Laureola*, *Loroglossum hircinum*, *Limodorum abortivum*, *Epipactis latifolia* var. *viridiflora*, *Coronilla minima*, *Lycnis Viscaria*, *Fragaria collina*, *Sorbus terminalis*, *latifolia*, *aucuparia*; *Ornithogalum umbellatum*, *Ranunculus Chærophyllus*, *Trinia vulgaris*, *Trifolium striatum*, *scabrum*, *glomeratum*; *Bulliarda Vaillantii*, *Spergula pentandra*, *Morisonii*; *Linaria Pelliceriana*, *Tillæa muscosa*, *Ceterach officinarum*.

Fontainebleau. — 1^{re} Station de Bois-le-Roi, Bellecroix, Franchard, Gorges du Houx, Fontainebleau.

Thlaspi perfoliatum, *Carex depauperata*, *Vicia lutea*, *Cynoglossum pictum*, *Rosa pimpinellifolia*, *Spiræa Filipendula*, *Carex humilis*, *Phalangium ramosum*, *Physalis Alkekengi*, *Ononis Columnæ*, *Ranunculus gramineus*, *Euphorbia dulcis*, *Esula*; *Phyteuma orbiculare*, *Epipactis atrorubens* et *microphylla*, *Ranunculus hololeucos*, *tripartitus*, *aquatilis*, *confusus*, *trichophyllus*; *Helosciadium inundatum*, *Alisma natans*, *Juncus squarrosus*, *capitatus*, *pygmaeus*; *Pilularia globulifera*, *Elatine Alsinastrum*, *Callitriche hamulata*, *Galium debile*, *Sedum villosum*, *sexangulare*; *Bulliarda Vaillantii*, *Ranunculus sardous*, *nodiflorus*; *Carex Schreberi*, *Trifolium striatum*, *scabrum*, *strictum*; *Ophioglossum vulgatum* var. *polyphyllum*, *Eragrostis pilosa*, *Sorbus latifolia*, *Aria*; *Helianthemum umbellatum*, *Illecebrum verticillatum*, *Asperula tinctoria*, *Orchis ustulata*, *Phalangium Liliago*, *Stipa pennata*, *Inula hirta*, *Spergula pentandra* et *Morisonii*; *Scirpus fluitans*, *Heleocharis multicaulis*, *Polygonum minus*, *Montia minor*, *Helodes palustris*, *Ranunculus chærophyllus*, *Asplenium lanceolatum*, *Elatine hexandra*; *Airopsis agrostidea*, *Amelanchier vulgaris*.

2^e Station de Fontainebleau, Valvins, Croix de Toulouse, champ de courses, fontaine Sanguinède, chemin du Grand-Veneur, Gros-Fouteau, route de Paris, Mont-Pierreux.

Carex digitata, *tomentosa*; *Scolopendrium officinale*, *Equisetum hiemale*, *Polygala Austriaca*, *Ophrys apifera*, *Arachnites*; *Euphorbia dulcis*, *Ruscus aculeatus*, *Orchis pyramidalis*, *Carex Schreberi*, *Sedum sexangulare*, *Carex humilis*, *ericetorum*; *Orchis Simia*, *militaris*, *Morio*; *Aceras anthropophora*, *Euphorbia Esula*, *Asperula tinctoria*, *Anemone silvestris*, *Thalictrum minus*, *Rosa pimpinellifolia*, *Myosotis stricta*, *Genista sagittalis*, *pilosa*; *Scleranthus perennis*, *Mespilus germanica*, *Malus acerba*, *Trinia vulgaris*, *Galium divaricatum*, *Ranunculus gramineus*, *chærophyllus*; *Spergula Morisonii*, *Phalangium Liliago*, *Botrychium Lunaria*, *Trifolium strictum*, *Ranunculus hololeucos*, *nodiflorus*; *Alisma natans*, *Sedum villosum*, *Cephalanthera ensifolia*, *Neottia Nidus-Avis*, *Lathyrus niger*, *Inula salicina*, *hirta*; *Fragaria collina*, *Trifolium rubens*, *medium*; *Carum Bulbocastanum*.

3^e Station de Fontainebleau, parc, Mail Henri IV, rocher Bouligny, Mont-Merle, la Chaise à l'abbé, Montmorillon.

Cucubalus bacciferus, *Orobanche cruenta*, *Impatiens Noli Tangere*, *Gentiana Cruciata*, *Pneumonanthe*; *Polygala Austriaca*, *Gagea arvensis*, *Allium Scorodoprasum*, *Cystopteris fragilis*, *Polypodium Robertianum*, *Amelanchier vulgaris*, *Sorbus Aria*, *latifolia*; *Goodyera repens*, *Sesleria caerulea*, *Carex montana*, *erectorum*; *Orobanche Teucree*, *Epithymum*; *Teucrium montanum*, *Hutchinsia petraea*, *Phalangium Liliago*, *Thalictrum minus*, *Arenaria grandiflora*, *Epipactis atrorubens*, *Helianthemum umbellatum*, *Scirpus fluitans*, *Ranunculus hololeucos*, *Potentilla splendens*, *Coronilla minima*, *Ranunculus gramineus*, *Phyteuma orbiculare*, *Scabiosa suaveolens*, *Helianthemum polifolium*, *Allium flavum*, *Trifolium montanum*, *Cephalanthera rubra*, *Euphorbia Esula*, *Scorzonera Austriaca*, *Carex nitida*.

4^e Station de Fontainebleau, tramway du pont de Valvins, Samoreau, Champagne, Thomery.

Peucedanum Oreoselinum, *Vicia varia*, *Mibora minima*, *Ranunculus nemorosus*, *Goodyera repens*, *Lychnis Viscaria*, *Asplenium septentrionale*, *Hieracium Auricula*, *Juncus tenuis*, *Cicendia filiformis*, *Trifolium medium*, *Laserpitium latifolium*, *Trifolium aureum*, *Tordylium maximum*, *Orobanche minor* var. *Carotæ*, *Althæa hirsuta*, *Polygala comosa*, *Peucedanum Chabrei*, *Cuscuta major*, *Sium latifolium*, *Convolvulus sepium* fl. roses.

Saint-Germer. — Station de Neufmarché, bois Sainte-Hélène, Saint-Germer, tourbière de Bretel.

Orchis mascula, *Parnassia palustris*, *Gentiana germanica*, *Paris quadrifolia*, *Asperula odorata*, *Dentaria bulbifera*, *Digitalis lutea*, *Actæa spicata*, *Cephalanthera ensifolia*, *Turritis glabra*, *Scrophularia vernalis*, *Carex canescens*, *vulgaris*, *teretiusecula*, *pulicaris*, *ampullacea*, *stellulata*, *Pseudo Cyperus*; *Sagina nodosa*, *Cardamine amara*, *Montia minor*, *Tillæa muscosa*, *Comarum palustre*, *Pedicularis silvatica*, *Salix repens*, *Stellaria glauca*, *Cladium Mariscus*, *Pimpinella magna*, *Egopodium Podagraria*.

Forêt de Hallatte. — Station de Pont-Sainte-Maxence, Mont-Pagnotte, Fleurines, Senlis.

Chrysosplenium oppositifolium, *Carex strigosa*, *maxima*; *Blechnum Spicant*, *Polystichum Oreopteris*, *Asarum Europæum*, *Androsæmum officinale*, *Equisetum Telmateia*, *Helleborus foetidus*, *Silene Otites*, *Phleum arenarium*, *Calamintha Nepeta*.

Étangs de Saint-Hubert. — Station du Perray, étang du Perray, de Saint-Hubert, de Hollande, mares et bois de Villepert, retour au Perray.

Ceratophyllum demersum, *Spiranthes autumnalis*, *Poa palustris*, *Potamogeton obtusifolius*, *Lemna gibba*, *Lythrum hyssopifolia*, *Artemisia selengensis*, *Lathyrus Nissolia*, *hirsutus*; *Bromus secalinus*, *Bidens radiata*, *Damasonium stellatum*, *Limosella aquatica*, *Potamogeton gramineus*, *Elatine hexandra*, *Potentilla supina*, *Littorella lacustris*, *Polygonum minus*, *Juncus pygmaeus*, *Tenageia*; *Deschampsia discolor*, *Lobelia urens*, *Carum verticillatum*, *Carex Oederi*, *Scirpus ovatus*, *Cicendia filiformis*, *pusilla*; *Sagina subulata*, *Centunculus minimus*, *Radiola linoides*, *Wahlenbergia hederacea*, *Trifolium micranthum*, *Ranunculus nemorosus*, *Scutellaria minor*, *Sorbus torminalis*, *Hottonia palustris*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Inula Helenium*.

Itteville. — Station de Ballancourt, tourbière d'Itteville, rochers, Petit-Saussay, station de Ballancourt.

Agrostis interrupta, *Cirsium eriophorum*, *Silene noctiflora*, *Selinum Carvifolia*, *Sonchus palustris*, *Sparganium minimum*, *Diploaxis muralis*, *Cucubalus bacciferus*, *Peucedanum palustre*, *Ranunculus Lingua*, *Gentiana Pneumonanthe*, *Helminthia echinoides*, *Malva moschata*, *Utricularia vulgaris*, *Cladium Mariscus*, *Dianthus superbus*, *Hydrocharis Morsus Ranae*, *Helianthemum polifolium*, *Sedum hirsutum*, *Asplenium lanceolatum*, *Lychnis Viscaria*, *Silene noctiflora*, *Cirsium rigens*.

Saint-Léger. — Station du Perray, omnibus de Saint-Léger, route de Condé, tourbière en face l'Archet, Butte à l'Ane, Croix Pater, les Grands Coins, retour au Perray.

Dianthus deltoïdes, *Epilobium roseum*, *obscurum*; *Arnoseris minima*, *Ranunculus hederaceus*, *Comarum palustre*, *Carex canescens*, *Viola palustris*, *Potamogeton polygonifolius*, *pusillus*; *Erica Tetralix*, *Rhynchospora alba*, *fusca*; *Drosera intermedia*, *rotundifolia*; *Lycopodium inundatum*, *Scirpus multicaulis*, *Helodes palustris*, *Epilobium palustre*, *Carex pulicaris*, *stellulata*, *lavigata*; *Blechnum Spicant*, *Osmunda regalis*, *Scirpus caespitosus*, *Scutellaria minor*, *Salix repens*, *Juncus squarrosus*, *Nardus stricta*, *Polystichum Thelypteris*, *Juncus capitatus*, *Sagina subulata*, *Cicendia filiformis*, *Erica ciliaris*, *scoparia*; *Lobelia urens*, *Carum verticillatum*, *Juncus Tenageia*, *Erica vagans*, *Wolffia arrhiza*, *Lemna gibba*, *Silene gallica*, *Spergularia segetalis*, *Ranunculus sardous*, *Veronica acinifolia*, *Tillæa muscosa*, *Aira multiculmis*, *Sedum elegans*, *Cepæa*.

Malesherbes. — Butte de la Justice, Chateaugay, bois du Château, marais de Roncevaux, rochers, marais de Buthiers, coteaux d'Auxy, chemin aux Vaches, retour à Malesherbes.

Neslia paniculata, *Bupleurum rotundifolium*, *Asperula arvensis*, *Micropus erectus*, *Valerianella eriocarpa*, *Linum alpinum*, *tenuifolium*, *Cytisus supinus*, *Lactuca perennis*, *Inula hirta*, *Thalictrum minus*, *Ononis Columnæ*, *Carex humilis*, *Spiræa hypericifolia*, *Gentiana germanica*, *Brunella grandiflora*, *Fumana vulgaris*, *Teucrium montanum*, *Coronilla minima*, *Adonis æstivalis*, *autumnalis*, *flammea*; *Polygala calcarea*, *Althæa hirsuta*, *Nigella arvensis*, *Erysimum orientale*, *Turgenia latifolia*, *Anchusa italica*, *Veronica præcox*, *Specularia hybrida*, *Cirsium Eriophorum*, *Carduncellus mitissimus*, *Polycnemum majus*, *Tragopogon major*, *Gentiana Cruciata*, *Limodorum abortivum*, *Iris foetidissima*, *Trinia vulgaris*, *Rhus cotinus*, *radicans*, *Viola alba*, *Helianthemum pulverulentum*, *Cytisus Laburnum*, *Sorbus latifolia*, *Aria*; *Orchis conopsea*, *odoratissima*, *ustulata*; *Orobanche Teucrii*, *Phyteuma orbiculare*, *Rubia peregrina*, *Phalangium ramosum*, *Aceras anthropophora*, *Epipactis atrorubens*, *Goodyera repens*, *Herminium Monorchis*, *Lithospermum purpureo-cæruleum*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Doronicum Pardalianches*, *Viola alba*, *Fragaria collina*, *elatior*; *Quercus Cerris*, *Stachys lanata*, *germanica*, *Chlora perforiata*, *Liparis Lœselii*, *Utricularia minor*, *intermedia*; *Carex filiformis*, *Spiranthes æstivalis*, *Drosera longifolia*, *Cyperus flavescens*, *Sagina nodosa*, *Orchis palustris*, *Carex Schreberi*, *Juncus capitatus*, *Linaria Pelliceriana*, *Quercus Ilex*, *Orchis incarnata*, *Salix repens*, *Carex teretiuscula*, *dioica*, *paradoxa*, *ampullacea*; *Myrica Gale*, *Inula salicina*, *Polygala Austriaca*, *Scirpus compressus*, *pauciflorus*; *Ranunculus Lingua*, *Cladium Mariscus*, *Sparganium minimum*, *Potamogeton pusillus*, *plantagineus*; *Tragus racemosus*, *Cephalanthera grandiflora*, *Scabiosa ucranica*, *Bulbardi Vaillantii*, *Stipa pennata*, *Ononis Natrix*, *Tordylium maximum*, *Osmunda regalis*, *Helosciadium repens*, *Asplenium lanceolatum*, *Chenopodium Bonus-Henricus*, *Hutchinsia petraea*, *Medicago orbicularis*, *Centrophyllyum lanatum*; à *Nanteau*: *Phelipæa arenaria*, *Scorzonera austriaca*; à *Rouville*: *Cephalanthera ensifolia*.

