RB95L3

UNIVERSITY OF
TORONTO LIBRARY

The
Jason A. Hannah
Collection
in the History
of Medical
and Related
Sciences

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Ottawa

11
w2

PPHla

OBSERVATIONS SUR LES PLANTES,

*Par M. GUETTARD , Docteur en Médecine
de la Faculté de Paris , de l'Académie
Royale des Sciences , & Médecin Botaniste
de S. A. S. Monseigneur le Duc d'Orléans.*

*Hic quascunque fovet Plantas Stampeia Tellus,
Usere quaque suo proxima rura ferunt.
Angusto latitant inclusa, aëstate, Libello;
Ordine naniq; suo Plantula quaque patet.
Per Francisc. Descurain. Pharm. Stamp.*

TOME PREMIER.

A PARIS.

Chez DURAND, rue S. Jacques, au Griffon.

M. DCC. XLVII.

Avec Approbation & Privilege du Roi.

*Ad D. DESCURAIN, Botanici
Stampensis Auctorem.*

Q Uid juvat extremo medicamina quærere mundo?
Quæ tulit ægrotos Pharmaca terra tulit.
Ecce tui trivere pedes quas provida passim,
Quas natura sinu divite, fundit opes.
Fælices Stampæ quibus cisi finibus arctis,
Planta salutifero luxuriatur agro?
Fælices quibus has eadem quæ protulit herbas
Protulit has doctum noscere terra virum.

CLAUDIUS-CAROLUS HEMARD
de Danjouan, Stampanus.

A

SON ALTESSE SERENISSIME
MONSEIGNEUR
LE DUC
D'ORLEANS,
PREMIER PRINCE DU SANG.

ONSEIGNEUR,

La protection que les Botanistes

ÉPI TRE.

ont toujours trouvée dans l'Auguste Maison d'Orléans, à qui la Botanique doit son renouvellement en France, l'inclination que VOTRE ALTESSE SERENISSIME témoigne pour cette partie de l'Histoire naturelle, & l'honneur qu'elle vient de me faire en me nommant son Médecin Botaniste, sont les motifs qui font que j'ose lui offrir cet Ouvrage. Il regarde les glandes des Plantes & leurs vaisseaux excretoires. Ces parties dignes d'être observées l'avoient peu été jusqu'ici. On n'avoit pas apparemment pensé que les singularités qu'elles nous offrent pouvoient être constamment rangées sous differens Ordres, & que par-

EPI T R E.

là elles étoient propres, comme les fleurs, à faire distinguer les unes des autres, les Plantes de différentes classes & de différens genres, à les caractériser & à nous conduire à les connoître. Après avoir beaucoup étudié ces petites parties, j'ai été convaincu qu'on en pouvoit faire cet usage utile. La suite des Observations que j'ai rassemblées pour le prouver, fait voir des organes admirables par le moyen desquels se font certaines secretions dans les Plantes. Je me trouverois très-heureux, si ces Observations vous paroissent dignes, MONSEIGNEUR, de remplir quelques momens de ce tems où vous cherchez à étendre les grandes

ÉPITRE.

*idées que vous avez de l'Auteur
de la Nature, & qui vous sont
toujours présentes en méditant ses
Ouvrages. J'aurois ainsi réussi à
ennoblir mon travail, & j'aurois
un nouveau motif de le continuer.
Je suis avec le respect le plus pro-
fond.*

MONSEIGNEUR

De votre Altesse Sérénissime.

Le très-humble & très-
obeissant Serviteur,

GUETTARD.

PRE'FACE

P R E F A C E.

JE me suis proposé deux choses dans cet Ouvrage ; 1^o. De faire connoître les Plantes qui viennent aux environs d'Estampes ; 2^o. De rapporter des observations qui regardent sur-tout les glandes & les filets ou poils de ces Plantes. Celle-ci m'est propre & particuliere. La premiere est à peu de chose près entièrement de M. Descurain mon grand Pere.

Avant que d'entrer dans un plus grand détail sur l'Ouvrage dans l'état où je le présente au Public , & sur les changemens & les additions que j'ai faites au manuscrit , j'ai crû de voir dire quelque chose de l'Auteur de

cette collection. J'espère que l'on ne verra pas avec peine un court éloge que je n'ai pû refuser à la reconnoissance que je dois avoir pour une personne qui m'étoit encore plus attachée par l'amitié tendre qu'elle me témoignoit, que par les liens du sang. Je remplirai ainsi une partie de ce que je dois à sa mémoire, en faisant connoître un homme qui le méritoit d'autant plus, qu'il cherchoit moins à l'être & à qui il n'a manqué, comme à tant d'autres, qui sont renfermés dans les Provinces, que des occasions pour faire valoir des talens qui ne sont point ordinaires.

François Descurain nâquit le 22 Août 1658. de François Descurain, maître Apothicaire à Estampes, & de Cantienne Ramon son épouse. Après ses études

qu'il fit au Collège des Jésuites de Paris, il s'appliqua à la théorie de la Médecine & fréquenta pendant deux ans les écoles de cette Capitale. De toutes les parties de la Médecine auxquelles un étudiant est obligé de s'adonner, la Botanique étoit celle pour laquelle il se sentoît naturellement plus de penchant. Il dit lui-même dans une Préface qu'il avoit mise à la tête de son manuscrit sur les Plantes, qu'il avoit un goût particulier pour cette Science, que l'exemple de son Pere avoit fomenté & augmenté de plus en plus. Le devoir, que l'état qu'il vouloit embrasser, lui imposoit, le conduisoit aux démonstrations d'Anatomie, aux leçons de Chimie, mais son goût naturel à celles de Botanique. Il falloit avoir alors,

encore plus que maintenant une espèce de hardiesse , qui ne peut prendre sa source que dans la nature même , pour s'adonner comme il le fit à cette science. La Botanique n'étoit que comme une belle prairie , où une quantité prodigieuse de plantes se trouvent confusément réunies. Quelques rapports qu'on reconnoît entr'elles , même au premier coup d'œil , les faisoient ranger sous différentes classes ; mais ils n'étoient pas ceux que la nature a suivie dans l'arrangement qu'elle a fait des plantes. Ces rapports , que l'on peut dire grossiers & extérieurs , peuvent quelquefois être assez sûrs , mais souvent ils en imposent facilement , & même souvent ils sont trompeurs. M. de Tournefort n'avoit pas encore paru. Il

étoit réservé à cet illustre Botaniste de faire connoître en grande partie les vrayes marques d'analogie qui sont entre les plantes, & de les ranger par-là sous différents genres. M. Descurain les connut dans la suite & il les suivit dans la composition de son ouvrage.

Ce ne fut cependant que longtemps après & même que dans un âge un peu avancé, qu'il se déterminâ enièrement à y travailler. Lorsqu'il étoit le plus occupé à ses études de Médecine, la mort lui enleva son Pere, & il se trouva ainsi obligé de quitter Paris. Il se fit un devoir de suivre les conseils d'une Mere que la sagesse & la prudence avoient toujours conduite. Elle le rappella auprès d'elle, & se déchargea sur lui des soins que

l'état de son mari entraînoit , & que celui de sa fortune ne lui permettoit pas de quitter entièrement.

Dans la Botanique , comme dans toutes les autres Sciences , il y a un point au-delà duquel les connoissances que l'on y acquerre semblent être de pure curiosité , & apporter avec elles peu d'utilité prochaine ; il faut des hommes tout entiers pour ces recherches curieuses. Monsieur Descourain se trouva obligé de cesser pour un tems celles de cette nature , & de ne s'appliquer qu'à ce que la profession d'Apothicaire & celle de Médecin qu'il fut nécessité de faire exigeoient qu'il scût de Botanique , & de donner ainsi beaucoup moins à l'amour qu'il avoit pour cette Science. En devenant Apothicai-

re , il ne put , comme il l'auroit souhaité , se renfermer dans les bornes de son art , il devenoit en même tems Médecin & Médecin obligé de pratiquer presque aussitôt. Les villes de Provinces sont souvent privées de Médecins , & lorsqu'il y en a , ils s'absentent souvent de l'endroit où ils demeurent à cause des visites qu'ils font dans les campagnes. Les Apothicaires exercent alors la Médecine. M. Descurain sentit tout ce que cette profession exigeoit de lui. Il s'occupa entièrement de la lecture des meilleurs Auteurs de Médecine & de Pharmacie. L'étude qu'il avoit faite de la langue Latine & les leçons qu'il avoit prises aux écoles de Médecine de Paris , le mirent en état de pouvoir le faire avec ordre & avec fruit , & de

se rendre ainsi aussi utile qu'il le fut dans la suite à sa Ville. Une connoissance parfaite des drogues simples & des plantes, une propreté scrupuleuse, une exactitude & une fidélité des plus grandes dans la composition des médicamens & dans l'exécution des ordonnances des Médecins; voilà ce qui caractérisa M. Descurain, considéré comme Apothicaire. Se trouvoit-il contraint de faire les fonctions de Médecin, il étoit accompagné d'une prudence qui le faisoit agir ou rester dans l'inaction, selon que la nature le demandoit, il craignoit autant de prévenir le tems favorable pour agir, que de manquer celui où il le falloit. Attentif observateur des mouvemens de la nature, il savoit l'aider dans ses efforts & ne

la troubloit pas. Naturellement compatissant , il s'affectionnoit auprès de ses malades , & ne regrettoit pas de leur donner tout le tems que leur état demandoit , pour ne rien faire qu'avec sagesse. Il s'attira par cette conduite non-seulement l'estime , mais encore la confiance de toute la Ville , & lorsqu'il avoit prononcé sur la nature & les suites d'une maladie , on regardoit comme certain ce qu'il en avoit dit.

Cette confiance se communiqua dans la suite aux personnes de la campagne ; il y étoit souvent appelé. Ce fut alors qu'il reprit l'étude particulière de la Botanique qu'il avoit été obligé de cesser , & qu'il forma dans ces voyages le Catalogue des Plantes des environs d'Estam-

pes. Marchant promptement, il refusoit ordinairement, sur-tout pour le retour, les commodités qu'on lui offroit, & il le faisoit d'autant plus volontiers, qu'il pouvoit plus aisément remarquer les Plantes qui se présentoient à lui le long des chemins.

Si occupé qu'il fût dans une aussi petite Ville que celle d'Estampes, où il y a toujours eû un ou deux Médecins, il trouvoit encore le tems de s'adonner à des études qui paroissent maintenant très-éloignées de la Médecine, & que les anciens Médecins n'ont pas toujours regardées comme telles. Ce n'étoit pourtant pas par rapport à la Médecine qu'il s'y occupoit, mais plutôt pour satisfaire l'inclination qu'il avoit pour les Sciences. Il prit quelques connoissan-

ces de l'Astronomie , du Grec & même de l'Hebreux. M. Pichonat , Docteur en Médecine de la Faculté de Paris , & pratiquant à Estampes , M. le Maître , Curé de Notre-Dame de cette Ville , avoient formé avec lui une petite Académie. L'estime que les Médecins qui ont connu le premier , conservent encore pour lui , le goût que le second avoit pris pour la Physique dans les assemblées que M. Geoffroy tenoit chez lui pour son fils le Médecin , & où M. le Maître (a) assistoit avec plusieurs autres jeunes gens d'élite qui y étoient admis , comme le rapporte M. de Fontenelle dans l'éloge de M. Geoffroy le Médecin , les auroient rendus dignes

(a) On a appris ce fait du même M. le Maître.

l'un & l'autre de la plus célèbre Académie. Quoique dans celle qu'ils avoient formée, l'un ne fût pas obligé de s'appliquer plutôt à une Science qu'à une autre, la partie des plantes cependant regardoit principalement M. Descurain; l'Anatomie M. Pichonat; & les Lettres M. le Maître. La saison permettoit-elle de parcourir les campagnes, M. Descurain en revenoit chargé de Plantes que l'on examinoit. Cette saison étoit-elle passée & l'hyver rendoit-il les nuits plus longues, on s'occupoit à observer le Ciel, ou bien on cherchoit dans les entrailles des cadavres de quoi s'instruire sur les fonctions animales. M. le Maître étant un Prêtre aussi pieux & aussi instruit qu'il l'étoit, il ne pouvoit se faire qu'on n'étudiât.

pas sa religion dans les sources
connuës à présent même à bien
peu d'Ecclésiastiques. On y fit
donc une étude particulière du
Grec & de l'Hebreux. Ils y de-
vinrent habiles , sur-tout M. le
Maître. M. Descurain les con-
noissoit assez pour pouvoir en-
tendre dans ces deux langues les
premiers livres de l'ancienne &
de la nouvelle Loy. Sa religion
devint ainsi éclairée , ferme &
incapable de se démentir. L'an-
cienne Médecine exigeoit de
ceux qui s'y appliquoient une
connoissance des Constellations
célestes , de leurs mouvemens ,
de ceux des Planettes , de leurs
aspects , de leurs conjonctions.
Cette connoissance , prétendoit-
on , mettoit en état le Médecin
de ne rien entreprendre que sous
d'heureux auspices. J'ai déjà dit :

que ce n'étoit pas de parcelles vûës qui avoient engagé M. Descurain à s'appliquer à cette Science, & elle lui devint assez familière pour en entrevoir toute la beauté & la grandeur & connoître le faux des connoissances qu'on prétendoit en tirer pour la pratique de la Médecine.

Un fait qui arriva lorsque l'aurore Boreale du 19 Octobre 1726 parut, donnera à connoître ce que l'on pensoit de lui au sujet de cette Science. Comme toute la Ville sçavoit qu'il s'y étoit appliqué, on lui députa, dans la rumeur & la crainte dont on étoit saisi, quelques personnes pour sçavoir ce qu'il pensoit de ce phénomène. Retenu pour lors par une fièvre, il étoit obligé de garder le lit. Les députés entrèrent & lui exposèrent le sujet de leur

crainte & de toute la Ville. Il répondit qu'il n'y avoit rien à appréhender , & que son chagrin étoit de ne pouvoir jouir entièrement de ce beau spectacle , qu'il ne pouvoit voir que de son lit. Sa réponse ayant été répandue , le calme se remit dans les esprits , l'admiration prit la place de la crainte , on se crut en sûreté , puisque M. Descurain pensoit y être.

La mort de M. Pichonat rompit la petite Académie. Cet habile Médecin fut enlevé à sa patrie dans un âge peu avancé. M. Descurain devint ainsi plus employé dans la Médecine , & M. le Maître se renferma dans sa retraite ; car on pouvoit appeller ainsi le Presbytère où il demeurait. Il n'en sortoit que pour remplir les fonctions de son mi-

nistère , qu'il exerça toujours avec un zèle qui le rendit cher , non-seulement à sa Paroisse, mais à toute la Ville.

M. Descurain ne discontinua pas cependant les recherches qu'il avoit commencées sur les plantes , & il conserva un petit jardin de Botanique qu'il s'étoit formé ; où il cultivoit lui-même des plantes étrangères qu'il avoit eues de quelques amis qui avoient le même goût. M. Mayol, Apothicaire de Dourdan, fut un de ceux qui l'enrichit des premiers. Quelques plantes singulières des environs d'Estampes qu'il envoya au jardin Royal, lui en procurèrent un Supplément considérable ; ou plutôt elles en firent le fondement. L'amitié qu'il lia dans la suite avec M. Marchant le fils , de l'A--

cadémie Royale des Sciences ,
 forma entr'eux une correspon-
 dance qui lui fit trouver souvent
 de quoi réparer les pertes qu'il
 souffroit dans son jardin ; mais
 jamais il ne fut plus riche que
 depuis la connoissance qu'il
 eut de Messieurs de Jussieu.
 Non-seulement on voyoit alors
 dans ce jardin des plantes qui
 pouvoient passer l'hyver enter-
 re , on se semer toutes les an-
 nées ; mais une grande partie des
 plantes grasses que l'on conserve
 au jardin Royal. Les soins &
 les peines qu'il prenoit pour sau-
 ver ces dernieres des effets de la
 gelée , faisoient bien voir que
 c'étoit par amour seul qu'il agis-
 soit ; & lorsque malgré ses at-
 tentions il en périssoit quelques-
 unes , c'étoit pour lui une vraie
 perte.

Il n'étoit pourtant pas tant attaché à son jardin, qu'il ne continuât, comme je l'ai dit, la recherche de celles des environs d'Estampes, & il le fit avec d'autant plus d'ardeur depuis qu'il connoissoit Mrs de Jussieu, qu'il y étoit excité par leurs instances réitérées.

Quoique l'âge commençât déjà à lui faire sentir qu'il n'étoit plus en état de parcourir les campagnes comme il avoit fait, il revit cependant une grande partie des endroits où il avoit trouvé des plantes singulières. Il ne mit fin à ses recherches que lorsqu'il s'y trouva obligé par une difficulté d'uriner causée par une chute qu'il fit du haut d'un rocher, d'où il vouloit avoir quelques plantes. Cette incommodité lui dura quelques années.

Ces courses furent alors moins fréquentes , & il ne les cessa entièrement qu'un an avant sa mort qui arriva le 18 Mars 1740. Elle fut la suite d'une pleuresie occasionnée par le travail des mains auquel il s'occupoit dans son jardin , qu'il avoit presque toujours cultivé lui-même , pour prévenir les inconvéniens dont un jardinier auroit pû être cause.

Il m'a laissé par testament ce Jardin , sa Bibliothèque & ses Manuscrits. Je n'ai rien trouvé dans ces derniers touchant les Sciences , que son Catalogue des Plantes qu'il avoit écrit en Latin. J'ai appris que la famille de M. Pichonat avoit entre les mains ceux de cet habile Médecin ; peut-être contiennent-ils des observations qui apparte-

noient à la petite Académie. J'ai un manuscrit de la Thèse qu'il fit soutenir aux écoles de Médecine dont le point (a) étoit *an sanitati conservanda necessaria ponderatio ?* & que je sçais avoir été presqu'entièrement de M. Descurain.

Je voudrois qu'il me fût permis à la tête d'un ouvrage tel que celui-ci, de montrer dans M. Descurain l'homme religieux; comme j'ai tâché de faire connoître l'homme sçavant. Je me trouverois obligé de mettre au jour une vie d'autant plus admirable qu'il la cachoit avec soin. Une constance réglée par la religion, dans les pertes (b)

(a) Elle a été soutenue le 19 Mars 1711. sous celui-ci *an valetudo ad stateram estimanda ?* On a encore fait quelques autres changemens dans le corps de la Thèse.

(b) Il perdit son épouse dans un âge peu

Les plus sensibles d'un mariage étroitement lié par l'amitié, fut toujours son caractère le plus marqué. Les austérités, la prière, le travail des mains, la lecture des Livres saints & de ceux de Médecine, la visite des malades faite toujours en vue de remplir les devoirs de son état, partageoient tout son tems. Aussi la maladie dont il mourut l'a-t'elle surpris en travaillant & il a cessé de vivre en priant.