Mantes. — Les Célestins, ermitage Saint-Sauveur, Moulin à vent de Follainville, bois du Coudray, retour par les bords de la Seine.

Salvia Scelarea, *Helianthemum polifolium*, *Polygala calcarea*, *Coronilla minima*, *Ophrys aranifera*, *apifera*, *Arachnites*; *Orchis militaris*, *Simia*, *pyramidalis*; *Epipactis atrorubens*, *Genista prostrata*, *Sesleria cærulea*, *Orobanche cruenta*, *Galii*, *Epithymum*; *Hyssopus officinalis*, *Astragalus monspessulanus*, *Melica ciliata*, *Camelina silvestris*, *Crepis pulchra*, *Gentiana germanica*, *Eryngium planum*, *Carex tomentosa*, *Ophioglossum vulgatum*, *Rhinanthus minor*, *Herminium Monorchis*, *Carex Mairii*, *Limodorum abortivum*, *Egopodium Podagraria*.

Marcoussis.

Ceterach officinarum, *Cucubalus bacciferus*, *Eragrostis vulgaris*, *Lathyrus niger*, *Arnoseris minima*, *Aira multiculmis*, *Melampyrum cristatum*, *Senecio adonidifolius*, *Inula graveolens*, *Galeopsis dubia*, *Setaria glauca*, *Peucedanum parisiense*.

Marly. — 1° L'Étang-la-Ville, Route de la Muraille, Chemin du Gros Houx, station de Saint-Nom la Bretèche.

Pirola minor, *rotundifolia*, *Epilobium roseum*, *obscurum*; *Tamus communis*, *Glyceria plicata*, *Cirsium eriophorum*, *Euphorbia stricta*, *Sedum sexangulare*, *Androsæmum officinale*, *Blechnum Spicant*, *Polystichum Oreopteris*, *Polypodium Dryopteris*, *Cicendia filiformis*, *Lappa nemorosa*, *Lycopodium clavatum*, *Lobelia urens*, *Epipactis palustris*, *Equisetum variegatum*.

2° Halte de Fourqueux, les Bois Noirs, forêt, chemin des Essarts, du Loup, la Jonction, Saint-Germain.

Lepidium Draba, *Fumaria Bastardi*, *Epilobium lanceolatum*, *Sedum Cepaea*, *Stachys ambigua*, *Fragaria elatior*, *Sison Amomum*, *Pirola minor*, *Vaccinium Myrtillus*, *Maianthemum bifolium*, *Senecio viscosus*, *Lappa nemorosa*, *Polygonum dumetorum*, *Inula graveolens*, *Scutellaria minor*, *Lobelia urens*, *Wahlenbergia hederacea*, *Blechnum Spicant*, *Polystichum Oreopteris*, *Cicendia filiformis*, *Potentilla procumbens*, *Epipactis latifolia* var. *violacea*, *Lysimachia nemorum*, *Atropa Belladonna*, *Epilobium obscurum*, *spicatum*; *Samolus Valerandi*, *Stachys germanica*, *Falcaria Rivini*, *Vicia gracilis*.

Saint-Maur. — Station la Plaine Saint-Maur, pont de Bonneuil, la Chapelle.

Salsola Kali, *Ononis Natrix*, *Alsine setacea*, *Silene Olites*, *Artemisia campestris*, *Euphorbia Gerardiana*, *Reseda Phyteuma*, *Corynephorus canescens*, *Helianthemum guttatum*, *Orobanche Epithymum*, *Artemisia Selengensis*, *Veronica verna*, *Trifolium scabrum*, *Ornithogalum umbellatum*, *Muscari racemosum*, *Nasturtium palustre*, *Orobanche amethystea*, *Ononis Columnae*, *Trigonella Monspelica*, *Vulpia longiseta*, *Plantago arenaria*.

Montfort-l'Amaury. — Station, Méré, Montfort, mares Robert et mousues, Chêne Rogneux, les Haizettes.

Orchis ustulata, *Glyceria plicata*, *Ranunculus hederaceus*, *Asplenium Adiantum nigrum*, *Polygala depressa*, *Hieracium Auricula*, *Orchis mascula* et *morio*, *Pilularia globulifera*, *Comarum palustre*, *Carex canescens*, *elongata*, *vulgaris*, *ampullacea*, *Equisetum limosum*, *Eriophorum gracile*, *vaginatum*; *Atropa Belladonna*, *Scirpus fluitans*, *Deschampsia discolor*, *Lobelia urens*, *Peucedanum parisiense*, *Erica Tetralix*, *Carum verticillatum*, *Cicendia filiformis*, *Aira multiculmis*, *Damasonium stellatum*, *Potamogeton trichoides*.

Montmorency. — Station de Taverny, lisière de la forêt, vallon de la Fontaine du Four, retour à Taverny.

Corydalis solida, *Cerasus Padus*, *Vaccinium Myrtillus*, *Epilobium roseum*, *obscurum*; *Chlora perfoliata*, *Tetragonolobus siliquosus*, *Aquilegia vulgaris*, *Schœnus nigricans*, *Erica Tetralix*, *Drosera rotundifolia*, *Carex pulcaris*, *Calamagrostis lanceolata*, *Menyanthes trifoliata*.

Mortefontaine. — Station de Survilliers, omnibus de Mortefontaine, pare, bords de la Thève, Thiers, bords de la forêt de Pontarmé, Neu-moulin, la Chapelle-en-Serval, Survilliers.

Carex arenaria, *Erica Tetralix*, *Cladium Mariscus*, *Carex Mairii*, *Polystichum Thelypteris*, *cristatum*; *Juncus squarrosus*, *Carex dioica*, *Silene gallica*, *Dianthus Carthusianorum*, *superbus*, *deltoides*, *Armeria*; *Peucedanum Oreoselinum*, *Hypericum montanum*, *Sagina ciliata*, *Helodes palustris*, *Potamogeton polygonifolius*, *Salix repens*, *Tillæa mucosa*.

Nemours. — Route de Sens, Rocher Vert, la Baraudière, Darvault, Moncourt, Grez, station de Nemours.

Pirola umbellata, *Sinapis Cheiranthus*, *Amelanchier vulgaris*, *Goodyera repens*, *Vicia lutea*, *Valerianella coronata*, *Adonis autumnalis*, *flammea*; *Stipa pennata*, *Limosella aquatica*, *Trifolium micranthum*, *strictum*, *scabrum*, *striatum*; *Bulliarda Vaillantii*, *Sedum villosum*, *Orchis coriophora*, *ustulata*; *Laserpitium latifolium*, *Peucedanum Oreoselinum*, *Cervaria*; *Trifolium rubens*, *Lactuca virosa*, *Genista pilosa*, *germanica*; *Asperula tinctoria*, *Globularia vulgaris*, *Teucrium montanum*, *Satureia montana*, *Tragopogon major*, *Micropus erectus*, *Equisetum occidentale*, *Cardamine hirsuta*, *Pinguicula vulgaris*, *Carex teretiuscula*, *paradoxa*; *Liparis Leselii*, *Sanguisorba officinalis*, *Nasturtium asperum*, *Sagina nodosa*, *Carex polyrrhiza*, *præcox*, *Hornschuchiana*; *Hottonia palustris*, *Sedum elegans*, *Filago arvensis*, *Astrocarpus Clusii*, *Trifolium patens*.

Étang de Saint-Quentin. — Station de Trappes, queue de l'étang, bords côté sud, grève côté nord, mares de Trous, Saint-Cyr.

Potamogeton acutifolius, *gramineus*, *trichoides*, *pusillus*; *Elatine Hydropiper*, *hexandra* et var. *major*, *Alsinastrium*; *Scirpus supinus*, *Poa palustris*, *Stellaria glauca*, *Bidens radiatus*, *Damasonium stellatum*, *Gypsophila muralis*, *Lythrum*

Hyssopifolia, *Juncus Tenageia*, *pygmaeus*; *Limosella aquatica*, *Littorella lacustris*, *Scirpus ovatus*, *Crypsis alopecuroides*, *Gaudinia fragilis*, *Bupleurum tenuissimum*, *Rumex maritimus*, *palustris*; *Potamogeton obtusifolius*, *Potentilla procumbens*, *Spiranthes autumnalis*, *Salvia verticillata*, *Lycopodium clavatum*, *Antennaria dioica*.

Rambouillet. — Station de Gazeran, Guipéreau, étang d'Angènes, Poigny, étang du Serisaye, Rambouillet.

Cerastium brachypetalum, *Cystopteris fragilis*, *Veronica præcox*, *Primula grandiflora*, *Carex canescens*, *elongata*, *filiformis*, *pulicaris*; *Rhynchospora alba*, *Comarum palustre*, *Erica Tetralix*, *Salix repens*, *Stellaria glauca*, *Hottonia palustris*, *Polystichum Thelypteris*, *cristatum*; *Myrica Gale*, *Drosera intermedia*, *rotundifolia*; *Viola palustris*, *Lycopodium inundatum*, *Nardus stricta*, *Parnassia palustris*, *Carum verticillatum*, *Lobelia urens*, *Tillaea muscosa*, *Cicendia filiformis*, *Centunculus minimus*, *Scutellaria minor*, *Helianthemum guttatum*, *Dianthus deltoides*, *Malus acerba*, *Sagina ciliata*, *Maianthemum bifolium*, *Calamagrostis lanceolata*, *Osmunda regalis*, *Liparis Lœselii*, *Epilobium palustre*, *Vicia lutea*, *Lathyrus hirsutus*, *Aira multiculmis*, *Arnoseris minima*, *Hypochaeris glabra*, *Sedum elegans*, *Linaria arvensis*, *Botrychium Lunaria*, *Spergula pentandra*, *Potentilla procumbens*, *Rhynchospora fusca*, *Erica ciliaris*, *Scirpus fluitans*, *Heleocharis multicaulis*, *Oxycochos palustris*, *Polystichum Oreopteris*, *Cucubalus bacciferus*, *Sedum dasyphyllum*.

La Roche-Guyon. — Station de Bonnières, sables de Moisson, la Roche-Guyon, Roconval.

Medicago Gerardi, *Carex Schreberi*, *Eruca sativa*, *Diploxaxis muralis*, *Isatis tinctoria*, *Helianthemum montanum*, *Orchis Simia*, *militaris*, *purpurea*; *Cerasus Mahaleb*, *Thlaspi montanum*, *Doronicum plantagineum*, *Thalictrum minus*, *Melampyrum cristatum*, *Phelipæa carulea*, *Sparganium simplex*, *Potamogeton fluitans*.

Forêt de Sénart. — Station de Ris-Orangis, bords de la Seine, les Meillottes, forêt, Ermitage, Épinay, Brunoy.

Euphorbia palustris, *Salix rubra*, *hippophæolia*, *fragilis*, *undulata*; *Trifolium ochroleucum*, *Orobanche minor*, *Cardamine impatiens*, *Cerastium brachypetalum*, *Fragaria collina*, *Ceterach officinarum*, *Ruscus aculeatus*, *Phyteuma spicatum*, *Doronicum plantagineum*, *Primula grandiflora*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus foetidus*, *Scilla bifolia*, *Euphorbia dulcis*, *Buxus sempervirens*, *Tillaea muscosa*, *Potentilla splendens*, *Pyrus communis*, *Narcissus Pseudo-narcissus*, *Cicendia filiformis*, *pusilla*; *Juncus Tenageia*, *Lobelia urens*; *Agrimonia odorata*, *Juncus tenuis*, *Asarum europæum*, *Muscari racemosum*, *Lamium hybridum*, *Scolopendrium officinale*.

Vallée de Senlis. — Station de la Verrière, omnibus de Dampierre, côteau de Lévy, Senlis, étang de Grand-Moulin, bois des 500 arpents, les Essarts, bois Saint-Pierre, vignes.

Carex ligerina, *Spergula Morisonii*, *Polygonum Bistorta*, *Cardamine amara*, *Carex pulicaris*, *Potamogeton pusillus*, *Cirsium hybridum*, *Spiræa hypericifolia*, *Hottonia palustris*, *Vicia lutea*, *Logfia gallica*, *Orchis morio*, *ustulata*, *viridis*; *Euphorbia dulcis*, *Aspidium aculeatum*, *Osmunda regalis*, *Pinguicula vulgaris*, *Veronica montana*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Polystichum Thelypteris*, *cristatum*; *Carex teretiuscula*, *vulgaris*, *Hornschuchiana*, *elongata*, *canescens*; *Potamogeton polygonifolius*, *Triglochin palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Cardamine Silvatica*, *Sedum elegans*, *Tillaea muscosa*, *Verbascum blattarioides*, *Cicendia filiformis*, *Scutellaria minor*, *Erica Tetralix*, *Lathyrus hirsutus*, *Veronica acinifolia*, *Lathræa clandestina*, *Erica ciliaris*, *scoparia*; *Eriophorum gracile*, *vaginatum*; *Oxycochos palustris*, *Goodyera repens*, *Limodorum abortivum*, *Anchusa italica*.

Souppes. — Route de Nemours, retour à Souppes, route de Montargis, marais, Dordives, Thurelles, retour à Dordives.

Medicago Gerardi, *Micropus erectus*, *Linum alpinum*, *tenuifolium*; *Teucrium montanum*, *Kœleria setacea*, *Carduncellus mitissimus*, *Fumana procumbens*, *Helianthemum polifolium*, *Ranunculus nemorosus*, *Ophioglossum vulgatum*, *Andropogon Ischemum*, *Scirpus compressus*, *Juncus anceps*, *Liparis Lœselii*, *Osmunda regalis*, *Cirsium bulbosum*, *Orchis palustris*, *Spergula Morisonii*, *pentandra*; *Trifolium scabrum*, *ochroleucum*; *Fragaria collina*, *Teucrium Scordium*, *Juncus capitatus*, *Dipsacus pilosus*, *Cucubalus bacciferus*, *Nasturtium pyrenaicum*.

Étang de Trou-Salé. — Station de Versailles, bois des Gonards, Buc, étangs de Trou-Salé et de Saclay, Bièvres.

Lobelia urens, *Polystichum spinulosum* var. *dilatatum*, *Stellaria uliginosa*, *Wahlenbergia hederacea*, *Epipactis latifolia* var. *violacea*, *Salvia glutinosa*, *Scutellaria Columnae*, *Gleditschia triacanthos*, *Sparganium ramosum*, *Cirsium eriophorum*, *Gaudinia fragilis*, *Bupleurum tenuissimum*, *Potentilla procumbens*, *Spiranthes autumnalis*, *Alisma arcuatum*, *Damasonium stellatum*, *Elatine Hydropiper*, *hexandra*, *Alsinastrium*; *Scirpus supinus*, *ovatus*; *Carex cyperoides*, *Potentilla supina*, *Rumex maritimus*, *Potamogeton gramineus*, *Trifolium subterraneum*, *striatum*; *Poa palustris*, *Gypsophila muralis*, *Agrimonia odorata*.

Vernon. — Coteaux, route de Magny, Camp de César.

Scleropoa rigida, *Astragalus monspessulanus*, *Melica ciliata*, *Althæa hirsuta*, *Atropa Belladonna*, *Luzula maxima*, *Rosa stylosa*, *Stratiotes Aloides*, *Polygala depressa*, *Gentiana Cruciata*, *Vaccinium myrtillus*, *Euphorbia Lathyris*, *Hermium Monorchis*, *Anemone Pulsatilla*, *Digitalis purpurea*, *lutea*; *Euphorbia Esula*.

Villers-Cotterets. — 1° Station d'Eméville, laie d'Eméville, de Cabaret, du Ravin, Jeanne d'Arc, route de Soissons, laie de Chavigny, route Tortue, Villers-Cotterets.

Polystichum Oreopteris, *Osmunda regalis*, *Polypodium Dryopteris*, *Androsæmum officinale*, *Carex maxima*, *strigosa*; *Scolopendrium officinale*, *Epipactis microphylla*, *Elymus europæus*, *Paris quadrifolia*, *Aspidium lobatum*, *Physalis Alkekengi*, *Maianthemum bifolium*, *Epilobium roseum*, *obscurum*, *Hieracium Auricula*, *Potentilla procumbens*, *Equisetum silvaticum*, *Lycopodium clavatum*, *Stachys alpina*, *Hieracium præaltum*, *Atropa Belladonna*, *Hypericum Desetangsii*, *Alchemilla vulgaris*, *Epilobium lanceolatum*.

2° Station de Silly, marais des Hureaux, bois de Cresnes, bois du Buchet, retour à Villers-Cotterets.

Stachys germanica, *Swertia perennis*, *Drosera longifolia*, *Salix repens*, *Liparis Lœselii*, *Cladium mariscus*, *Schœnus nigricans*, *Pinguicula vulgaris*, *Carex paradoxa*, *Davalliana*; *Menyanthes trifoliata*, *Aconitum Napellus*, *Phyteuma spicatum*, *Cicuta virosa*, *Setaria glauca*, *Stachys ambigua*, *Impatiens Noli Tangere*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *alternifolium*; *Digitalis lutea*, *Elymus europæus*.

Valmondois. — 1° Valmondois, coteaux et marais de Nesles.

Antennaria dioica, *Daphne Laureola*, *Carex digitata*, *Cystopteris fragilis*, *Anemone Pulsatilla*, *Ononis Columnæ*, *Coronilla minima*, *Fumana vulgaris*, *Globularia vulgaris*, *Phyteuma orbiculare*, *Bupleurum aristatum*, *Micropus erectus*, *Gentiana germanica*, *Phalangium ramosum*, *Orchis mascula*, *purpurea*, *militaris*, *Sinia*, *ustulata*, *hircina*; *Ophrys muscifera*, *aranifera*, *apifera*, *Arachnites*; *Cephalanthera grandiflora*, *Limodorum abortivum*, *Pinguicula vulgaris*, *Anagallis tenella*, *Menyanthes trifoliata*, *Gentiana Pneumonanthe*, *Selinum Carvifolia*, *Orchis conopsea*, *Epipactis palustris*, *Carex Mairii*, *Cladium Mariscus*, *Schœnus nigricans*.

2° Vallangoujard, marais d'Arronville.

Ranunculus Lingua, *Menyanthes trifoliata*, *Drosera longifolia*, *Pinguicula vulgaris*, *Utricularia minor*, *Orchis incarnata*, *Epipactis palustris*, *Liparis Lœselii*, *Spiranthes æstivalis*, *Triglochin palustre*, *Carex teretiuscula*, *paradoxa*, *ampullacea*, *Schœnus nigricans*, *Cladium Mariscus*, *Sparganium minimum*, *Potamogeton plantagineus*, *Ophioglossum vulgatum*, *Polystichum Thelypteris*, *Rosa stylosa*, à *Epiais-Rhus*, *Aceras anthropophora*, *Bupleurum aristatum*, *Trigonella monspeliaca*, *Cardamine amara*, *Lychnis diurna*.

Flamboin. — Portmontain, Hermé.

Stachys germanica, *Verbascum floccosum*, *Cyperus fuscus*, *Carex Oederi*, *Salix purpurea*, *lnula salicina*, *Britannica*; *Lathyrus palustris*, *Galium boreale*, *Gratiola officinalis*, *Alisma ranunculoides*, *Allium angulosum*, *Sium latifolium*, *Euphorbia palustris*, *Euphorbia platyphylla*, *Galium parisiense*, *Stellaria glauca*, *Viola elatior*, *pumila*, *Ophioglossum vulgatum*, *Erysimum hieracifolium* var. *cheiriflorum*, *Isatis tinctoria*, *Adonis autumnalis*, *Helosciadium repens*, *Erucastrum Pollichii*.

TABLE DES MATIÈRES

Nota. — Le premier chiffre indique le numéro d'ordre, le second celui des pages.

<i>Abies excelsa</i>	1216	184	<i>Ajuga pyramidalis</i>	163
— <i>pectinata</i>	1213	184	— <i>reptans</i>	1073 163
<i>Acer campestre</i>	282	44	<i>Alchemilla arvensis</i>	487 70
— <i>Negundo</i>	278	44	— <i>vulgaris</i>	488 70
— <i>opulifolium</i>	281	44	<i>Alisma arcuatum</i>	1231 187
— <i>platanoides</i>	280	44	— <i>natans</i>	1229 186
— <i>Pseudo-platanus</i>	279	44	— <i>Plantago</i>	1230 187
<i>Aceras anthropophora</i>	1281	194	— <i>ranunculoides</i>	1228 186
ACÉRINÉES		44	— <i>repens</i>	186
<i>Achillea Millefolium</i>	749	110	ALISMACÉES	186
— <i>Parmica</i>	748	110	<i>Allium acutangulum</i>	190
<i>Aconitum Napellus</i>	47	17	— <i>angulosum</i>	1239 190
<i>Acorus calamus</i>		202	— <i>ascalonicum</i>	1218 189
<i>Actæa spicata</i>	49	17	— <i>Cepa</i>	1246 189
<i>Adiantum Capillus-</i> <i>Veneris</i>	1620	240	— <i>fistulosum</i>	1247 189
<i>Adonis aestivalis</i>	28	15	— <i>flavum</i>	1234 190
— <i>autumnalis</i>	27	15	— <i>oleraceum</i>	1232 190
— <i>flammea</i>	29	15	— <i>paniculatum</i>	1233 190
<i>Adoxa Moschatellina</i>	634	93	— <i>Porrum</i>	1237 190
<i>Ægilops ovata</i>	1572	233	— <i>sativum</i>	1235 190
— <i>truncialis</i>	1573	233	— <i>Schœnoprasum</i>	1249 189
<i>Ægopodium Podagra-</i> <i>ria</i>	612	89	— <i>Scorodoprasum</i>	1236 190
<i>Æsculus Hippocasta-</i> <i>num</i>	285	44	— <i>sphaerocephalum</i>	1231 190
<i>Æthusa Cynapium</i>	593	87	— <i>ursinum</i>	1238 190
<i>Agrimonia Eupatoria</i>	482	70	— <i>vineale</i>	1230 190
— <i>odorata</i>	483	70	<i>Alnus cordata</i>	183
<i>Agropyrum acutum</i>	1580	234	— <i>glutinosa</i>	1210 183
— <i>campestre</i>	1581	234	— <i>incana</i>	1211 183
— <i>caninum</i>	1578	233	<i>Alopecurus agrestis</i>	1466 220
— <i>repens</i>	1579	233	— <i>fulvus</i>	1469 221
<i>Agrostis alba</i>	1489	223	— <i>geniculatus</i>	1468 220
— <i>canina</i>	1487	223	— <i>pratensis</i>	1467 220
— <i>interrupta</i>	1486	222	— <i>utriculatus</i>	1463 220
— <i>pumila</i>		223	<i>Alsine setacea</i>	209 37
— <i>Spica-venti</i>	1485	222	— <i>tenuifolia</i>	208 37
— <i>varians</i>		223	<i>Althaea hirsuta</i>	253 41
— <i>vulgaris</i>	1488	223	— <i>officinalis</i>	41
<i>Ailanthus glandulosa</i>	297	46	— <i>rosea</i>	254 41
<i>Aira caryophyllæa</i>	1493	223	<i>Alyssum calycinum</i>	118 27
— <i>multiculmis</i>	1494	223	— <i>montanum</i>	119 27
— <i>præcox</i>	1495	223	— <i>saxatile</i>	27
<i>Airopsis agrostidea</i>	1492	223	<i>Amarantus Blitum</i>	1092 166
<i>Ajuga Chamæpitys</i>	1073	163	— <i>deflexus</i>	1090 166
— <i>genevensis</i>	1074	163	— <i>retroflexus</i>	1091 166
			— <i>silvestris</i>	1093 167
			AMARYLLIDÉES	192
			AMBROSIACÉES	123

<i>Amelanchier vulgaris</i>	502	72	<i>Aristolochia Clematis</i>	1147	174
<i>Ammi majus</i>	613	89	ARISTOLOCHIÈES		174
— var. <i>glaucofolium</i>		89	<i>Armeniaca vulgaris</i>	410	62
AMPÉLIDÉES		44	<i>Armeria maritima</i>		163
<i>Ampelopsis hedera-</i> <i>cea</i>	284	44	— <i>plantaginea</i>	1088	163
<i>Amsinckia angustifo-</i> <i>lia</i>	929	139	<i>Arnica montana</i>	700	104
<i>Anagallis arvensis</i>	878	130	<i>Arnoseris minima</i>	794	118
— <i>cærulea</i>		130	AROIDÉES		201
— <i>carnea</i>		130	<i>Arrhenatherum bulbo-</i> <i>sum</i>		223
— <i>phænicea</i>		130	— <i>elatus</i>	1508	223
— var. <i>violacea</i>		130	<i>Artemisia Absinthium</i>		108
— <i>tenella</i>	879	130	— <i>campestris</i>	734	108
<i>Anchusa arvensis</i>	909	136	— <i>Dracunculus</i>	732	108
— <i>italica</i>	903	136	— <i>selengensis</i>	733	108
— <i>sempervirens</i>	907	136	— <i>Verlotorum</i>		108
<i>Andropogon Ischæ-</i> <i>mum</i>	1481	222	— <i>vulgaris</i>	731	108
<i>Androsæmum calyci-</i> <i>num</i>	269	43	ARTOCARPÉES		177
— <i>officinale</i>	268	43	<i>Arum italicum</i>	1344	202
<i>Anemone Hepatica</i>	33	16	— <i>maculatum</i>	1343	202
— <i>nemorosa</i>	39	16	<i>Arundo Phragmites</i>	1482	222
— <i>Pulsatilla</i>	36	16	<i>Asarum europæum</i>	1146	174
— <i>ranunculoides</i>	37	16	ASCLÉPIADÉES		131
— <i>silvestris</i>	38	16	<i>Asclepias Cornuti</i>	885	131
<i>Angelica silvestris</i>	580	85	ASPARAGINÉES		191
<i>Antennaria dioica</i>	722	107	<i>Asparagus officinalis</i>	1267	192
<i>Anthemis arvensis</i>	746	109	<i>Asperugo procumbens</i>	928	139
— <i>Cotula</i>	747	110	<i>Asperula arvensis</i>	662	97
— <i>mixta</i>	744	109	— <i>cynanchica</i>	666	97
— <i>nobilis</i>	743	109	— <i>galioides</i>	664	97
<i>Anthericum Liliago</i>	1261	191	— <i>odorata</i>	663	97
— <i>ramosum</i>	1260	190	— <i>tinctoria</i>	663	97
<i>Anthoxanthum arista-</i> <i>tum</i>	1437	219	<i>Aspidium aculeatum</i>	1601	238
— <i>odoratum</i>	1436	219	— <i>lobatum</i>	1600	238
— <i>Puelii</i>		219	Asplenium Adiantum- nigrum	1609	239
<i>Anthriscus Cerefolium</i>	626	91	— <i>foresiacum</i>	1612	239
— <i>silvestris</i>	627	91	— <i>germanicum</i>	1613	240
— <i>vulgaris</i>	623	91	— <i>lanceolatum</i>	1613	239
<i>Anthyllis Vulneraria</i>	322	51	— <i>Murbeckii</i>	1611	239
<i>Antirrhinum majus</i>	933	144	— <i>Ruta-muraria</i>	1640	239
— <i>Orontium</i>	934	144	— <i>septentrionale</i>	1616	240
APÉTALES		166	— <i>Trichomanes</i>	1614	239
<i>Apium graveolens</i>	622	91	<i>Aster amellus</i>	697	104
APOCYNÉES		130	— <i>Novi Belgii</i>		104
<i>Aquilegia vulgaris</i>	48	17	— <i>salignus</i>		164
<i>Arabis arenosa</i>	106	26	<i>Astragalus glycyphyl-</i> <i>los</i>	363	53
— <i>hirsuta</i>	108	26	— <i>monspessulanus</i>	362	53
— <i>perfoliata</i>	107	26	Astrocarpus purpu- rascens	170	32
— <i>Turrita</i>		26	<i>Athyrium Filix-fœmina</i>	1608	239
ARALIACÉES		92	<i>Atriplex hastata</i>	1097	167
<i>Arenaria grandiflora</i>	210	37	— <i>hortensis</i>	1096	167
— <i>leptoclados</i>	213	37	— <i>patula</i>	1098	167
— <i>serpyllifolia</i>	212	37	<i>Atropa Belladonna</i>	940	141
— <i>trinervia</i>	211	37	<i>Avena fatua</i>	1501	224