Après avoir fait connoître l'Auteur de cet ouvrage, il faut entrer dans l'examen de l'ouvrage même & rapporter les changemens & les additions qui me sont propres. Le Manuscrit étoit Latin, j'ai crû devoir le mettre en

avancé; & d'un grand nombre d'enfans, qu'elle lui donna, il n'y a qu'une fille qui lui ait survécu.

François. Il perdra peut-être par là du côté de la diction : l'Auteur écrivoit le Latin avec clarté & netteté : mais j'aurois été obligé de mettre en cette Langue les additions que j'y ai faites, & cela auroit certainement occasionné un contraste dans la diction ; quand je n'aurois pas eu cette raison personnelle, celle d'être intelligible à plus de personnes m'y auroit engagé. Je n'ai pû cependant m'empêcher de conserver deux petites Pièces Latines dont l'une est de M. Descurain, l'autre d'un de ses amis. Celle-ci a été dictée par l'amitié, la première par l'amour pour les Plantes. Il ne m'a pas encore été possible de rejeter les phrases Latines qui font connoître les Plantes. Tous les Auteurs de Botanique qui ont écrit en François ont rapporté les

phrases en Latin , c'est une façon d'écrire de convention entr'eux, qu'il seroit peut-être téméraire de changer. M. Descurain avoit adopté celles de M. de Tournefort , des Bauhins & de quelques Auteurs anciens. Je me suis servi de celles que Mrs Linnæus & Van-Royen ont données, & je les raporte les premières, j'en ajoute ordinairement une, quelquefois deux, tirées de M. de Tournefort, des Bauhins, ou de quelques autres auteurs. Celles des premiers désignent des propriétés de la Plante plus constantes que celles qui sont contenues dans les phrases des derniers, qui n'y en ont renfermé le plus souvent aucunes. Il m'a paru même que les Etudiants en Botanique désiroient connoître sur-tout celles de Linnæus. J'ai donc cru

leur faire plaisir en m'en servant. J'ai été obligé d'en former quelques-unes, & je l'ai fait lorsque j'ai dû avoir en écrivant la Plante qu'il falloit nommer. Je ne ſçai ſi j'aurai auffi bien réuſſi que Mrs Linnæus & Van Royen, mais j'ai tâché de ne les compoſer que des propriétés qui m'ont paru invariables.

On ne trouvera donc que deux ou trois phraſes au plus de chaque Plante. J'ai retranché toutes les autres pour ne point groſſir l'Ouvrage. Pour la même raiſon, je n'ai point parlé des variétés, à moins qu'elles ne fuſſent telles qu'il étoit encore indéciſ, ſi réellement elles en ſont, ou qu'elles ne méritaſſent d'être citées par leur ſingularité. Je pourrai entrer dans un plus grand détail de ces variétés, dans un petit ouvrage bien avancé ſur les inſectes & les reptiles,

reptiles dont la 1^{re} partie ne seroit presqu'entièrement qu'un extrait des excellents Mémoires de M. de Reaumur , ouvrage que plusieurs personnes m'ont déjà demandé. J'ai encore retranché de celui-ci les usages des Plantes qui étoient rapportés dans le Manuscrit. On a plusieurs livres très-communs où ils sont détaillés & les idées que j'ai sur la matiere médicale , ne me permettoient pas de laisser cette partie dans la forme où elle étoit.

Je n'ai rapporté qu'en général le tems où l'on trouve les Plantes en fleur. Comme le développement de ces parties dépend des variations qui peuvent arriver chaque année dans les saisons , & que ces variations peuvent le faire avancer ou reculer ; j'ai toujours observé qu'il étoit difficile

xxvj *P R E' F A C E.*

de marquer précisément ce tems. Il m'a donc paru qu'il suffisoit, pour plus de brieveté, d'annoncer à la tête de chaque Ordre, les mois, où les Plantes, qui le composent donnent leurs fleurs, & de marquer ensuite si ces Plantes étoient vivaces ou annuelles, & combien elles subsistoient ou gardoient leurs feuilles après la chute des fleurs & la maturation des fruits & des semences. On apprendra par-là, que, comme il y a souvent une structure semblable dans toutes les Plantes d'un Ordre, elles doivent toutes vegeter, donner leurs feuilles, leurs fleurs & leurs semences dans des tems à peu près les mêmes.

Enfin, M. Descurain avoit embrassé en entier le système de M. de Tournefort pour le fond & l'ordre alphabétique ; pour

l'arrangement, j'ai suivi celui que M. Linnæus nous a donné dans ses fragmens de Botanique, c'est à peu de chose près le système de M. de Tournefort; je n'y ai fait que quelques changemens, que mes Observations sembloient demander. L'Ordre de M. Linnæus m'a paru quadrer avec ces Observations beaucoup mieux que tous les systèmes qui ont paru jusqu'à présent sur la Botanique. Ainsi on s'appërçoit bien que je ne prétends pas en donner un nouveau, mais que je me sers de l'arrangement qui m'a paru le plus naturel pour faire connoître des Observations qui peuvent contribuer à en former un plus exact & plus général. Je crois pouvoir avancer cette proposition touchant mes Observations, elles prouveront, à ce que je crois, qu'il y a des rap-

b ij

ports entre les Plantes, non-seulement par les fleurs, mais même par des parties qui ont été regardées par quelques Auteurs comme peu essentielles à ces Plantes, & sur lesquelles on ne pouvoit rien établir de certain, même pour leurs caractères spécifiques. Ces parties sont les glandes des Plantes & leurs filets ou poils. Je sçai que Hooek, Grew, Malpighi, Pontedera & quelques autres Auteurs ont parlé de plusieurs de ces parties, je sçai même que les Anciens en connoissoient quelques-unes, mais je crois que l'on avouera, après la lecture de cet Ouvrage, que, outre le rapport que j'établis entre les espèces de même genre, quelquefois de même classe, j'y rapporte beaucoup d'Observations nouvelles.

J'ai donc mis à la tête de cha-

que Ordre la division que l'on en peut faire , par rapport aux glandes & à leurs filets. Je suppose que l'on connoît le sistême de M. de Tournefort ou de Linnæus , & je me sers de mes Observations pour subdiviser les Ordres de ce dernier. J'ai adopté les termes reçus pour les nommer. Lorsque ces termes m'ont manqué , j'en ai fait quelques-uns où je n'ai désigné ces Ordres que par des chiffres Romains.

Ce sont mes Observations qui m'ont engagé à mettre au jour les environs d'Estampes, cet endroit étoit trop proche de Paris pour n'avoir pas beaucoup de Plantes communes avec les environs de cette grande Ville. Le nombre de celles qui sont propres à ceux d'Estampes, étoit même trop petit pour faire imprimer cet Ouvra-

ge, & oser espérer qu'il pût picquer la curiosité des Botanistes. Je suivois en cela la façon de penser de M. Descurain qui avoit toujours différé, en partie pour cette raison, de le mettre sous Presse. Je desirois cependant pouvoir y joindre quelque chose qui le fît rechercher davantage, & faire connoître par-là son Auteur, autant qu'il étoit en moi. J'ai cru que les additions que l'on y trouvera pouvoient être de cette nature. Je ne sais si c'est préjugé ou si ce sont les choses mêmes qui m'ont frappé; mais je l'ai été de l'uniformité des filets & des glandes dans les espèces qui ont des unes ou des autres, ou de toutes les deux, de leur variété par la forme dans les classes ou les genres, de leur arrangement, de leur nombre,

de leur couleur ; & je crois que quiconque verra distinctement ces différentes parties le sera également. Il est difficile , il faut l'avouer , de les voir comme je dis distinctement , ce sont des parties souvent extrêmement fines , & qui pour l'ordinaire fuient la vûë simple. Une personne cependant accoutumée à se servir d'une loupe de quelques lignes de foyer , peut aisément s'assurer de tout ce que j'ai rapporté. J'espère que l'on ne rejettera pas sur moi la peine qu'il en pourra coûter pour y parvenir , & même que l'on s'en trouvera dédommagé par le plaisir de voir ce qu'une feuille souvent très-petite , une tige ou une fleur développeront par le moyen de cette loupe. C'est dans plusieurs Plantes une quantité prodigieuse de petits points

du plus beau couleur d'or, de cerise, d'ambre, de souffre jaune ou rouge de Kito. Dans d'autres on voit des corps globulaires qui sont de l'une ou de l'autre de ces couleurs ou de celle de la nacre de perle ou d'opale. On diroit que ce sont de petites pierres serties dans autant de chatons. D'autres sont couvertes de vessies amoncelées les unes sur les autres qui prennent aussi la couleur d'opale. Il y a des filets qui ont cette couleur : d'autres sont d'un argenté très brillant. La plupart cependant se font plus remarquer par leur figure. Elle est à la vérité souvent assez simple. C'est un petit cylindre ou un petit cone, qui dans plusieurs Plantes est divisé par des nœuds, des articulations ou des valvules ; mais dans d'autres ces filets s'évasent par le haut

en une petite tasse ou cupule qui contient le plus souvent une goutte de liqueur qui varie ordinairement de couleur suivant l'exposition qu'on lui donne au jour transparent ou au soleil. D'autres se partagent en une ou plusieurs petites parties qui les font représenter à de petits hameçons ou à des y grecs; il y en a de ces derniers qui par leur arrangement forment de petits soleils; d'autres vous présentent une égale quantité de petites plumes ou de petites houpes qui sont quelquefois portées plusieurs sur un pédicule, & prennent ainsi la forme d'un goupillon. Dans d'autres Plantes enfin l'on en voit qui représentent de petites navettes, de petites Plantes branchues, des massues grainées ou sans grains, ou des larmes bataviques.