<i>Avena orientalis</i>	1303	224	<i>Bryonia dioica</i>	530	76
— <i>pratensis</i>	1306	225	<i>Bunias Erucago</i>		28
— <i>pubescens</i>	1303	225	— <i>orientalis</i>	128	28
— <i>sativa</i>	1302	224	<i>Bunium</i> <i>Bulbocas-</i>		
— <i>strigosa</i>	1304	225	<i>tanum</i>	609	89
<i>Ballota nigra</i>	1064	161	<i>Bupleurum aristatum</i> .	603	88
BALSAMINÉES		44	— <i>falcatum</i>	601	88
<i>Barbarea arcuata</i>		25	— <i>fruticosum</i>		88
— <i>intermedia</i>	92	25	— <i>rotundifolium</i>	602	88
— <i>praecox</i>	93	25	— <i>tenuissimum</i>	604	88
— <i>rivularis</i>		25	<i>Butomus umbellatus</i> .	1226	186
— <i>vulgaris</i>	91	25	<i>Buxus sempervirens</i> .	1148	174
<i>Bartsia viscosa</i>	996	150	<i>Calamagrostis</i> <i>Epi-</i>		
<i>Bellis perennis</i>	737	108	<i>geios</i>	1483	222
BERBERIDÉES		18	— <i>lanceolata</i>	1484	222
<i>Berberis vulgaris</i>	50	18	<i>Calamintha Acinos</i> . . .	1033	157
<i>Beta vulgaris</i>	1100	167	— <i>ascendens</i>	1035	158
<i>Betonica officinalis</i> . . .	1063	161	— <i>Clinopodium</i>	1032	157
<i>Betula alba</i>	1208	183	— <i>Nepeta</i>	1036	158
— <i>pubescens</i>	1209	183	— <i>officinalis</i>	1034	157
BÉTULINÉES		182	<i>Calendula arvensis</i> . .	735	108
<i>Bidens cernuus</i>	750	110	— <i>officinalis</i>	736	108
— <i>var. radiatus</i>		110	<i>Calepina Corvini</i> . . .	127	28
— <i>radiatus</i>	752	110	CALICIFLORES		47
— <i>tripartitus</i>	751	110	<i>Calla palustris</i>		202
<i>Bifora radians</i>	577	85	<i>Callitriche hamulata</i> .	522	74
<i>Biscutella lævigata</i> . . .	130	28	— <i>stagnalis</i>	524	74
<i>Blechnum Spicant</i>	1618	240	— <i>vernalis</i>	523	74
BORRAGINÉES		135	CALLITRICHINÉES . . .		74
<i>Borrago officinalis</i> . . .	903	136	<i>Calluna vulgaris</i>	838	126
<i>Botrychium Lunaria</i> . . .	1594	237	<i>Caltha palustris</i>	40	16
— <i>matricariæfolium</i>	1593	237	<i>Camelina foetida</i>		28
— <i>simplex</i>	1592	237	— <i>sativa</i>	124	28
<i>Brachypodium pina-</i>			— <i>silvestris</i>	125	28
<i>tum</i>	1583	234	<i>Campanula Cervicaria</i> .	847	125
— <i>silvaticum</i>	1582	234	— <i>glomerata</i>	848	125
<i>Brassica Cheiranthus</i> . . .	79	23	— <i>Medium</i>		126
— <i>Napus</i>	77	23	— <i>persicifolia</i>	849	125
— <i>oleracea</i>	76	23	— <i>pyramidalis</i>	851	125
— <i>Rapa</i>	78	23	— <i>rapunculoides</i>	853	125
<i>Briza media</i>	1535	228	— <i>Rapunculus</i>	850	125
<i>Bromus arvensis</i>	1560	231	— <i>rotundifolia</i>	854	126
— <i>asper</i>	1555	231	— <i>Trachelium</i>	852	125
— <i>commutatus</i>	1561	231	CAMPANULACÉES		124
— <i>erectus</i>	1554	231	<i>Cannabis sativa</i>	1169	177
— <i>inermis</i>	1553	230	CAPRIFOLIACÉES		92
— <i>maximus</i>	1558	231	<i>Capsella Bursa-Pasto-</i>		
— <i>mollis</i>	1563	233	<i>ris</i>	136	29
— <i>racemosus</i>	1562	232	— <i>rubella</i>	137	29
— <i>secalinus</i>	1559	231	<i>Cardamine amara</i> . . .	109	26
— <i>sterilis</i>	1557	231	— <i>hirsuta</i>	111	26
— <i>tectorum</i>	1556	231	— <i>impatiens</i>	113	27
<i>Broussonetia papyri-</i>			— <i>pratensis</i>	110	26
<i>fera</i>	1175	177	— <i>silvatica</i>	112	26
<i>Brunella alba</i>	1070	162	<i>Carduncellus mitissi-</i>		
— <i>grandiflora</i>	1072	163	<i>mus</i>	774	114
<i>Brunella vulgaris</i>	1071	162	<i>Carduus acanthoides</i> .	772	113

Carduus crispus . . .	771	113	Carex vulgaris . . .	1420	211
— nutans	773	114	— vulpina	1409	210
— tenuiflorus	770	113	Carlina vulgaris . . .	739	112
Carex acuta	1421	211	Carpinus Betulus . . .	1184	179
— acutiformis	1424	212	Carum Carvi	611	89
— arenaria	1403	209	— verticillatum . . .	610	89
— canescens	1413	211	CARYOPHYLLÉES . . .		33
— cyperoides	1401	209	Castanea vulgaris . . .	1177	178
— Davalliana	1399	209	Catabrosa aquatica . .	1319	226
— depauperata	1441	214	Caucalis daucoïdes . .	373	84
— digitata	1437	213	CÉLASTRINÉES		43
— dioica	1398	209	Centaurea amara . . .	777	114
— distans	1447	214	— Calcitrapa	783	113
— disticha	1402	209	— <i>consimilis</i>		113
— divulsa	1412	210	— Cyanus	773	114
— echinata	1414	211	— Jacea	778	114
— elongata	1416	211	— <i>microptilon</i>		114
— ericetorum	1433	213	— <i>myacantha</i>		115
— evoluta	1426	212	— nemoralis	781	115
— filiformis	1423	212	— nigra	780	114
— flava	1431	213	— pratensis	779	114
— glauca	1422	212	— Scabiosa	776	114
— Halleriana	1418	211	— <i>serotina</i>		114
— hirta	1427	212	— solstitialis	782	113
— var. <i>hirtæformis</i> . .		212	Centranthus ruber . .	668	97
— hordeistichos	1428	212	Centrophylum lana-		
— Hornschuchiana . . .	1448	214	tum	784	113
— humilis	1438	213	Centunculus minimus	877	129
— lævigata	1446	214	Cephalanthera ensifo-		
— leporina	1417	211	lia	1312	197
— ligERICA	1404	210	— pallens	1313	197
— Mairii	1430	213	— rubra	1311	197
— montana	1431	213	CÉRATOPHYLLÉES . .		73
— muricata	1410	210	Ceratophyllum demer-		
— nitida	1439	213	sum	323	73
— Oederi	1432	213	— submersum	326	73
— Pairai	1411	210	Cerastium aquaticum .	222	38
— pallescens	1449	213	— arvense	229	38
— panicea	1440	214	— brachypetalum . . .	224	38
— paniculata	1406	210	— erectum	221	38
— paradoxa	1407	210	— glomeratum	223	38
— pendula	1443	214	— <i>litigiosum</i>		38
— pilulifera	1432	213	— pumilum	226	38
— polyrrhiza	1436	213	— semidecandrum . . .	223	38
— præcox	1433	213	— tomentosum	228	38
— Pseudo-Cyperus . . .	1444	214	— triviale	227	38
— pulicaris	1400	209	Cerasus avium	416	63
— <i>Reichenbachii</i> . . .		209	— Mahaleb	418	63
— remota	1413	211	— Padus	419	63
— riparia	1423	212	— vulgaris	417	63
— rostrata	1430	212	Ceterach officinarum .	1396	237
— Schreberi	1403	210	Chærophylum temu-		
— silvatica	1443	214	lum	629	92
— stricta	1419	211	Cheiranthus Cheiri . .	87	24
— strigosa	1442	214	Chelidonium majus . .	60	19
— teretiuscula	1408	210	— <i>laciniatum</i>		19
— tomentosa	1434	213	Chenopodium album . .	1110	169
— vesicaria	1429	212	— ambrosioides	1101	167

<i>Dactylis glomerata</i>	1537	228	<i>Élatine</i> <i>Hydropiper</i>	236	39
<i>Damasonium stella-</i> <i>tum</i>	1227	186	— <i>major</i>		39
<i>Danthonia decumbens</i>	1512	225	ÉLATINÉES.		39
<i>Daphne Laureola</i>	1141	173	ÉLÉAGNÉES.		173
— <i>Mezereum</i>	1140	173	<i>Elymus europaeus</i>	1570	232
DAPHNOIDÉES		172	<i>Endymion nutans</i>	1242	188
<i>Datura Stramonium</i>	941	141	<i>Epilobium collinum</i>	508	73
— <i>Tatula</i>		141	— <i>hirsutum</i>	503	72
<i>Daucus Carota</i>	570	84	— <i>Lamyi</i>		73
<i>Delphinium Ajacis</i>	45	17	— <i>lanceolatum</i>	509	73
— <i>Consolida</i>	46	17	— <i>montanum</i>	507	73
— <i>orientale</i>		17	— <i>obscurum</i>	512	73
<i>Dentaria bulbifera</i>	114	27	— <i>palustre</i>	513	73
— <i>pinnata</i>	115	27	— <i>parviflorum</i>	506	73
<i>Deschampsia caespitosa</i>	1497	224	— <i>roseum</i>	510	73
— <i>discolor</i>	1499	224	— <i>spicatum</i>	504	72
— <i>flexuosa</i>	1500	224	— <i>tetragonum</i>	511	73
— <i>media</i>	1498	224	<i>Epimedium alpinum</i>	51	18
<i>Dianthus Armeria</i>	198	36	<i>Epipactis atrorubens</i>	1316	198
— <i>Carthusianorum</i>	199	36	— <i>latifolia</i>	1317	198
— <i>Caryophyllus</i>	201	36	— <i>microphylla</i>	1315	198
— <i>deltoides</i>	202	36	— <i>palustris</i>	1314	198
— <i>prolifer</i>	197	36	— <i>violacea</i>		198
— <i>superbus</i>	200	36	— <i>viridiflora</i>		198
<i>Digitalis lutea</i>	967	146	EQUISÉTACÉES		241
— <i>purpurea</i>	966	146	<i>Equisetum arvense</i>	1627	241
<i>Digitaria filiformis</i>	1479	222	— <i>hiemale</i>	1632	242
— <i>sanguinalis</i>	1478	222	— <i>limosum</i>	1630	241
DIOSCORÉES.		192	— <i>littorale</i>	1631	242
<i>Diploxix muralis</i>	82	24	— <i>maximum</i>	1626	241
— <i>tenuifolia</i>	81	24	— <i>occidentale</i>	1633	242
— <i>viminea</i>	83	24	— <i>palustre</i>	1629	241
DIPSACÉES		99	— <i>silvaticum</i>	1628	241
<i>Dipsacus fullonum</i>	679	99	— <i>variegatum</i>	1634	242
— <i>pilosus</i>	678	99	<i>Eragrostis major</i>	1528	227
— <i>silvestris</i>	680	99	— <i>minor</i>	1529	227
<i>Doronicum cordatum</i>	698	104	— <i>pilosa</i>	1530	228
— <i>emarginatum</i>		104	<i>Eranthis hyemalis</i>		17
— <i>plantagineum</i>	699	104	<i>Erica ciliaris</i>	839	127
— <i>Willdenowii</i>		104	— <i>cinerea</i>	862	127
<i>Draba muralis</i>	121	27	— <i>scoparia</i>	863	127
— <i>verna</i>	120	27	— <i>Tetralix</i>	860	127
<i>Drosera intermedia</i>	177	33	— <i>vagans</i>	861	127
— <i>longifolia</i>	178	33	ÉRICINÉES		126
— <i>obovata</i>	179	33	<i>Erigeron acris</i>	693	103
— <i>rotundifolia</i>	176	33	— <i>canadensis</i>	694	103
DROSÉRACÉES		33	<i>Eriophorum angustifolium</i>	1379	207
<i>Echinochloa Crus-</i> <i>Galli</i>	1477	221	— <i>gracile</i>	1381	207
<i>Echinospermum Lap-</i> <i>pula</i>	924	138	— <i>latifolium</i>	1380	207
<i>Echium vulgare</i>	913	137	— <i>vaginatum</i>	1378	206
— <i>Wierzbickii</i>		137	<i>Erodium cicutarium</i>	267	42
<i>Élatine Alsinastrum</i>	235	39	— <i>moschatum</i>	266	42
— <i>hexandra</i>	237	39	<i>Eruca sativa</i>	80	23
			<i>Erucastrum obtusangulum</i>	83	24
			— <i>Pollichii</i>	84	24
			<i>Eryngium campestre</i>	569	84

<i>Eryngium campestre</i> .	84	
— <i>planum</i>	84	
<i>Erysimum cheiran-</i>		
<i>thoides</i>	89	24
— <i>hieracifolium</i>	90	24
— <i>var. cheiriflorum</i> .		24
<i>murale</i>		24
— <i>orientale</i>	88	24
<i>Erythraea Centaurium</i>	887	132
— <i>pulchella</i>	886	132
<i>Eupatorium cannabi-</i>		
<i>num</i>	686	102
<i>Euphorbia amygdalo-</i>		
<i>loides</i>	1160	173
— <i>var. ligulata</i> .		173
— <i>Cyparissias</i>	1161	176
— <i>dulcis</i>	1134	173
— <i>Esula</i>	1162	176
— <i>exigua</i>	1138	173
— <i>falcata</i>	1139	173
— <i>Gerardiana</i>	1136	173
— <i>helioscopia</i>	1130	173
— <i>Lathyris</i>	1149	174
— <i>palustris</i>	1133	173
— <i>Peplus</i>	1137	173
— <i>platyphylla</i>	1131	173
— <i>stricta</i>	1132	173
— <i>verrucosa</i>	1133	173
EUPHORBIACÉES		174
<i>Euphrasia gracilis</i>	991	149
— <i>officinalis</i>	989	149
— <i>stricta</i>	990	149
<i>Evonymus latifolius</i>		43
— <i>verrucosus</i>		43
— <i>vulgaris</i>	293	43
<i>Fagus silvatica</i>	1177	178
<i>Falcaria Rivini</i>	615	90
<i>Farsetia incana</i>	117	27
<i>Festuca arenaria</i>	1347	230
— <i>arundinacea</i>	1343	230
— <i>capillata</i>	1330	230
— <i>duriuscula</i>	1332	230
— <i>gigantea</i>	1342	229
— <i>heterophylla</i>	1349	230
— <i>loliacea</i>	1343	229
— <i>ovina</i>	1331	230
— <i>pratensis</i>	1344	229
— <i>rubra</i>	1348	230
— <i>silvatica</i>	1346	230
<i>Ficaria ranunculoides</i> .	25	43
<i>Ficus Carica</i>	1174	177
<i>Filago apiculata</i>	723	107
— <i>arvensis</i>	726	107
— <i>canescens</i>	724	107
— <i>minima</i>	727	107
— <i>spathulata</i>	723	107
<i>Foeniculum officinale</i> .	394	87

FOUGÈRES		233
<i>Fragaria collina</i>	439	63
— <i>elatior</i>	437	63
— <i>Hagenbachiana</i>		63
— <i>vesca</i>	438	63
FRAXINÉES		46
<i>Fraxinus excelsior</i>	298	46
— <i>Ornus</i>	299	46
<i>Fumana procumbens</i>	133	30
<i>Fumaria Bastardi</i>		20
— <i>Boraei</i>		20
— <i>capreolata</i>	64	20
— <i>micrantha</i>	67	20
— <i>muralis</i>	63	20
— <i>officinalis</i>	66	20
— <i>parviflora</i>	68	20
— <i>Vaillantii</i>	69	20
FUMARIACÉES		49
<i>Gagea arvensis</i>	1233	188
— <i>bohemica</i>	1234	188
— <i>lutea</i>		188
<i>Galanthus nivalis</i>	1272	193
<i>Galega officinalis</i>	366	55
<i>Galeopsis bifida</i>		160
— <i>dubia</i>	1033	160
— <i>Ladanium</i>	1034	160
— <i>var. parviflora</i>		160
— <i>Tetrahit</i>	1032	160
<i>Galium Aparine</i>	633	95
— <i>boreale</i>	647	94
— <i>Cruciata</i>	643	94
— <i>constrictum</i>	631	95
— <i>divaricatum</i>	633	96
— <i>erectum</i>	639	96
— <i>elongatum</i>	630	95
— <i>intermedium</i>		95
— <i>Jordani</i>		96
— <i>laeve</i>		96
— <i>Mollugo</i>	638	96
— <i>nitidulum</i>		96
— <i>palustre</i>	649	95
— <i>parisiense</i>	636	96
— <i>saxatile</i>	661	96
— <i>silvestre</i>	660	96
— <i>spurium</i>	632	95
— <i>tricorne</i>	634	95
— <i>uliginosum</i>	648	95
— <i>Vaillantii</i>		95
— <i>vernum</i>	646	94
— <i>verum</i>	637	96
<i>Gaudinia fragilis</i>	1311	223
<i>Genista anglica</i>	310	49
— <i>germanica</i>	311	49
— <i>pilosa</i>	314	50
— <i>prostrata</i>	313	49
— <i>sagittalis</i>	312	49
— <i>tinctoria</i>	313	50

<i>Gentiana ciliata</i>	891	133	<i>Helleborus niger</i>	17
— <i>Cruciata</i>	893	133	— <i>viridis</i>	41 17
— <i>germanica</i>	892	133	<i>Helosciadium inunda-</i>	
— <i>Pneumonanthe</i>	894	133	<i>tum</i>	618 90
GENTIANÉES	131		— <i>nodiflorum</i>	616 90
GÉRANIACÉES	41		— <i>repens</i>	617 90
<i>Geranium columbi-</i>			<i>Helminthia echioides</i>	802 119
<i>num</i>	259	42	<i>Helodea canadensis</i>	1224 185
— <i>dissectum</i>	260	42	<i>Helodes palustris</i>	270 43
— <i>lucidum</i>	256	41	<i>Heracleum Sphondy-</i>	
— <i>molle</i>	262	42	<i>lium</i>	588 86
— <i>pratense</i>	42		— <i>var. stenophyllum</i>	86
— <i>purpureum</i>	258	41	<i>Herminium Monorchis</i>	1302 196
— <i>pusillum</i>	263	42	<i>Herniaria glabra</i>	540 77
— <i>pyrenaicum</i>	265	42	— <i>var. subciliata</i>	77
— <i>var. trilobum</i>	42		— <i>hirsuta</i>	541 77
— <i>Robertianum</i>	257	41	<i>Hesperis matronalis</i>	86 24
— <i>rotundifolium</i>	261	42	<i>Hieracium Auricula</i>	831 122
— <i>sanguineum</i>	264	42	— <i>boreale</i>	835 123
<i>Geum intermedium</i>	423	64	— <i>murorum</i>	833 123
— <i>rivale</i>	423	63	— <i>Peleterianum</i>	830 122
— <i>rubifolium</i>	64		— <i>Pilosella</i>	829 122
— <i>umbrosum</i>	64		— <i>pratense</i>	832 122
— <i>urbanum</i>	424	64	— <i>rigidum</i>	836 123
<i>Glaucium flavum</i>	59	49	— <i>umbellatum</i>	837 123
<i>Glechoma hederacea</i>	1043	159	— <i>vulgatum</i>	834 123
<i>Gleditschia triacanthos</i>	303	49	HIPPOCASTANÉES	44
<i>Globularia vulgaris</i>	1039	163	<i>Hippocrepis comosa</i>	407 60
GLOBULARIÉES	163		<i>Hippophae rhamnoides</i>	1145 173
<i>Glyceria aquatica</i>	1517	226	HIPPURIDÉES	74
— <i>fluitans</i>	1515	226	<i>Hippuris vulgaris</i>	521 74
— <i>nervata</i>	1518	226	<i>Holcus lanatus</i>	1509 225
— <i>plicata</i>	1516	226	— <i>mollis</i>	1510 225
<i>Gnaphalium luteo-al-</i>			<i>Holosteum umbella-</i>	
<i>bum</i>	719	106	<i>tum</i>	220 38
— <i>silvaticum</i>	721	106	<i>Hordeum distichum</i>	1554 232
— <i>uliginosum</i>	720	106	— <i>hexastichum</i>	1567 232
<i>Goodyera repens</i>	1307	197	— <i>murinum</i>	1568 232
GRAMINÉES	213		— <i>secalinum</i>	1569 232
<i>Gratiola officinalis</i>	965	116	— <i>vulgare</i>	1566 232
GROSSULARIÉES	79		— <i>Zoocriton</i>	1565 232
GYMNOSPERMES	183		<i>Hottonia palustris</i>	869 128
<i>Gypsophila muralis</i>	495	33	<i>Humulus Lupulus</i>	1170 177
HALORAGÉES	74		<i>Hutchinsia petraea</i>	138 29
<i>Hedera Helix</i>	631	92	HYDROCHARIDÉES	185
<i>Helianthemum canum</i>	30		<i>Hydrocharis Morsus-</i>	
— <i>guttatum</i>	149	30	<i>ranae</i>	1221 185
— <i>montanum</i>	150	30	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	567 83
— <i>polifolium</i>	151	30	<i>Hypericum Desetangii</i>	275 42
— <i>umbellatum</i>	148	30	— <i>var. imperforatum</i>	43
— <i>vulgare</i>	152	30	— <i>hirsutum</i>	271 43
<i>Helianthus annuus</i>	753	110	— <i>humifusum</i>	272 43
— <i>laetiflorus</i>	755	110	— <i>montanum</i>	277 43
— <i>tuberosus</i>	754	110	— <i>perforatum</i>	273 43
<i>Heliotropium euro-</i>			— <i>pulchrum</i>	276 43
<i>paeum</i>	930	139	— <i>tetrapterum</i>	274 43
<i>Helleborus foetidus</i>	42	17	HYPÉRICINÉES	42

<i>Hypochæris glabra</i>	797	118
— var. <i>arachnoidea</i>		118
— var. <i>Balbisii</i>		118
— maculata	793	118
— radicata	796	118
<i>Hyoſcyamus niger</i>	942	141
— <i>pallidus</i>		141
<i>Hyssopus officinalis</i>	1030	137
<i>Iberis amara</i>	131	28
— <i>arratica</i>		28
— <i>intermedia</i>		28
— <i>sempervirens</i>		28
— <i>umbellata</i>		28
<i>Ilex aquifolium</i>	294	43
ILICINÉES		43
<i>Illecebrum verticillatum</i>	339	77
<i>Impatiens Noli-tangere</i>	288	44
— <i>parviflora</i>	287	43
— <i>Roylei</i>	286	43
<i>Inula britannica</i>	712	106
— <i>Conyza</i>	713	106
— <i>graveolens</i>	716	106
— <i>Helenium</i>	711	103
— <i>hirta</i>	713	106
— <i>salicina</i>	714	106
IRIDÉES		192
<i>Iris foetidissima</i>	1270	192
— <i>Pseudacorus</i>	1271	192
<i>Isatis tinctoria</i>	129	28
<i>Isnardia palustris</i>	313	73
<i>Isopyrum thalictroides</i>		43 17
<i>Jasione montana</i>	842	124
JONCAGINÉES		203
JONCÉES		203
JUGLANDÉES		177
<i>Juglans regia</i>	1176	177
<i>Juncus anceps</i>	1364	204
— <i>bufonius</i>	1353	203
— <i>capitatus</i>	1351	203
— <i>compressus</i>	1360	204
— <i>conglomeratus</i>	1359	204
— <i>effusus</i>	1358	204
— <i>glaucus</i>	1357	204
— <i>lamprocarpus</i>	1363	204
— <i>obtusiflorus</i>	1362	204
— <i>pygmæus</i>	1352	203
— <i>silvaticus</i>	1363	204
— <i>squarrosus</i>	1356	203
— <i>supinus</i>	1361	204
— <i>Tenagria</i>	1354	203
— <i>tenuis</i>	1353	203
<i>Juniperus communis</i>	1213	184
<i>Knautia arvensis</i>	681	99
<i>Koeleria cristata</i>	1314	226

<i>Koeleria gracilis</i>		226
— <i>setacea</i>	1313	226
LABIÉES		153
<i>Lactuca dubia</i>		120
— <i>muralis</i>	813	120
— <i>perennis</i>	817	120
— <i>saligna</i>	814	120
— <i>saliva</i>		120
— <i>Scariola</i>	815	120
— <i>virosa</i>	816	120
<i>Lagenaria vulgaris</i>	531	76
<i>Lamium album</i>	1048	159
— <i>amplexicaule</i>	1044	159
— var. <i>clandestina</i>		159
— <i>Galeobdolon</i>	1049	159
— <i>hybridum</i>	1046	159
— <i>maculatum</i>	1047	159
— <i>purpureum</i>	1043	159
<i>Lappa minor</i>	786	115
— <i>nemorosa</i>	789	116
— <i>officinalis</i>	788	116
— <i>pubens</i>	787	115
— <i>tomentosa</i>	790	116
<i>Lapsana communis</i>	793	117
<i>Larix europæa</i>	1214	184
<i>Laserpitium latifolium</i>	579	85
<i>Lathræa Clandestina</i>	1004	151
— <i>Squamaria</i>	1003	151
<i>Lathyrus angulatus</i>	396	59
— <i>Aphaca</i>	389	58
— <i>Cicera</i>	393	59
— <i>hirsutus</i>	391	58
— <i>latifolius</i>	403	60
— <i>macrorhizus</i>	398	59
— <i>niger</i>	399	59
— <i>Nissolia</i>	390	58
— <i>odoratus</i>	392	58
— <i>palustris</i>	401	59
— <i>pratensis</i>	397	59
— <i>sativus</i>	394	59
— <i>silvestris</i>	402	60
— <i>sphaericus</i>	395	59
— <i>tuberosus</i>	400	59
<i>Leersia orysoïdes</i>	1454	219
<i>Lemna gibba</i>	1341	201
— <i>minor</i>	1340	201
— <i>polyrrhiza</i>	1338	201
— <i>trisolca</i>	1339	201
LEMNACÉES		201
LENTIBULARIÉES		127
<i>Leontodon autumnalis</i>	799	118
— <i>hispidus</i>	800	118
— var. <i>hastile</i>		118
<i>Leonurus Cardiacæ</i>	1030	160
— <i>Marrubiastrum</i>	1031	160