Quelque variée que soit leur figure , on n'en est pas encore si surpris , que de leur quantité & de la symétrie avec laquelle ces filets ou les glandes sont arrangées , sur-tout avant le développement entier des parties où elles se trouvent. Mais ce seroit prévenir les réflexions que tout observateur attentif pourra faire en voyant ces choses , que de pousser les miennes plus loing & au delà de ce qu'une Préface semble exiger.

Je me suis servi du terme de glandes , que l'on trouve dans plusieurs Botanistes pour désigner ces petits corps qui ne paroissent que des points ou des globules plus ou moins gros , même à la loupe. Je ne prétens pas cependant par-là donner à penser qu'ils ressemblent exactement aux glandes du corps humain. Mais

comme ils jettent souvent une liqueur plus ou moins visqueuse, ou une poussiere blanche & tenue, ou des fils qui me paroissent se former par le desséchement de la liqueur que les filets rendent d'abord; j'ai cru pouvoir admettre le mot général de glandes, & tirer le nom des unes ou des autres des differences qui pouvoient se rencontrer dans leur figure.

Ces glandes sont ordinairement sans filets, mais il me paroît qu'il y en a qui s'en chargent quelquefois, & qu'alors la liqueur qui seroit immédiatement sortie de la glande, monte dans le filet; ce qui semble prouver que les filets ne sont que les vaisseaux excretoires de ces glandes, d'autant plus que tous les filets, quelques qu'ils soient, me paroissent portés sur une glande analo-

gue à cel'es qui n'ont jamais de filets, ou qui s'en chargent rarement; & qu'un grand nombre laisse évaporer une liqueur, qu'il est souvent aisé de distinguer, lorsqu'elle est encore liquide, ou lorsqu'elle a pris par l'évaporation quelque consistance, & qu'elle a au bout du filet, formé un grain coloré ou sans couleur, ou un fil plus ou moins long.

J'aurois donc pû en conservant, pour les corps qui portent les filets, le nom de glande, & pour les filets celui de vaisseau excretoire, désigner ces glandes par la figure de leurs filets, & au-lieu d'appeller ceux-ci simplement comme j'ai fait, filets coniques simples ou à valvules, ou à articulations, à recende, en y grec, en crochet, en plumes, en gou-

pillons , &c. j'aurois pû leur donner le nom de glandes à vaisseaux excrétoires coniques simples , ou à articulations ou à valvules , ou en plumes , &c & ce n'a été que pour abrégé , que j'en ai usé autrement. Ainsi lorsque je parlerai de l'un ou de l'autre de ces filets , on se rappellera toujours qu'ils sont portés par un petit corps que je regarde comme une glande dont les filets sont les vaisseaux excrétoires. Mais comme ce qui est pour moi une preuve de ce sentiment , peut paroître à tout autre une raison futile & peu valable , & lui faire au contraire penser qu'ils servent plutôt à pomper de l'air une liqueur nécessaire à la Plante , qu'à en laisser évaporer une qui lui est superflue ; je laisse aux observations qu'on peut faire sur les Plantes

mêmes à déterminer , lequel de ces deux sentimens peut être le véritable.

Au reste on ne trouvera pas ici toutes celles que j'ai faites sur cette matiere , ne m'étant proposé de rapporter que celles qui regardent les plantes des environs d'Estampes , dont le nombre sera assez complet , & dans lequel il en manque peu de celles qui ont été observées au-tour de Paris. Les recherches que j'ai faites dans differents endroits que mon grand-pere n'avoit pas vûs , m'ont procuré plusieurs additions , qui ont été augmentées par un Manuscrit du Pere Barrelier , Botaniste fameux & très-connu. Ce Manuscrit qui appartient à Messieurs de Jussieu , & qu'ils ont bien voulu me communiquer , renferme quelques Plan-

tes indiquées aux environs de Malsherbe , Bourg à quelques lieues d'Estampes. J'y ai ajouté en forme d'*Appendix* une suite des Plantes que j'ai remarquées pendant differents voyages que j'ai faits dans plusieurs Provinces de la France , & qui y sont particulieres. Et outre toutes ces Plantes on trouvera aussi celles des environs d'Orléans.

J'ai eu entre les mains un manuscrit de M. de Cambray Maître des Eaux & Forêts de la Généralité d'Orléans. M. de Cambray bien different apparemment de ses Confrères par son goût pour l'Histoire naturelle , n'avoit pû se voir souvent au milieu des Plantes , & en être pour ainsi dire le maître sans chercher à les connoître particulièrement. Il en fit donc un catalogue qui a passé

après sa mort à M. Duhamel, du Monceau de l'Académie Royale des Sciences. M. Duhamel sçachant que je devois faire imprimer les environs d'Estampes, me sacrifia son Manuscrit, qui étoit encore devenu plus le sien par les nouvelles recherches qu'il avoit faites de ces Plantes, & par quelques additions dont il l'avoit augmenté. Je me rendis d'autant plus volontiers à la proposition qu'il me fit de le joindre aux environs d'Estampes que j'aurois toujours mis dans l'*Appendix* plusieurs Plantes que j'avois vuës le long de la levée de la Loire, dont quelques-unes ne sont pas même dans le Manuscrit. Je les ai toutes confondues avec celles d'Estampes, & ne les ai distinguées que par cette abréviation (Or.); qui marque que les endroits cités après

elle ; sont des environs d'Orléans.

On aura par-là un Catalogue des Plantes d'un Pays assez étendu. On verra même qu'en gros ce sont celles d'une partie considérable de la France. J'ai voyagé dans la Normandie , le Perche , le Maine , le long de la Levée , dans le Nivernois & le bas Poitou. Tous ces Pays ont en général les mêmes Plantes. Il n'y en a que quelques-unes qui leur sont particulières. Le nombre en augmente à proportion qu'on s'éloigne de Paris , & que l'on approche des bords de la mer , surtout dans les Provinces méridionales. Il semble qu'il y a une succession dans l'augmentation de ces Plantes qui devient d'autant plus grande qu'on avance vers le midi : de sorte que l'on trouve dans le bas Poitou , & sur-tout

dans l'Aunis, des Plantes du Languedoc & de la Provence. Peut-être sont elles de celles qui demandent le moins de chaleur. L'Histoire des Plantes de la France faite suivant ce plan me paroîtroit curieuse.

Je n'ai donc pas crû devoir restreindre le titre de l'Ouvrage dont il s'agit maintenant, à celui de Catalogue des Plantes des environs d'Estampes, ce que j'aurois pû faire ; mais comme on y parle de celles de plusieurs endroits très-éloignés de cette Ville, & que le principal de cet Ouvrage consiste dans les Observations dont on l'a augmenté, j'ai crû pouvoir l'intituler, *Observations sur les Plantes.*

Si celles-ci étoient du goût du Public, je pourrois lui en présenter la continuation sur les Plantes

étrangères que j'ai pû, ou que je pourrai examiner. Je m'étendrois dans cet Ouvrage beaucoup plus que je n'ai fait ici sur l'usage des filets & des glandes, sur les matieres qui en transpirent, & j'y ferois voir de quelques utilités ces Observations peuvent être dans la matiere médicale, pour la collection des Plantes, leur desséchement, & même pour l'explication de certains faits que l'on observe dans l'action des Plantes employées dans différents âges.

EXHORTATIO

Ad Rei Herbariæ Candidatos.

INDIGENAS quicumque voles cognoscere
Plantas ;

Divite quasque sinu profert exotica tellus ,
Principio variis hiantes floribus hortos ,
Perlustrare decet , zephyris dum frigora ce-
dunt ,

Arboribusque comæ redeunt , & gramina
terris.

Sylvas , prata dein , campos & flumina tenta ,
Præcipites scopulos , & grandia saxa reclude.
Sed tu Flora lubens audacibus annue optis :
Vos quoque sylvestres , præcor , aspirate
Napeæ ,

Lympharum tandem compefcite Naiades
æltus

Talibus auspiciis quæ te formido moratur.

Ire viam solus debes, Fortuna juvabit.

Nunc inter densas Corylos, Triflago, Melissa ;
Errantes Hederae pendent se & Primula veris ,
Narcissus, Viola molles nutan que Hyacyn-
thus

Quod si triste solum , videas fragrantia late
Serpilla , aut Azari purgantis copia pingui
Gaudet agro & firmis limo radicibus hæret :
Nunc altis inter Quercus, Viburnum , Genistæ,

Tonfilis & Buxus, Ramnusq; albumq; Ligustrum.

Si quæ prata ferunt, madidosq; invifere campos

Est animus; sylvas & horrida saxa relinque
Descensus facilis, multâ sed rivus in herbâ.
Sæpe latet viridis limosâ in scrobe Lacertus;
Ipse fugit pavidus, primo se in cespite condit.
Ergo age nunc dextram, lævam nunc aspice parrem.

Incubat hic mediæ frigens Nymphæa paludi,

Hyppuris fœtens, rutilans & Caltha palustris.
Illic odoratus reptat per læta Cyperus,
Gramina & immixtus dulci Ranunculus urens.