Lepidium apetalum.	30		Lotus tenuis.	359	53
— <i>campestre.</i>	140	29	— <i>uliginosus.</i>	361	53
— <i>Draba.</i>	142	29	Lunaria biennis.	116	27
— <i>graminifolium.</i>	144	29	Luzula albidula.		203
— <i>heterophyllum.</i>	141	29	— <i>campestris.</i>	1369	203
— <i>latifolium.</i>	143	29	— <i>Forsteri.</i>	1367	203
— <i>ruderales.</i>	145	30	— <i>multiflora.</i>	1370	203
— <i>sativum.</i>	139	29	— <i>pilosa.</i>	1366	203
— <i>virginicum.</i>	146	30	— <i>silvatica.</i>	1368	203
Leucanthemum Par-			Lychnis coronaria.		33
thenium.	740	109	— <i>diurna.</i>	190	33
— <i>vulgare.</i>	739	109	— <i>Flos-cuculi.</i>	192	33
Leucoium vernum.	1273	193	— <i>Githago.</i>	189	33
Ligustrum vulgare.	881	130	— <i>vespertina.</i>	191	33
LILIACÉES.		187	— <i>Viscaria.</i>	193	33
Limnanthemum pel-			Lycium sinense.	932	140
tatum.	896	133	— <i>vulgare.</i>	931	140
Limodorum aborti-			Lycopersicum escu-		
vum.	1308	197	lentum.	938	141
Limosella aquatica.	968	146	LYCOPODIACÉES.		240
Linaria arvensis.	964	146	Lycopodium clavatum.	1623	241
— <i>Cymbalaria.</i>	956	145	— <i>complanatum.</i>	1624	241
— <i>Elatine.</i>	958	145	— <i>inundatum.</i>	1623	240
— <i>minor.</i>	959	145	— <i>Selago.</i>	1622	240
— <i>var. praetermissa.</i>		145	Lycopus europæus.	1023	136
— <i>Pelliceriana.</i>	960	145	Lysimachia nemorum.	876	129
— <i>spuria.</i>	957	145	— <i>Nummularia.</i>	875	129
— <i>striata.</i>	961	145	— <i>punctata.</i>	874	129
— <i>supina.</i>	963	146	— <i>vulgaris.</i>	873	129
— <i>vulgaris.</i>	962	145	LYTHRARIÉES.		75
LINÉES.		39	Lythrum Hyssopifolia.	528	75
Linosyris vulgaris.	693	103	— <i>Salicaria.</i>	527	75
Linum alpinum.	241	40			
— <i>angustifolium.</i>	242	40	Mahonia Aquifolium.		18
— <i>catharticum.</i>	239	39	Maianthemum bifo-		
— <i>gallicum.</i>	238	39	lium.	1263	191
— <i>tenuifolium.</i>	240	39	Malaxis Loeselii.	1304	196
— <i>usitatissimum.</i>	243	40	— <i>paludosa.</i>	1303	196
Listera ovata.	1310	197	Malcolmia maritima.		24
Lithospermum ar-			Malus acerba.	496	71
vense.	912	137	— <i>communis.</i>	493	91
— <i>officinale.</i>	911	136	Malva Alcea.	249	40
— <i>purpureo-cæruleum.</i>	910	136	— <i>borealis.</i>	253	41
Littorella lacustris.	1087	163	— <i>moschata.</i>	250	41
Lobelia urens.	840	123	— <i>rotundifolia.</i>	252	41
LOBÉLIACÉES.		123	— <i>silvestris.</i>	251	41
Logfia gallica.	728	107	MALVACÉES.		40
Lolium italicum.	1586	234	Marrubium Vaillantii.		162
— <i>multiflorum.</i>	1587	234	— <i>vulgare.</i>	1063	162
— <i>perenne.</i>	1585	234	Matricaria discoidea.	743	109
— <i>speciosum.</i>		234	— <i>Chamomilla.</i>	741	109
— <i>temulentum.</i>	1584	234	— <i>inodora.</i>	742	109
Lonicera Caprifolium.		94	Matthiola incana.		24
— <i>etrusca.</i>		94	Medicago cyclocarpa.		51
— <i>Periclymenum.</i>	640	93	— <i>falcata.</i>	325	51
— <i>Xylosteum.</i>	641	94	— <i>Gerardi.</i>	330	52
LORANTHACÉES.		173	— <i>Lupulina.</i>	323	51
Lotus corniculatus.	360	53	— <i>maculata.</i>	327	51

Medicago media	51	Myriophyllum alterni-	
— minima	328	florum	518 74
— orbicularis	326	— spicatum	519 74
— polycarpa	329	— verticillatum	520 74
— var. <i>apiculata</i>	51		
— var. <i>denticulata</i>	51	NAIADÉES.	200
— sativa	324	Naias major	1336 201
Melampyrum arvense.	1002 151	— minor	1337 201
— cristatum	1001 150	Narcissus incompara-	
— pratense	1003 151	<i>bilis</i>	193
Melica ciliata	1532 228	— poeticus	1275 193
— nutans	1533 228	— Pseudo-Narcissus	1274 193
— uniflora	1534 228	Nardurus Lachenalii.	1589 235
Melilotus alba	336 52	— var. <i>aristata</i>	235
— altissima	335 52	— unilateralis	1588 235
— arvensis	334 52	Nardus stricta	1590 235
— parviflora	333 52	Nasturtium amphi-	
Melissa officinalis	1037 158	bium	104 26
Melittis Melissophyl-		— asperum	101 26
lum	1066 162	— officinale	100 25
Mentha aquatica	1022 156	— var. <i>silfolium.</i>	25
— arvensis	1023 156	— palustre	103 26
— Pulegium	1024 156	— pyrenaicum	105 26
— rotundifolia	1019 155	— silvestre	102 26
— silvestris	1020 155	Neottia Nidus-avis	1309 197
— viridis	1021 155	Nepeta Cataria.	1042 159
Menyanthes trifoliata.	897 133	Neslia paniculata.	126 28
Mercurialis annua	1164 175	Nicandra physaloides	141
— perennis	1163 176	Nicotiana rustica	141
Mespilus germanica	489 70	Nigella arvensis	44 17
Mibora minima	1455 219	— <i>damascena</i>	17
Micropus erectus.	729 107	Nuphar luteum	53 18
Milium effusum	1491 223	Nymphæa alba.	52 18
Molinia caerulea.	1531 228	— var. <i>minor.</i>	18
MONOCHLAMYDÉES	166	NYMPHÉACÉES	18
MONOCOTYLÉDONES	183		
MONOPÉTALES	92	Odontites Jaubertia-	
Monotropa Hypopitys.	304 47	na	993 149
— var. <i>glabra.</i>	47	— <i>longifolia</i>	150
MONOTROPÉES	47	— lutea	992 149
Montia minor	537 76	— serotina	994 150
— rivularis	538 76	— verna	995 150
MORÉES.	177	Oenanthe Crocata.	88
Morus alba	177	— <i>filipenduloides</i>	87
— <i>nigra</i>	177	— fistulosa	600 88
Muscari comosum	1243 189	— Lachenalii	597 87
— neglectum	1245 189	— media	599 87
— racemosum	1244 189	— peucedanifolia	598 87
Myagrum perfoliatum.	27	— Phellandrium	596 87
Myosotis caespitosa.	919 137	— <i>pimpinelloides</i>	88
— hispida	921 138	— <i>silafolia</i>	87
— intermedia	923 138	Oenothera biennis	514 73
— palustris	918 137	OLÉACÉES.	130
— stricta	920 138	OMBELLIFÈRES.	80
— versicolor	922 138	ONAGRARIÉES	72
Myosurus minimus.	26 45	Onobrychis sativa	408 60
Myrica Gale	1212 183	Ononis campestris	318 50
MYRICINÉES	183	— Columnae	321 50

<i>Ononis Natrix</i>	320	50	<i>Oxalis corniculata</i>	291	45
— <i>repens</i>	319	50	— <i>Navieri</i>		45
<i>Onopordum Acan-</i>			— <i>stricta</i>	290	45
<i>thium</i>	737	412	<i>Oxycoccus palustris</i>	855	126
<i>Ophioglossum poly-</i>					
<i>phyllum</i>		237	<i>Panicum miliaceum</i>	1476	221
— <i>vulgatum</i>	1591	237	<i>Papaver Argemone</i>	55	49
<i>Ophrys apifera</i>	1279	194	— <i>dubium</i>	58	49
— <i>Arachnites</i>	1280	194	— <i>hispidum</i>	54	49
— <i>aranifera</i>	1276	194	— <i>Rhœas</i>	57	49
— <i>litigiosa</i>	1277	194	— <i>somniferum</i>	56	49
— <i>muscifera</i>	1278	194	PAPAVERACÉES.		18
ORCHIDÉES		193	PAPILIONACÉES.		47
<i>Orchis bifolia</i>	1290	195	<i>Parietaria erecta</i>		176
— <i>conopea</i>	1296	196	— <i>officinalis</i>	1165	176
— <i>coriophora</i>	1288	195	<i>Paris quadrifolia</i>	1262	191
— <i>hircina</i>	1282	194	<i>Parnassia palustris</i>	180	33
— <i>incarnata</i>	1301	196	PARONYCHIÉES.		77
— <i>latifolia</i>	1300	196	<i>Passerina annua</i>	1139	172
— <i>laxiflora</i>	1293	195	<i>Pastinaca silvestris</i>	587	86
— <i>maculata</i>	1299	196	<i>Pedicularis palustris</i>	999	150
— <i>mascula</i>	1292	195	— <i>silvatica</i>	1000	150
— <i>militaris</i>	1286	195	<i>Peplis Portula</i>	529	75
— <i>montana</i>	1291	195	<i>Persica levis</i>		62
— <i>Morio</i>	1289	195	— <i>vulgaris</i>	409	62
— <i>odoratissima</i>	1297	196	<i>Petasites fragrans</i>	687	102
— <i>palustris</i>	1294	195	— <i>officinalis</i>	688	103
— <i>purpurea</i>	1285	195	<i>Petroselinum sativum</i>	621	91
— <i>pyramidalis</i>	1295	196	— <i>segetum</i>	620	90
— <i>sambucina</i>	1298	196	<i>Peucedanum carvifo-</i>		
— <i>Simia</i>	1287	195	<i>lium</i>	583	85
— <i>ustulata</i>	1284	194	— <i>Cervaria</i>	586	86
— <i>viridis</i>	1283	194	— <i>gallicum</i>	582	85
<i>Origanum viridulum</i>		156	— <i>Oreoselinum</i>	585	86
— <i>vulgare</i>	1026	156	— <i>palustre</i>	584	85
<i>Orlaya grandiflora</i>	571	84	<i>Phalaris arundinacea</i>	1458	219
<i>Ornithogalum diver-</i>			— <i>canariensis</i>	1459	219
<i>gens</i>	1237	188	<i>Phaseolus multiflorus</i>	368	56
— <i>nutans</i>	1238	188	— <i>vulgaris</i>	367	56
— <i>pyrenaicum</i>	1239	188	<i>Phelipæa arenaria</i>	1008	152
— <i>umbellatum</i>	1236	188	— <i>cærulea</i>	1007	152
<i>Ornithopus perpusil-</i>			— <i>Millefolii</i>		152
<i>lus</i>	406	60	— <i>ramosa</i>	1006	151
<i>Orobanche amethys-</i>			PHILADELPHÉES		72
<i>tea</i>	1016	153	<i>Philadelphus corona-</i>		
— <i>caryophyllacea</i>	1011	152	<i>rius</i>	503	72
— <i>cruenta</i>	1010	152	<i>Phleum arenarium</i>	1461	220
— <i>Epithymum</i>	1012	152	— <i>asperum</i>	1462	220
— <i>Hederæ</i>	1014	153	— <i>Boehmeri</i>	1463	220
— <i>minor</i>	1018	153	<i>pratense</i>	1464	220
— <i>Picridis</i>	1017	153	<i>Physalis Alkekengi</i>	939	141
— <i>Rapum</i>	1009	152	<i>Phyteuma orbiculare</i>	843	124
— <i>rubens</i>	1013	153	— <i>spicatum</i>	844	124
— <i>Teucrii</i>	1015	153	<i>Picris hieracoides</i>	801	118
OROBANCHÉES		151	<i>Pilularia globulifera</i>	1621	240
<i>Osmunda regalis</i>	1595	237	<i>Pimpinella magna</i>	607	89
OXALIDÉES		45	— <i>var. dissecto</i>		89
<i>Oxalis Acetosella</i>	289	45	— <i>Saxifraga</i>	608	89