Hæc; illasq; herbas avidus decerpe virentes,
Et cunctas oculis solertibus objice cautus:
Capsa genus, fructusq; dabunt cum semine, florum

Si bene paucorum structuram mente reponas:

Sed speciem folium, caulesque decore comantes

Constituent, certâ & radix cœclata figurâ.

*Per FRANCISCUM DESCURAIN;
Pharmacopœum Stampænum.*

EXPLICATION

Des Abbreviations.

A *Ct. Gall.* Acta Academiae Regiae Scientiarum in Galliis.

B. de Juss. Bernardus de Jussieu in Actis Academiae Regiae Scientiarum in Galliis.

Bocc. Ic. Pauli Bocconis Icones & descriptiones rariorum Plantarum Siciliae, Melitae, Galliae, Italiae. *Oxonii.* 1744. *in-4o.*

Bocc. Mus. Pauli Bocconis Museum rariorum Plantarum Venetiis. 1697. *m-4o.* Italice. Partes duae.

Bærh. Lugdb. Hermannii Boerhaave Index alter Plantarum in Horto academico Lugduno Batavo. *Lugdb.* 1720. *in-4o.* tomi duo.

Breyn. Cent. Jacobi Breynii Centuria I. exoticarum & minus cognitarum Plantarum. *Gedani,* 1678. *in-fol.*

Cam. Ic. Joachimi Camerarii Hortus medicus & philosophicus, in quo plurimarum stirpium descriptiones & icones continentur. *Francofurti,* 1588. *in-4o.*

Cæsal. Syst. Andreae Cæsalpini. Libris xvj de Plantis. *Florentiae,* 1683. *in-4o.*

C. B. Cat. Basil. Caspari Bauhini Catalogus Plantarum circa Basileam. Iponte nascentium. Basil. 1622. *in-8o.*

C. B. pin. Caspari Bauhini Pinax Theatri Botanici. Basileæ. 1671. *in-4o.*

C. B. prodr. Caspari Bauhini Prodromus Theatri Botanici. Basileæ. 1671. *in-4o.*

G. B. Theatr. Caspari Bauhini Theatri Botanici seu Historiæ Plantarum Liber primus. Basileæ. 1658. *in fol.*

Cimcl. Reg. Cimelium Regium continens Plantas exsiccatas.

Clus. Hist. Caroli Clusii rariorum Plantarum Historia. Antwerpia. 1601. *in-fol.*

Clus. Pan. Caroli Clusii rariorum aliquot stirpium per Pannoniam, Austriam & vicinas Provincias observatarum Historia. Antverpiæ 1583. *in-2o.*

Col. Eephy. Fabri Columnæ Eephyrasis minus cognitarum stirpium, pars prima & secunda Romæ 1616. *in-4.*

Cor. Hist. Valerii Cordi Historiæ Stirpium, Libri iv. Potthumii. Argentorati. 1561. *in-fol.*

Corn. Canad. Jacobi Cornuti Canadensium Plantarum Historia. Parisiis. 1635. *in-4o.*

Dal. Suppl. Samuelis Dalei Pharmacologiæ Supplementum. Londini. 1613. *in-8o.*

Dalech. Hist. vel Lugd. hist. Dalechampi Historia generalis Plantarum. Lugduni. 1587. *in-fol.*

Descur.

Descur. Bot. Stamp. Mss. Francisci Descu-
tain Botanici Stampensis Manuscripta.

Dill. App. Johannis-Jacobi Dillenii Ap-
pendix ad Catalogum Plantarum sponte
circa Gissam nascentium. Francofurti ad
Moenum; 1719. in-8°.

Dill. Gen. Johannis Jacobi Dillenii nova
Plantarum genera (in Appendice Gissenfi).
Gissæ 1719. in-8°.

Dill. Hist. Musc. Johannis Jacobi Dille-
nii Historia Muscorum. Oxonii, 1741. in-
4°.

Dill. Syn. St. Brit. Synopsis stirpium Brit-
tanicarum Rari à Dillenio emendata. Lon-
dini, 1724. in-8°, maj.

Dod. Belg. Remberti Dodonæi Herbarius
feu Kruidtboek. Antwerpæ, 1646. in-fol.
Belgice.

Dod. Pempt. Remberti Dodonæi Pempta-
des v. stirpium Historiæ. Antwerpæ, 1676.
in-fol.

Flor. Jen. Henrici Bernhardi Rupprii flora
Jenenfis. Francofurti & Lipsiæ editio prima,
1718. secunda, 1726. in-8°.

Hall. Helv. Alberti Halleri iter Helveti-
cum anni 1739. Gottingæ, 1746. in-4°.

Hort. Amstelled. Bat. Johannis Commeli-
ni Catalogus Plantarum horti Medici Am-
stelædamensis. Amstelædami, 1702. in-8°.

Hort. Lug. Bat. Pauli Herma ni Horti
Tome I. * c

Academici Lugduno - Batavi Catalogus?
Lugdb. 1687. *in-8.*

Hort. Pis. vel Mich. Hort. Pis. Micheli-
Angeli Tillii Hortus Pisanus sive Catalogus
Plantarum Horti Medici Pitani. Florentiæ,
1723. *in-fol.*

Hort. Reg. Par. Hortus Regius Parisiensis,
pars prior, cum Appendice omissarum stir-
pium. Paris, 1665. *in-fol.*

J. B. Hist. Johannis Bauhini Historia
Plantarum universalis tribus voluminibus
constans. Ebroduni, 1650. *in-fol.*

It. Gotl. Caroli Linnæi iter Gotlandicum
& Oelandicum. Stockholmiæ, 1745. *in-8o.*

It. Ocl. Caroli Linnæi iter Oelandicum &
Gotlandicum. Stockholmiæ. 1745. *in-8o.*

Juss. Barrel. Jacobi Barrelieri Plantæ per
Galliam, Hispaniam & Italianam observatæ.
Paris, 1714. *in fol.* Cura Ci. Antonii de Jus-
sieu.

Linn. Act. Stockh. Carolus Linnæus in actis
Societatis Regiæ Scientiarum Stockol-
miensis. *in-4o.*

Linn. A. T. Upsal. Carolus Linnæus in ac-
tis Societatis Regiæ Scientiarum Upsalien-
sis. Stockholmiæ, *in-4o.*

Linn. flor. Lapp. Caroli Linnæi flora Lap-
ponica. Amstelædami, 1737. *in-8o.*

Linn. flor. Suec. Caroli Linnæi flora Sue-
cica. Stockholmiæ, 1745. *in-8o.*

Linn. Gen. Caroli Linnæi Genera Plantarum. Lugdb, 1737. *in* 8o.

Linn. Hort. Cliff. Caroli Linnæi Hortus Cliffortianus. Amstelædami 1737. *in* - fol.

Linn. Virid. Cliff. Caroli Linnæi Viridarium Cliffortianum. Amstelædami, 1737. *in* - 8o.

Lob. Hist. Matthiæ Lobelii Historia stirpium Antwerpia, 1576. *in* - fol.

Lob. adv. Matthiæ Lobelii Adversaria stirpium. Antwerpia, 1676. *in* - fol.

Lob. Ic. Matthiæ Lobelii Icones Plantarum. Antwerpia, 1581. *in* - 4o.

Lob. Illustr. Matthiæ Lobelii stirpium Illustrationes, accurate Guil. How. Anglo. Londini, 1655. *in* - 4o.

Magn. Bot. Monsp. vel Bot. Monsp. Petri Magnoli Botanici Monspeliensis. Monspeli, 1686. *in* - 8o.

Magn. Bot. Monsp. vel Bot. Monsp. App. Petri Magnoli Botanici Monspeliensis Appendix ad calcem Botanici.

Magn. Hort. Reg. Monsp. vel Hort. Reg. Monsp. Petri Magnoli Hortu Regius Monspeliensis. Monspeli, 1697. *in* - 8o.

Math. Petri Andreae Matthioli Commentarius in Dioscoridem Venetiis, 1583. *in* - fol.

Mich. Nov. gen. Petri Antonii Michelii Nova Plantarum genera. Florentia, 1729. *in* - fol.

Morif. Bles. Roberti Morisoni Hortus Rec
c ij

gius Blesensis auctus.

Morif. Hist. Oxon. 2. Roberti Morisoni Historiæ pars secunda. Oxonii, 1680. *in-fol.*

Morif. Hist. Oxon. 3. Roberti Morisoni Historiæ Plantarum universalis Oxoniensis, pars tertia. Oxonii, 1699. *in-fol.* editus à Jacobo Bobarto post mortem Morisoni.

Morif. Præclud. Bot. Roberti Morisoni Præjudicia Botanica.

Morif. Umbel. Roberti Morisoni Distributio Plantarum umbelliferarum. Oxonii, 1672. *in-fol.*

Or. Abbreviatio quâ loca eam consequentia in agro Aurelianensi occurrere designatur.

Park. Theatr. Johannis Parkinsoni Theatrum Botanicum. Londini, 1640. *in-fol.*

Pet. Gen. Petri Petit Nova Plantarum genera. Namuriæ, 1710. *in-4o.*

Petiv. Mus. Jacobi Petiver Musæum seu Centuriæ X. Londini, 1695. *in-8o.*

Raj. Cat. Angl. Johannis Raji Catalogus Plantarum Angliæ. Londini, 1670.

Raj. Hist. Johannis Raji Historia Plantarum generalis, Tomi tres. Londini, 1686. 1688. 1704. *in-fol.*

Raj. Syn. Johannis Raji Synopsis Methodica stirpium Britannicarum.