— — var. <i>dissectifolia</i> .	89	
<i>Pinguicula vulgaris</i>	864	127
<i>Pinus Laricio</i>	1219	183
— <i>Pinaster</i>	1220	183
— <i>silvestris</i>	1218	183
— <i>Strobus</i>	1217	184
<i>Pirola maculata</i>	301	46
— <i>minor</i>	302	46
— <i>rotundifolia</i>	303	46
— <i>umbellata</i>	300	46
PIROLÉES		46
<i>Pirus communis</i>	493	71
— <i>salvifolia</i>	494	71
<i>Pisum arvense</i>	387	58
— <i>sativum</i>	388	58
PLANTAGINÉES		164
<i>Plantago arenaria</i>	1082	164
— <i>Coronopus</i>	1083	164
— <i>intermedia</i>		165
— <i>lanceolata</i>	1084	165
— <i>major</i>	1086	165
— <i>media</i>	1085	165
— <i>minima</i>		165
PLATANÉES		182
<i>Platanus acerifolia</i>		182
— <i>occidentalis</i>		182
— <i>orientalis</i>		182
— <i>vulgaris</i>	1207	182
PLOMBAGINÉES		163
<i>Poa anceps</i>		227
— <i>angustifolia</i>		227
— <i>annua</i>	1327	227
— <i>bulbosa</i>	1326	277
— <i>Chaixii</i>	1322	227
— <i>compressa</i>	1320	226
— <i>nemoralis</i>	1323	227
— <i>palustris</i>	1324	227
— <i>pratensis</i>	1321	227
— <i>trivialis</i>	1323	227
<i>Podospermum lacinia-</i> <i>tum</i>	806	119
— <i>subulatum</i>		119
<i>Polycnemum arvense</i>	1093	167
— <i>majus</i>	1094	167
<i>Polygala amara</i>	174	32
— <i>calcareae</i>	175	33
— <i>comosa</i>	173	32
— <i>serpyllacea</i>	171	32
— <i>vulgaris</i>	172	32
POLYGALÉES		32
<i>Polygonatum multiflo-</i> <i>rum</i>	1263	191
— <i>officinale</i>	1266	192
POLYGONÉES		169
<i>Polygonum amphi-</i> <i>bium</i>	1131	171
— <i>aviculare</i>	1138	172
— <i>Bellardi</i>	1137	172

<i>Polygonum Bistorta</i>	1130	171
— <i>Convulvulus</i>	1128	171
— <i>dumetorum</i>	1129	171
— <i>Fagopyrum</i>	1126	171
— <i>Hydropiper</i>	1134	172
— <i>lapathifolium</i>	1132	172
— <i>mile</i>	1135	172
— <i>minus</i>	1136	172
— <i>Persicaria</i>	1133	172
— <i>tataricum</i>	1127	171
<i>Polypodium Dryopte-</i> <i>ris</i>	1398	237
— <i>Robertianum</i>	1399	237
— <i>serratum</i>		237
— <i>vulgare</i>	1397	237
<i>Polystichum crista-</i> <i>tum</i>	1605	238
— var. <i>uliginosum</i>		238
— <i>dilatatum</i>		238
— <i>Filix-mas</i>	1604	238
— <i>Oreopteris</i>	1603	238
— <i>spinulosum</i>	1606	238
— <i>Thelypteris</i>	1602	238
<i>Populus alba</i>	1203	182
— <i>canescens</i>	1204	182
— <i>monilifera</i>	1206	182
— <i>nigra</i>	1203	182
— <i>pyramidalis</i>		182
— <i>tremula</i>	1202	182
<i>Portulaca oleracea</i>	536	76
POTULACÉES		76
POTAMÉES		198
<i>Potamogeton acutifo-</i> <i>lius</i>	1324	199
— <i>alpinus</i>	1330	200
— <i>coloratus</i>	1331	200
— <i>crispus</i>	1325	199
— <i>densus</i>	1318	198
— <i>fluitans</i>	1333	200
— <i>gramineus</i>	1329	200
— <i>lucens</i>	1327	199
— var. <i>fluitans</i>		199
— <i>mucronatus</i>	1322	199
— <i>natans</i>	1334	200
— <i>obtusifolius</i>	1323	199
— <i>pectinatus</i>	1319	199
— <i>perfoliatus</i>	1326	199
— <i>polygonifolius</i>	1332	200
— <i>pusillus</i>	1320	199
— <i>trichoides</i>	1321	199
— <i>Zizii</i>	1328	200
<i>Potentilla Anserina</i>	428	64
— <i>argentea</i>	434	65
— <i>Fragariastrum</i>	427	64
— <i>hirta</i>		65
— <i>inclinata</i>	433	64
— <i>pennsylvanica</i>		65
— <i>procumbens</i>	431	64

<i>Potentilla recta</i>	65		<i>Ranunculus Questieri</i>	15	
— reptans	430	64	— repens	23	15
— splendens	426	64	— sardous	16	14
— supina	429	64	— sceleratus	14	14
— Tormentilla	432	64	— trichophyllus	9	14
— verna	435	65	— tripartitus	3	13
<i>Poterium dictyocar-</i>			<i>Raphanus Raphanis-</i>		
<i>pum</i>	484	70	<i>trum</i>	71	23
— muricatum	485	70	— Sativus	70	23
<i>Primula elatior</i>	871	129	<i>Rapistrum rugosum</i>		30
— officinalis	872	129	RENONCULACÉES		12
— vulgaris	870	129	<i>Reseda lutea</i>	168	32
— — var. <i>caulescens</i>		129	— Luteola	169	32
PRIMULACÉES		128	— odorata	167	32
<i>Prunus cerasifera</i>	415	63	— Phyteuma	166	32
— domestica	411	62	RÉSÉDACÉES		32
— fruticans	413	62	RHAMNÉES		46
— insititia	412	62	RHAMNUS Alaternus		46
— spinosa	414	63	— cathartica	295	46
<i>Pteris aquilina</i>	1619	240	— Frangula	296	46
<i>Pulicaria dysenterica</i>	717	106	<i>Rhinanthus Alectoro-</i>		
— vulgaris	718	106	<i>lophus</i>	998	150
<i>Pulmonaria affinis</i>	914	137	— minor	997	150
— azurea	917	137	RHIZOCARPÉES		240
— longifolia	916	137	<i>Rhynchospora alba</i>	1376	206
— vulgaris	915	137	— fusca	1377	206
<i>Quercus Cerris</i>	1179	178	<i>Ribes Alpinum</i>		80
— <i>Ilex</i>		179	— nigrum	561	80
— pedunculata	1182	179	— rubrum	562	80
— pubescens	1180	178	— Uva-crispa	560	79
— sessiliflora	1181	179	<i>Robinia Pseudo-Acacia</i>	365	55
<i>Radiola linoides</i>	244	40	<i>Rosa agrestis</i>	476	69
<i>Ranunculus acris</i>	20	15	— arvensis	471	68
— <i>Amansii</i>		15	— blanda	475	69
— aquatilis	6	13	— canina	481	70
— arvensis	17	14	— <i>gallica</i>		70
— — var. <i>reticulatus</i>		14	— lutea	473	69
— — <i>tuberculatus</i>		14	— micrantha	477	69
— auricomus	19	15	— obtusifolia	480	69
— <i>Borœanus</i>		15	— pimpinellifolia	474	69
— bulbosus	24	15	— rubiginosa	478	69
— chaerophyllos	18	14	— stylosa	472	68
— confusus	5	13	— <i>tomentella</i>		69
— <i>Delacouri</i>		15	— tomentosa	479	69
— divaricatus	8	14	ROSACÉES		60
— Flammula	12	14	<i>Rubia peregrina</i>	643	94
— fluitans	7	13	— tinctorum	644	94
— gramineus	10	14	RUBIACÉES		94
— hederaceus	1	13	<i>Rubus aegocladius</i>	465	68
— hololeucos	4	13	— affinis	447	66
— Lenormandi	2	13	— biformis	444	66
— Lingua	11	14	— bifrons	456	67
— nemorosus	21	15	— caesius	460	67
— nodiflorus	13	14	— cardiophyllus	454	67
— parviflorus	15	14	— cuspidifer	459	67
— polyanthemoides	22	15	— fuscus	463	68
			— Genevieri	464	68
			— hypoleucos	462	67

Rubus idaeus	441	65	Salix Smithiana	1191	180
— Koehleri	468	68	— triandra	1193	181
— Lejeunei	466	68	— undulata	1196	181
— macrophyllus	432	67	— viminalis	1189	180
— nitidus	445	66	— viridis	1200	181
— plicatus	443	66	Salsola Kali	1113	169
— pyramidalis	433	67	SALSOLACÉES		166
— Questieri	430	66	Salvia officinalis		138
— Radula	461	67	— pratensis	1040	158
— rosaceus	467	68	— Sclarea	1039	158
— saxatilis	440	63	— silvestris		158
— Schlechtendalii	449	66	— Verbenaca	1041	158
— Schleicheri	469	68	— verticillata	1038	158
— silvaticus	431	66	Sambucus Ebulus	635	93
— Sprengelii	448	66	— nigra	636	93
— suberectus	442	66	— laciniata		93
— sulcatus	446	66	— racemosa	637	93
— tereticaulis	470	68	Samolus Valerandi	880	130
— thyrsoides	438	67	Sanguisorba officina-		
— tomentosus	435	67	lis	486	70
— ulmifolius	437	67	Sanicula europaea	568	83
Rumex Acetosa	1115	169	SANTALACÉES		173
— Acetosella	1116	169	Saponaria officinalis	195	35
— conglomeratus	1122	170	— Vaccaria	194	35
— crispus	1123	170	Sarothamnus scopar-		
— Hydrolapathum	1123	170	rius	309	49
— maritimus	1117	170	Satureia hortensis		137
— <i>maximus</i>		170	— montana	1031	137
— obtusifolius	1120	170	Saxifraga granulata	564	80
— palustris	1118	170	— Tridactylites	563	80
— Patientia	1124	170	SAXIFRAGÉES		80
— pulcher	1119	170	Scabiosa atropurpurea		100
— sanguineus	1121	170	— columbaria	685	100
— scutatus	1114	169	— suaveolens	684	100
Ruscus aculeatus	1268	192	— succisa	682	100
Ruta graveolens	292	43	— ucranica	683	100
RUTACÉES		43	Scandix Pecten-Vene-		
Sagina apetala	204	36	ris	624	91
— ciliata	203	36	Schœnus nigricans	1374	206
— nodosa	206	36	Scilla autumnalis	1240	188
— procumbens	203	36	— bifolia	1241	188
— subulata	207	36	Scirpus acicularis	1391	208
Sagittaria sagittæfo-			— cæspitosus	1393	208
lia	1223	186	— compressus	1382	207
SALICINÉES		179	— fluitans	1390	208
Salix affinis	1190	180	— lacustris	1385	207
— alba	1201	182	— maritimus	1383	207
— aurita	1186	179	— multicaulis	1395	208
— babylonica	1198	181	— ovatus	1394	208
— Caprea	1188	180	— palustris	1396	209
— cinerea	1187	180	— pauciflorus	1392	208
— fragilis	1199	181	— setaceus	1389	208
— hippophaefolia	1197	181	— silvaticus	1384	207
— incana	1192	180	— supinus	1388	208
— purpurea	1193	181	— Tabernæmontani	1386	207
— repens	1185	179	— triqueter	1387	208
— rubra	1194	181	— uniglumis	1397	209
			Scleranthus annuus	544	77

<i>Scleranthus perennis</i>	543	77	<i>Silaus pratensis</i>	590	86
<i>Scleropoa rigida</i>	1336	228	<i>Silene catholica</i>	183	34
<i>Scolopendrium officinale</i>	1617	240	— <i>conica</i>	183	34
<i>Scorzonera austriaca</i>	803	119	— <i>gallica</i>	187	33
— <i>hispanica</i>	805	119	— <i>inflata</i>	182	34
— <i>humilis</i>	804	119	— <i>noctiflora</i>	188	33
<i>Scrofularia aquatica</i>	933	144	— <i>nutans</i>	186	33
— <i>canina</i>	930	144	— <i>otites</i>	184	34
— <i>nodosa</i>	932	144	<i>Silybum Marianum</i>	756	112
— <i>vernalis</i>	931	144	SIMARUBACEÆ		46
SCROFULARIÆES		142	<i>Sinapis alba</i>	73	23
<i>Scutellaria Columnæ</i>	1069	162	— <i>arvensis</i>	72	23
— <i>galericulata</i>	1067	162	— <i>incana</i>	74	23
— <i>minor</i>	1068	162	— <i>nigra</i>	73	23
<i>Secale cereale</i>	1371	232	<i>Sison Amonum</i>	614	90
<i>Sedum acre</i>	534	79	<i>Sisymbrium Alliaria</i>	93	25
— <i>album</i>	531	78	— <i>Columnæ</i>		23
— <i>Cepaea</i>	547	78	— <i>Irio</i>	99	23
— <i>dasyphyllum</i>	533	79	— <i>officinale</i>	97	25
— <i>elegans</i>	536	79	— <i>var. leiocarpum</i>		25
— <i>glanduliferum</i>		79	— <i>Sinapistrum</i>		23
— <i>hirsutum</i>	532	79	— <i>strictissimum</i>		23
— <i>micranthum</i>		78	— <i>Sophia</i>	98	23
— <i>purpurascens</i>	530	78	— <i>supinum</i>	96	23
— <i>reflexum</i>	537	79	— <i>Thalianum</i>	94	23
— <i>rubens</i>	548	78	<i>Sium angustifolium</i>	606	89
— <i>sexangulare</i>	535	79	— <i>latifolium</i>	605	88
— <i>villosum</i>	549	78	SOLANÆES		139
<i>Selinum Carvifolia</i>	581	83	<i>Solanum Dulcamara</i>	933	140
<i>Sempervivum tectorum</i>	538	79	— <i>miniatum</i>	936	140
<i>Senebiera Coronopus</i>	147	30	— <i>nigrum</i>	937	140
— <i>pinnatifida</i>		30	— <i>ochroleucum</i>		140
<i>Senecio adonidifolius</i>	704	104	— <i>tuberosum</i>	934	140
— <i>aquaticus</i>	707	103	— <i>villosum</i>	935	140
— <i>barbareifolius</i>		103	<i>Solidago canadensis</i>	692	103
— <i>erucifolius</i>	705	103	— <i>glabra</i>	691	103
— <i>flosculosus</i>		103	— <i>Virga-aurea</i>	690	103
— <i>Fuchsii</i>	708	103	<i>Sonchus arvensis</i>	821	121
— <i>Jacobaea</i>	706	103	— <i>var. laevipes</i>		121
— <i>lanceolatus</i>	710	103	— <i>asper</i>	820	121
— <i>paludosus</i>	709	103	— <i>oleraceus</i>	819	121
— <i>palustris</i>		103	— <i>palustris</i>	818	121
— <i>silvaticus</i>	703	104	<i>Sorbus Aria</i>	500	72
— <i>viscosus</i>	702	104	— <i>Aucuparia</i>	498	71
— <i>vulgaris</i>	701	104	— <i>domestica</i>	497	71
<i>Serratula tinctoria</i>	785	113	— <i>latifolia</i>	501	72
<i>Seseli annuum</i>	593	87	— <i>tormalis</i>	499	71
— <i>Libanotis</i>	591	86	<i>Sparganium minimum</i>	1349	203
— <i>montanum</i>	592	86	— <i>neglectum</i>		202
<i>Sesleria cærulea</i>	1470	221	— <i>ramosum</i>	1347	202
<i>Setaria ambigua</i>		221	— <i>simplex</i>	1348	202
— <i>glauca</i>	1472	221	<i>Spartium junceum</i>	308	49
— <i>italica</i>	1473	221	<i>Specularia hybrida</i>	845	125
— <i>verticillata</i>	1474	221	— <i>Speculum</i>	846	125
— <i>viridis</i>	1473	221	<i>Spergula arvensis</i>	230	38
<i>Sherardia arvensis</i>	667	97	— <i>Morisonii</i>	232	39
<i>Sibthorpia europæa</i>	969	146	— <i>pentandra</i>	231	38
			<i>Spergularia rubra</i>	234	39