Reaum. Act. D. de Reaumur in Actis Academiæ Regiæ Scientiarum in Galliis. *in-4o.*

Riv. pent. Augusti Quirini Rivini Ordo Plantarum flore irregulari pentapetalo. Lipsiæ 1691. *in-fol.*

Tabern. Ic. Jacobi Theodori Tabernæmontani Icones Plantarum. Francofurti ad Moenum 1590. *in-4o. oblongo.*

Tourn. Act. Josephus Pitton de Tournefort in Actis Academiae Regiæ Scientiarum in Gallis. *in-4o.*

Tourn. Cor. Josephi Pitton de Tournefort Corollarium.

Tourn. Hist. Pl. Par. Josephi Pitton de Tournefort, Historia Plantarum circa Parisios nascentium. Parisiis, 1698. *in-8o.*

Tourn. Inst. R. Herb. Josephi Pitton de Tournefort Institutiones Rei Herbariæ. Parisiis, 1719. *in-4o.*

Vaill. Act. Sebastianus Vaillant in Actis Academiae Regiæ Scientiarum in Gallis. *in-4o.*

Vaill. Bot. Par. Sebastiani Vaillant Botanicon Parisiense, seu enumeratio Plantarum circa Parisios. Lugdb. 1727. *in fol.*

Van-Roy. flor. Leyd. prodr. Adriani Van-Royen flora Leydenfis prodromus. Lugduni Batavorum. 1740. *in-8o.*

Wepf. Monogr. Johannis Jacobi Wepferi Historia Cicutæ aquaticæ. Basileæ 1716. *in-4o.*

Zanon. *Hist.* Jacobi Zanoni Historia
Plantarum. Bonon. 1675. Italice, *m-fol.*

Fin de l'Explication des Abréviations.

EXPLICATION

Des Noms que l'on a admis pour les Ordres , & dont la signification n'est pas expliquée à la tête de ces Ordres.

A Lgues M. de Tournefort a donné ce nom à un genre de Plante. M. Linnæus l'a adopté pour une sous-division de la classe qu'il a appelée classe des *Cryptogamies* ou Plantes dont les parties de la fleur sont inconnues. Il a fait dans ses fragmens d'une méthode naturelle , un Ordre de cette sous-division sans lui donner de nom : je lui ai imposé celui de la sous-division.

Anemonées. Ce nom est tiré de celui de l'Anemone, & il signifie que toutes les Plantes de cet Ordre ont des fleurs semblables à celles de l'Anemone.

Aparinées ou Plantes qui ont du rapport avec le Gratteron qui est appelé *Aparine* en Latin par plusieurs Auteurs , d'où on tire le mot François *Aparinées*.

Borraginées. Ce nom vient de celui de la Bourrache , dont le nom Latin est *Borrago*. On entend ainsi par ce mot *Borraginées* , des

Plantes dont les fleurs sont semblables à celles de la Bourrache.

Champignons. Ce nom est celui d'un genre de Plantes très-connus , que M. Linnæus a admis pour celui d'une sous-division des *Cryptogamies* , & que j'ai adopté pour celui de l'Ordre qu'il en a formé dans ses fragmens d'une méthode naturelle.

Colonnifères. M. Van-Royen s'est , à ce que je crois , servi le premier de ce nom pour désigner les Plantes que l'on appelle ordinairement *Malvacées*. Il les a ainsi nommées , parce que les Etamines de ces Plantes sont réunies en un seul corps qui forme une espèce de colonne. Je n'ai compris sous ce nom qu'une partie des Plantes qu'il y a rangées.

Cruifères ou Plantes dont la fleur a quatre pétales disposées en croix.

Cynarocéphales. Ce nom est de M. Vaillant qui en a fait le nom generique des Plantes qui sont semblables par la fleur à l'Artichaut , qui est appelé en Latin *Cinara*.

Dipsacées. M. Vaillant est encore celui qui a introduit ce nom dans la Botanique. Il l'a formé du mot *Dipsacus* , qui est le nom Latin du Chardon à Bonnetier , & il en a fait le nom generique de toutes les Plantes qui y ont rapport par la fleur.

Fougères. M. de Tournefort & les Auteurs qui l'avoient précédé, ont restreint ce nom à un seul genre. M. Linnæus l'a étendu à toutes les Plantes dont les Parties que l'on regarde comme les fleurs, sont analogues à celles des Fougères proprement dites, & je l'ai suivi en cela.

Graminées Le nom Latin des Chiendents est le mot *Gramen*, de-là on a fait celui de *Graminées*, que l'on a adopté pour toutes les Plantes dont les fleurs sont semblables à celles du chiendent ordinaire.

Infundibuliformes. On entend par ce nom des Plantes dont la fleur est à peu près faite en entonnoir, qui s'appelle en Latin *Infundibulum*, d'où on a fait le mot François *Infundibuliformes*.

Iuliferres ou *Plantes à chatons.* On appelle Iule ou Chaton, en Latin *Iulus*, la partie de ces Plantes qui est composée d'une quantité d'étamines seulement, ou d'étamines & de petites feuilles ou écailles attachées à un corps ou axe commun: *Iuliferres* vient donc de *Iulus* & de *Fero*, comme si l'on disoit Plantes qui portent des Iules ou Chatons.

Labiées. La fleur de ces Plantes représente en quelque sorte une bouche dont les lèvres sont plus ou moins écartées. Cette figure a déterminé M. de Tournefort à donner

à ces fleurs le nom de *flores Labiati* ou fleurs Labiées & aux Plantes où elles se trouvent, celui de Plantes à fleurs Labiées dont on a fait par contraction celui de *Labr'es*.

Lapacées. Ce nom vient du mot Latin *Lapatum*, dont on a fait en François *Lapacées*; c'est à-dire, Plantes qui par la fleur ont du rapport avec les *Lapatum*.

Liliacées, ou Plantes dont la fleur est semblable à celle du Lys appelé en Latin *Lilium*.

Malvacées. Ce nom vient du mot Latin *Malva*, en François Mauve. Ainsi on entend par le nom de *Malvacées* les Plantes dont la fleur est semblable à celle des Mauves proprement dites.

Mousses M. Linnæus a adopté ce nom pour la troisième sou-division des *Cryptogamies*, je l'ai transporté à l'Ordre qu'il en a fait dans ses fragmens d'une méthode naturelle.

Orchis. Ce nom est celui d'un genre de Plante; M. Linnæus l'a étendu dans les actes d'Upsal pour l'année 1744. à l'Ordre IV. des fragmens d'une méthode naturelle; je l'ai suivi en cela, quoique ce nom soit plutôt Latin que François; mais il a été, pour ainsi dire, francisé depuis un certain tems. On comprend donc sous le nom d'*Orchis* toutes les Plantes qui ont du rapport par la fleur aux *Orchis* ordinaires.

Papilionacées. On s'est imaginé que la fleur de ces Plantes ressembloit à un Papillon, ce qui les a fait appeller *Plantes Papilionacées* : comme si l'on di'oit Plantes dont les fleurs representent un Papillon.

Plantes à demi fleurons. Un demi fleuron est une espèce de fleur dont le bas s'allonge en un petit tuyau , & dont le haut est évalé en une lame platte decoupée ordinairement à son bord supérieur en plusieurs parties. Les Plantes qui ont de ces fleurs , ont été appellées par M. de Tournefort du nom que j'ai admis & emprunté de lui.

Plantes à fleurons. Un fleuron est une espèce de fleur dont le bas est en tuyau , & qui s'évase par le haut en plusieurs petites parties. On appelle donc , avec M. de Tournefort , Plantes à fleurons celles qui ont de ces fleurs.

Plantes à fleur en masque. Ce nom est encore emprunté de M. de Tournefort qui l'a donné aux Plantes dont les fleurs representent en quelque façon la bouche d'un masque.

Plantes à fleur en œillet. On comprend sous ce nom generique toutes les Plantes qui ont une fleur semblable à celle des Œillets.

Radiées. On appelle ainsi les Plantes dont les fleurs sont composées de fleurons & de demi-fleurons. Ceux-ci sont arrangés au-

tour de l'amas des fleurons , comme autant de rayons au-tour d'un centre. Cette disposition a fait donner par M. de Tournefort à ces fleurs le nom de fleurs Radiées. L'on a ensuite , pour abrégé , appelé les Plantes qui ont de ces fleurs , Plantes Radiées , ou simplement *Radiées*.

Rosacées , ou Plantes qui par la fleur ressemblent aux roses.

Umbellifères. Les fleurs de ces Plantes sont portées sur des pédicules qui par leur arrangement forment un parasol , appelé en Latin, *Umbella*, d'où Morison a donné le premier , à ce que je crois , aux Plantes qui ont de ces fleurs , le nom de *Umbelliferae* , en François *Umbellifères*.

Fin de l'Explication des Noms.

De l'Imprimerie de CH. J. B. DELESPINE,
Imprimeur du Roy.

*Extrait des Registres de l'Académie
Royale des Sciences.*

Du 2. Août 1747.

MESSEURS DE REAUMUR & BERNARD DE JUSSIEU, qui avoient été nommés pour examiner un Ouvrage de M. GUETTARD, intitulé *Observations sur les Plantes*, en ayant fait leur rapport, l'Académie a jugé cet Ouvrage digne de l'Impression. En foi de quoi j'ai signé ce présent certificat. A Paris, ce 2. Août 1747.

GRAND-JEAN DE FOUCHY.

Secrétaire perpétuel de l'Acad. Roy. des Sciences.

PRIVILEGE DU ROY.