<i>Spergularia segetalis</i> . . .	233	39
<i>Spinacia oleracea</i> . . .	1099	167
<i>Spiraea Filipendula</i> . . .	422	63
— <i>hypericifolia</i>	420	63
— <i>opulifolia</i>		63
— <i>Ulmaria</i>	421	63
<i>Spiranthes aestivalis</i> . . .	1303	197
— <i>autumnalis</i>	1306	197
<i>Stachys alpina</i>	1060	161
— <i>ambigua</i>		161
— <i>annua</i>	1056	160
— <i>arvensis</i>	1037	161
— <i>germanica</i>	1061	161
— <i>lanata</i>	1062	161
— <i>palustris</i>	1058	161
— <i>recta</i>	1055	160
— <i>silvatica</i>	1059	161
<i>Stratiotes aloides</i>	1222	183
<i>Stellaria Borœana</i>		37
— <i>graminea</i>	217	37
— <i>Holostea</i>	216	37
— <i>media</i>	215	37
— <i>neglecta</i>		37
— <i>nemorum</i>	214	37
— <i>palustris</i>	218	37
— <i>uliginosa</i>	219	37
<i>Stenactis annua</i>	696	103
<i>Stipa pennata</i>	1490	223
<i>Swertia perennis</i>	895	133
<i>Symphoricarpos racemosus</i>	642	94
<i>Symphytum officinale</i>	906	136
<i>Syringa vulgaris</i>		130
— <i>persica</i>		130
<i>Tamus communis</i>	1269	192
<i>Tanacetum vulgare</i>	730	107
<i>Taraxacum erythrospermum</i>		120
— <i>officinale</i>	811	120
— <i>palustre</i>	812	120
<i>Taxus baccata</i>		184
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	432	28
<i>Tetragonolobus siliquosus</i>	338	55
<i>Teucrium Botrys</i>	1076	163
— <i>Chamaedrys</i>	1079	164
— <i>montanum</i>	1080	164
— <i>Scordium</i>	1077	163
— <i>Scorodonia</i>	1078	163
THALAMIFLORES		12
<i>Thalictrum flavum</i>	33	16
— <i>gallicum</i>	34	16
— <i>majus</i>	32	16
— <i>minus</i>	31	16
<i>Thesium divaricatum</i>	1142	173
— <i>humifusum</i>	1143	173
<i>Thlaspi arvense</i>	433	29

<i>Thlaspi montanum</i>	135	29
— <i>perfoliatum</i>	134	29
<i>Thrinicia hirta</i>	798	118
— <i>var. arenaria</i>		118
<i>Thymus Chamaedrys</i>	1028	156
— <i>humifusus</i>		157
— <i>Serpyllum</i>	1029	157
— <i>vulgaris</i>	1027	156
<i>Tillaea muscosa</i>	545	78
— <i>Vaillantii</i>	546	78
<i>Tilia argentea</i>	248	40
— <i>intermedia</i>	246	40
— <i>parvifolia</i>	247	40
— <i>platyphylla</i>	245	40
TILIACEES		40
<i>Tordylium maximum</i>	589	86
<i>Torilis Anthriscus</i>	576	84
— <i>helvetica</i>	575	84
— <i>nodosa</i>	574	84
<i>Tragopogon dubius</i>	808	119
— <i>minor</i>		119
— <i>orientalis</i>		119
— <i>porrifolius</i>	809	119
— <i>pratensis</i>	807	119
<i>Tragus racemosus</i>	1471	221
<i>Trapa natans</i>	517	74
<i>Trifolium arvense</i>	356	54
— <i>aureum</i>	337	52
— <i>campestre</i>	339	53
— <i>elegans</i>	343	53
— <i>fistulosum</i>	344	53
— <i>fragiferum</i>	342	53
— <i>glomeratum</i>	347	53
— <i>incarnatum</i>	357	54
— <i>laevigatum</i>	346	53
— <i>medium</i>	352	54
— <i>micranthum</i>	341	53
— <i>minus</i>	340	53
— <i>montanum</i>	349	54
— <i>ochroleucum</i>	350	54
— <i>patens</i>	338	52
— <i>pratense</i>	353	54
— <i>repens</i>	345	53
— <i>rubens</i>	351	54
— <i>scabrum</i>	354	54
— <i>striatum</i>	355	54
— <i>subterraneum</i>	348	54
<i>Triglochin palustre</i>	1350	203
<i>Trigonella monspeliaca</i>	332	52
— <i>ornithopodioides</i>	331	52
<i>Trinia vulgaris</i>	619	90
<i>Trisetum flavescens</i>	1507	225
<i>Triticum compositum</i>		233
— <i>durum</i>	1577	233
— <i>polonicum</i>	1574	233
— <i>sativum</i>	1575	233
— <i>turgidum</i>	1576	233

<i>Tulipa silvestris</i> . . .	1233	187	<i>Veronica Chamædrys</i> . . .	976	147
<i>Turgenia latifolia</i> . . .	572	84	— <i>hederæfolia</i> . . .	978	147
<i>Tussilago Farfara</i> . . .	689	103	— <i>montana</i> . . .	977	147
<i>Typha angustifolia</i> . . .	1346	202	— <i>officinalis</i> . . .	973	147
— <i>latifolia</i> . . .	1345	202	— <i>peregrina</i> . . .		149
TYPHACÉES . . .		202	— <i>persica</i> . . .	979	148
<i>Ulex europæus</i> . . .	307	49	— <i>polita</i> . . .	981	148
— <i>nanus</i> . . .	306	49	— <i>præcox</i> . . .	983	148
ULMACÉES . . .		177	— <i>prostrata</i> . . .	974	147
<i>Ulmus campestris</i> . . .	1172	177	— <i>scutellata</i> . . .	972	147
— <i>montana</i> . . .	1173	177	— var. <i>pubescens</i> . . .		147
— <i>pedunculata</i> . . .	1171	177	— <i>serpyllifolia</i> . . .	987	149
<i>Umbilicus pendulinus</i> . . .	559	79	— <i>spicata</i> . . .	988	159
<i>Urtica dioica</i> . . .	1168	176	— <i>Teucrium</i> . . .	975	147
— <i>pilulifera</i> . . .	1166	176	— <i>triphyllus</i> . . .	982	148
— <i>urens</i> . . .	1167	176	— <i>verna</i> . . .	985	148
URTICÉES . . .		176	<i>Viburnum Lantana</i> . . .	639	93
<i>Utricularia intermedia</i> . . .	867	128	— <i>Opulus</i> . . .	638	93
— <i>minor</i> . . .	868	128	<i>Vicia angustifolia</i> . . .	372	56
— <i>neglecta</i> . . .	866	128	— <i>Cracca</i> . . .	379	57
— <i>vulgaris</i> . . .	865	127	— <i>Faba</i> . . .	374	56
VACCINIÉES . . .		126	— <i>gracilis</i> . . .	383	57
<i>Vaccinium Myrtillus</i> . . .	857	126	— <i>hirsuta</i> . . .	384	57
— <i>Vitis-idaea</i> . . .	856	126	— <i>hybrida</i> . . .	369	56
<i>Valeriana angustifolia</i> . . .		98	— <i>lathyroides</i> . . .	371	56
— <i>dioica</i> . . .	671	98	— <i>Lens</i> . . .	385	58
— <i>excelsa</i> . . .	669	98	— <i>lutea</i> . . .	370	56
— <i>officinalis</i> . . .	670	98	— <i>purpurascens</i> . . .	377	57
VALÉRIANÉES . . .		97	— var. <i>pannonica</i> . . .		57
<i>Valerianella Auricula</i> . . .	674	98	— <i>sativa</i> . . .	373	56
— var. <i>dasycarpa</i> . . .		98	— <i>sepium</i> . . .	376	57
— <i>carinata</i> . . .	673	98	— <i>serratifolia</i> . . .	375	56
— <i>coronata</i> . . .	677	99	— <i>tenuifolia</i> . . .	378	57
— <i>eriocarpa</i> . . .	676	99	— <i>tetrasperma</i> . . .	382	57
— var. <i>leiocarpa</i> . . .		99	— <i>varia</i> . . .	380	57
— <i>olitoria</i> . . .	672	98	— <i>villosa</i> . . .	381	57
— <i>Morisonii</i> . . .	675	98	<i>Viola alba</i> . . .	156	31
— var. <i>mixta</i> . . .		98	— <i>arvensis</i> . . .	164	32
<i>Vallisneria spiralis</i> . . .	1223	185	— <i>canina</i> . . .	158	31
<i>Verbascum Blattaria</i> . . .	949	142	— <i>elatior</i> . . .	161	31
— <i>Lychnitis</i> . . .	946	142	— <i>hirta</i> . . .	155	31
— <i>nigrum</i> . . .	947	142	— <i>odorata</i> . . .	157	31
— <i>phlomoïdes</i> . . .	944	142	— <i>palustris</i> . . .	154	31
— var. <i>thapsiforme</i> . . .		142	— <i>pumila</i> . . .	159	31
— <i>pulverulentum</i> . . .	945	142	— <i>Reichenbachiana</i> . . .		31
— <i>Thapsus</i> . . .	943	142	— <i>Riviniana</i> . . .		31
— var. <i>montanum</i> . . .		142	— <i>rothomagensis</i> . . .	165	32
— <i>virgatum</i> . . .	948	142	— <i>silvestris</i> . . .	162	31
<i>Verbena officinalis</i> . . .	1081	164	— <i>stagnina</i> . . .	160	31
VERBÉNACÉES . . .		164	— <i>tricolor</i> . . .	163	31
<i>Veronica acinifolia</i> . . .	984	148	VIOLARIÉES . . .		31
— <i>agrestis</i> . . .	980	148	<i>Vinca major</i> . . .	883	131
— <i>Anagallis</i> . . .	971	147	— <i>minor</i> . . .	882	130
— <i>anagalliformis</i> . . .		147	<i>Vincetoxicum nigrum</i> . . .		131
— <i>arvensis</i> . . .	986	148	— <i>officinale</i> . . .	884	131
— <i>Beccabunga</i> . . .	970	147	<i>Viscum album</i> . . .	1144	173
			<i>Vitis vinifera</i> . . .	283	44
			<i>Vulpia ciliata</i> . . .		229

<i>Vulpia longiseta</i>	1539	229	<i>Xanthium spinosum</i> .	838	123
— <i>myuros</i>	1540	229	— <i>strumarium</i>	839	123
— <i>sciuroides</i>	1541	229	<i>Xeranthemum cylin-</i>		
			draceum	791	116
<i>Wahlenbergia hedera-</i>			<i>Zannichellia palustris</i>	1335	200
cea	841	124	<i>Zea Mays</i>	1453	219
<i>Wolffia arrhiza</i> . . .	1342	201			

ADDENDA

5 *Ranunculus confusus*.

Localités : E.-L. Dallonville. — S.-O. Boullay-lès-Trous.

21 *Ranunculus nemorosus*. — S.-M. Rougeaux.

704 *Senecio adonidifolius* Lois. — S.-O. Poigny.

743 *Matricaria discoidea* DC. — E. Vernon.

766 *Cirsium rigens*. — L. Malesherbes.

1111 *Chenopodium ficifolium*. — S. Gesson.

1162 *Euphorbia Esula*. — Nat. S. Choisy.

1237 *Ornithogalum divergens*. — S.-O. Chevilly.

Page 108. Genre *Artemisia*.

Il serait préférable de mettre dans l'ordre suivant : *A. vulgaris*,
A. selengensis, *A. campestris*, *A. Dracunculus*.

Page 196, à *Orchis maculata*, ajoutez : tige non fistuleuse.

Tulipa
Turge
Tussil
Typha
— lat
TYPH

Ulex
— ni
ULM
Ulm
— n
— l
Um
Urt
—
—

UF
Ut
—
—
—

V
V
—
—

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

581.94436J34V

C001

VADE-MECUM DU BOTANISTE DANS LA REGION P

3 0112 009944890