LOUIS, par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre : A nos amis & feaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, grand Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers, qu'il appartiendra, SALUT. Notre ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES, Nous a très-humblement fait expo'ér, que depuis qu'il Nous a plû lui donner par un Règlement nouveau de nouvelles marques de notre affection, Elle s'est appliquée avec plus de soin a cultiver les Sciences, qui sont l'objet de ses exercices; en sorte qu'outre les Ouvrages

qu'elle a déjà donnés au Public, Elle seroit en état de produire encore d'autres, s'il Nous plaisoit lui accorder de nouvelles Lettres de Privilège, attendu que celles que Nous lui avons accordées en date du six Avril 1693. n'ayant point eû de tems limité, ont été déclarées nulles par un Arrêt de notre Conseil d'Etat du 13. Août 1704: celles de 1713. & celles de 1717. étant aussi expirées; & désirant donner à notredite Académie en corps & en particulier, & à chacun de ceux qui la composent, toutes les facilités & les moyens qui peuvent contribuer à rendre leurs travaux utiles au Public, Nous avons permis & permettons par ces Prsentes à notredite Académie, de faire vendre ou débiter dans tous les lieux de notre obéissance, par tel Imprimeur ou Libraire qu'elle voudra choisir, un Livre intitulé *Observations sur les Plantes, &c.* & cependant le tems & espace de quinze années consécutives, à compter du jour de la date desdites Prsentes. Faisons défenses à toutes sortes de personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangère dans aucun lieu de notre obéissance: comme aussi à tous Imprimeurs-Libraires, & autres, d'imprimer, faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire ledit Ouvrage ci-dessus spécifié, en tout ni en partie, ni d'en faire aucuns extraits, sous quelque prétexte que ce soit, d'augmentation, correction, changement de titre, feuilles même séparées,

ou autrement , sans la permission expresse & par écrit de notredite Académie , ou de ceux qui auront droit d'Elle , & ses ayans caule , à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits , de dix mille livres d'amende contre chacun des contrevenans , dont un tiers à Nous , un tiers à l'Hôtel Dieu de Paris , l'autre tiers au Dénoncateur , & de tous dépens , dommages & interets : a la charge que ces Presentes seront enrégistrées tout au long sur le Régistre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris , dans mois de la date d'icelles ; que l'impression dudit Ouvrage sera faite dans notre Royaume & non ailleurs , & que notredite Académie se conformera en tout aux Réglemens de la Librairie , & notamment à celui du 10 Avril 1715. & qu'avant que de les exposer en vente , le Manuscrit ou Imprimé qui aura servi de copie a l'impression dudit Ouvrage , sera remis dans le même état , avec les Approbations & Certificats qui en auront été donnés , ès mains de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France , le sieur Chauvelin : & qu'il en fera ensuite remis deux Exemplaires de chacun dans notre Bibliothèque publique , un dans celle de notre Château du Louvre , & un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France , le sieur Chauvelin , le tout à peine de nullité des Presentes : du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir notredite Académie , ou ceux qui auront droit d'Elle &

ses ayans cause, pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement : Voulons que la Copie desdites Presentes qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit Ouvrage, soit tenue pour duement signifiée, & qu'à la copie collationnée par l'un de nos amés & féaux Conseillers & Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'Original: Commandons au premier notre Huissier, ou Sergent de faire pour l'exécution d'icelles tous actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande, & Lettres à ce contraires : Car tel est notre plaisir. Donné a Fontainebleau le douzième jour du mois de Novembre, l'an de grace mil sept cens trente-quatre, & de notre Regne le vingtième. Par le Roi en son Conseil. Signé, SAINSON.

Régistré sur le Registre VIII. de la Chambre Royale & Syndicale des Imprimeurs & Libraires de Paris, num. 792. fol. 775. conformément de 1723. qui sont déseuses, Art. IV. à toutes personnes de quelques qualités & conditions qu'elles soient, autres que les Imprimeurs & Libraires, de vendre, débiter & faire afficher aucuns Livres pour les vendre en leur nom, soit qu'ils s'en disent les Auteurs ou autrement ; à la charge de fournir les Exemplaires prescrits par l'Art. CVIII. du même Règlement. A Paris le 3. Novembre 1734.

G. MARTIN, Syndic.

EXPLICATION

EXPLICATION

DES PLANCHES.

PLANCHE PREMIERE.

LEs figures A & a sont celles de feuilles où l'on a représenté des glandes miliaires. Elles forment dans la première, grand A, une ligne composée de petits points irrégulièrement posés. Dans la seconde, petit a, elles sont arrangées sur deux lignes.

La figure B. est celle des trous ou glandes vésiculaires des Hépatiques ou *Marchantia*.

La figure C représente des glandes vésiculaires qui sont grossies au no. 1. les points noirs des bords de la feuille indiquent les corps de la même couleur que l'on observe dans les Millepertuis, & qu'on peut regarder comme des espèces de glandes à godet dont il sera parlé à la figure S, no. 10. 11. Plancher 2..

La figure D. est celle des glandes lenticulaires de quelques Rubiacées, qui ne diffèrent pas beaucoup de celles que l'on observe sur les branches de beaucoup d'arbres. Elles sont grossies au no. 3.

La figure E. est celle des glandes globulaires, qui sont forcées au no. 3.

La figure F. représente des vessies qui ne ressembleront pas mal à celles qui s'élevent sur la peau des hommes atteints de la maladie appelée Porcelaine.

La figure G. fait voir des grains ramassés dans les gouttières formées par le plis des nervures des feuilles. Ces grains ont transpiré en liqueur des glandes vésiculaires répandues sur la surface ou dans les nervures mêmes, & ils sont devenus durs par l'évaporation.

La figure H. est celle de petites vessies de couleur de nacre ou d'opale, qui sont sorties des glandes vésiculaires dispersées sur la surface de la feuille, & qui sont grossies aux n^{os} 4. & 5. Le n^o 4. en représente une avec un court pédicule que l'on trouve à plusieurs, & qui manque à celle du n^o 5.

La figure I est celle d'une feuille chargée de petits chaînons ou chapeliers composés de grains sphériques de couleur de nacre de perle. Le n^o 6. en représente un, où les grains sont d'une grosseur irrégulière; au n^o 6. ils sont réguliers, c'est-à-dire, qu'ils sont tous également gros, excepté le dernier qui est le plus gros de tous; ou bien que depuis le bas jusqu'au haut, ils augmentent proportionnellement de grosseur.

La Figure K est celle d'une feuille qui est couverte de longs fils blancs, qui ont transpiré de la surface de la feuille, qui l'est ainsi d'une espèce de duvet ou de coton.

La figure L. est celle d'une feuille sur une

côte de laquelle on a fait voir des espèces de vessies ou utricules de différentes figures. Celle du n°. 8. est portée sur un court pédicule qui manque à celle du n°. 9. qui est ovale : Celle du n°. 10. est en forme de larme batavique.

PLANCHE II.

La figure M. est celle d'une feuille couverte, principalement sur les nervures, de vésicules cylindriques grossies au n°. 1.

La figure N. est celle d'une feuille couverte de filets coniques simples, qui sont représentés vus à la loupe au n°. 2.

La figure O. représente un verticille ou portion de tige entourée de feuilles ; il est chargé de filets en éguille courbe par le haut. Ils sont grossis aux figures 3. & 4. ces filets sont ceux des Aparinées.

La figure P. est celle d'une feuille de Boraginée, chargée de filets en poinçon ; vus à la loupe au n°. 5.

La figure Q. est celle d'une feuille garnie de filets en alêne, vus à la loupe aux figures 6. & 7. celui de la figure 7. est rempli à moitié d'une goutte de liqueur qui y monte dans certains tems.

La figure R. est celle d'une fleur dont les pédicules des étamines sont chargés de filets en massue, qui sont grossis au n°. 8. & encore plus au n°. 9.

La figure S. est celle d'une feuille dont le pé-

dicule porte des glandes à cupule dont le filet est très-court. Ces glandes sont vûes à la loupe au *no.* 10-14. Le *no.* 10. est une glande à godet courbe. Le 11e. est une glande à godet arrondi. Le 12e. est une glande à cupule ronde. Le 13e. est une glande à cupule oblongue. Le 14e. est une glande à cupule oblongue dont le pédicule est coupé d'un tiers vers les deux tiers de sa longueur.

PLANCHE III.

La figure A. est celle d'une feuille dont les nervures premières sont chargées de glandes ou filets en navettes. Ces filets se trouvent aussi sur les nervures secondaires, & même sur le reste de la surface de la feuille, mais on ne les a pas représentés ici pour éviter la confusion. Ces filets sont vûs au microscope dans la figure *no.* 1.

La figure B. représente un filet en navette porté sur un gros mamelon, il a ainsi la forme d'une espèce de marteau. Je n'ai vû cette espèce de filet que sur le Houblon.

La figure C est celle d'une semence chargée de filets en crochet, grossi au *no.* 2.

La figure D. est celle d'une feuille couverte de filets à deux crochets, représentés au *no.* 3. 4. 5. le 3e forme plutôt une fourche à deux dents, le 4e. & le 5e. sont à double crochet & de deux grandeurs.

La figure E. est celle d'une feuille dont les

nervures sont chargées de filets en y-grec horizontaux. Il n'y en a ici que sur les nervures premières ; mais dans la Plante les secondaires en sont aussi garnies & le reste de la surface de la feuille.

La figure F. est celle d'une feuille garnie de filets en y-grec horizontaux ; mais plusieurs réunis ensemble : au *no.* 7. il n'y en a que deux qui sont opposés l'un à l'autre , au 8e, il y en a également deux , mais opposés dans un autre sens , & un 3me qui est manqué , ou qui ne fait qu'un filet conique. Il y en a trois au *no.* 9. qui regardent des côtés différents. On en remarque encore dans des positions autres que celles-ci, qu'il est aisé de distinguer lorsqu'on observe les Plantes qui en ont , & qu'il auroit été long de détailler ici.

La figure G. est celle d'une feuille chargée de filets en y-grec horizontaux , qui par leur nombre & leur arrangement, forment des espèces de petits soleils que l'on a tâché de représenter au *no.* 18. Ils s'observent dans les *Alyssons*. Il y en a des espèces étrangères où les soleils ont beaucoup plus de rayons , & sont beaucoup plus argentés que dans l'espèce de ce pays.

Je ne puis m'empêcher de dire ici que ces filets vus au microscope font un coup d'œil très-joli , & qu'on ne peut voir sans admiration la quantité prodigieuse de petits soleils qu'ils forment , dont souvent toutes les par-

tiés de ces Plantes sont couvertes.

La figure H. est celle d'une feuille chargée de filets en y-grec & perpendiculaires, simples ou ramifiés.. Ils sont vûs à la loupe dans les *no.* 10-17 le *no.* 10. représente un y-grec à deux bras égaux ; le 11e. un semblable y-grec, mais plus bas ; dans le 12e. les bras sont inégaux ; dans le 13e il y en a trois ; le 14e, est un filet ramifié à deux branches ; le 15e, a 3. le 16e, a 4. le 17e, a 5.

La figure I. représente des semences chargées de gros filets qui s'évasent par le haut en plusieurs crochets. Ils sont vûs à la loupe au *no.* 19.

P L A N C H E I V.

La figure I. est celle d'une feuille chargée de filets coniques articulés, vûs à la loupe au *no.* 1.

La figure K. est celle de filets à grosses articulations ou noueux, qui jettent quelquefois des petites branches, représentées au *no.* 3. celui du *no.* 2. est simple, l'un & l'autre sont grossis à la loupe.

La figure L. représente deux filets à valvule dont l'un *no.* 4 est simple, l'autre *no.* 5. jette une branche à une de ces interseptions, quelquefois il en jette encore une ou deux à d'autres endroits.

La figure M. est celle d'une feuille de Chardon qui a des filets à valvule moins co-

1
niques que les précédents , du bout desquels ils sort ordinairement un long fil qui a été formé par une liqueur & qui a pris la consistance par l'évaporation.

La figure N. est celle d'une feuille chargée de filets en houe composée de plus ou moins de filets. Ces houes sont grossies au *no.* 8-11. le 8e représente une houe à deux filets ; le 9e une à 3. le 10e. une à 5. le 11e une d'un nombre indéterminé.

La figure O représente une feuille chargée de filets en goupillon ou en plume qui sont grossis aux *no.* 12. & 13. Le 12e fait voir un goupillon. Il y en a qui sont beaucoup plus bas proportionnellement qu'ils ne sont ici. Le 13e représente un filet en plume. On observe de ces plumes dont les barbes sont proportionnellement plus petites qu'elles ne sont dans cette figure.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS

SUR

LES PLANTES

ORDRE PREMIER.

CHAMPIGNONS.

Es plantes de cet Ordre sont sans filets. Celles à qui l'on a donné le surnom de veluës , devroient plutôt avoir celui d'écailleuses ; car ce velu est formé par des lames ou petites écailles plus ou moins longues & larges qui se détachent en partie de la surface de ces plantes , & qui sont quelquefois si étroites & si fines , qu'on les prend aisément pour des filets ou poils sem-

Tome I.

blables à ceux des autres plantes ; mais ces lames étant plates , & ne formant point , comme les filets , un canal qui puisse servir d'issuë à la liqueur qui transpire de ces plantes ; j'ai cru pouvoir avancer qu'elles sont toutes rases ou sans filets. Si , dans les ordres & même dans les genres qui renferment des plantes des plus veluës , on n'en observoit pas plusieurs espèces qui sont entièrement GLABRES , on pourroit peut-être dire que les Champignons étant d'une substance spongieuse ou pulpeuse & transpirant ainsi facilement , ils n'ont pas besoin d'une partie qui semble être faite pour faciliter cette fonction ; mais il y a des plantes dont le tissu est des plus compacte qui sont entièrement sans filets , celles même qui en sont couvertes , les perdent quelquefois , de façon qu'elles paroissent n'en point avoir , & ne point souffrir de cette perte. Ainsi il n'est guère possible de rendre quelque raison valable , de ce qu'une

CHAMPIGNONS. 5

quantité de plantes manque de filets, quand on voudroit tirer ces raisons de la structure même de ces plantes.

Les Champignons se trouvent plus communément pendant l'Automne & le Printems, que dans toutes autres saisons.

B Y S S U S.

1. BYSSUS perennis pulverulenta rubra, lapidibus innascens. LINN. *flor. lapp.* 528.

Byssus germanica minima faxatilis aurea violæ martiæ odorem spirans. MICH. *Nov. gen.* 210. t. 89. f. 3.

On le trouve assez souvent dans les fentes des rochers.

2. BYSSUS farinea virescens aquæ inspersa. LINN. *flor. lapp.* 532.

Il est commun sur la surface des eaux croupissantes.

3. BYSSUS filamentosa fugax, alba putrescentibus innascens. LINN. *flor. lapp.* 533.

Botrytis non ramosa alba semi-

nibus rotundis. MICH. *gen.* 212. *t.*
91. *f.* 3.

Il vient sur les fruits qui se pour-
rissent.

4. BYSSUS filamentosa filamen-
tis longis teretibus setaceis rufescen-
tibus.

J'ai trouvé cette espèce attachée à
des feuilles pourries. Le long de ces
filets on observe d'espace en espace
de petits corps globulaires.

Elle vient dans les bois du Rouf-
fet & de Valnet pendant les mois
de Septembre & d'Octobre.

5. BYSSUS filamentosa , fila-
mentis longis teretibus setaceis ni-
gris.

Ufnea nigra , setæ equinæ facie ,
parùm ramosa. DILL. *hist. muscor.*
p. 67. *t.* 13. *f.* 11.

J'ai reçu cette espèce de Laigle ,
petite Ville de Normandie. Elle avoit
poussé dans un endroit d'une cave
où il y avoit eu du cidre de répan-
du , & y avoit formé un amas de fi-
laments qui ne ressembloit pas mal à

B Y S S U S.

une touffe de cheveux à laquelle la personne qui me l'envoyoit comparoit cette plante.

6. B Y S S U S filamentosa filamentis longis , albis.

Agaricum candidum , radicibus arborum fibrosis simile , inter humum & lignum , vel lapidem innascens. MICH. *Nov. gen.* p. 125. f. 22.

J'ai trouvé cette plante sous des feuilles pourries en Septembre dans les bois du Rouffet.

7. BYSSUS filamentosa filamentis longis albis ramosissimis.

Corrallo-Fungus argenteus omenti forma. VAILL. *Bot. Par.* p. 51. n. 8. t. 8. f. 1.

J'ai trouvé cette espèce sur les portes de quelques caves où elle forme de jolies ramifications d'un beau blanc.

8. B Y S S U S membranacea aquatica. LINN. *flor. lapp.* 529.

Byssus latissima papyri instar super aquam expansa. *Raj. Synop.* 57.

J'ai trouvé dans plusieurs petites

marres desséchées de la forêt de Dourdan une matiere papiracée , blanchâtre , & qui se déchiroit comme du papier. Je ne sçai pas si elle tiroit son origine de ce *Bysus* , n'ayant pu m'en assurer , à cause du désechement où ces marais étoient , & la plante ne subsistant par conséquent plus ; mais cette espèce de papier étoit composé de plusieurs lames ou feuillets que l'on pouvoit séparer , il y en avoit qui étoient plus larges qu'un grand quarré de papier. Il me parut alors qu'il entroit dans sa composition des parties de feuilles pourries. Peut-être que ce fait ne seroit pas à négliger , & qu'il pourroit donner quelque vuë pour la Papéterie. On peut voir sur cette matiere l'Hist. de l'Ac. Royale des Sciences , *ann.* 1741. *p.* 159.

M U C O R.

1. MUCOR granulis filamentosis fugacibus putrescentibus innatus.
LINN. *flor. lapp.* 534.

Mucor vulgaris capitulo lucido

M U C O R :

7

per maturitatem nigro, pediculo griseo. MICH. *Nov. gen.* 215. t. 95. f. 1.

Elle est commune sur les fruits qui se pourrissent dans les mois de Novembre & Décembre.

2. MUCOR sphaericus sessilis purpureus.

Noctoc granulofum coccineum, arboribus adnascens. VAILL. *Bot. Par.* p. 144. n. 6.

Cette plante a beaucoup de rapport selon DILLENIIUS dans son histoire des Mouffes, p. 127. n. 6. à la plante appelée par MICHELI *Lycogala globosum rubrum*, grani Panici magnitudine & forma. *Nov. gen.* p. 216. n. 3. t. 95. f. 3.

J'ai souvent trouvé dans l'Automne cette espèce sur les brins de bois pourris & les petites branches qui tombent des arbres dans les bois.

3. MUCOR sphaericus sessilis luteus.

Licogala luteum, omnium minimum reniforme. MICH. *Nov. gen.* t. 95. f. 4.

DILLENIIUS au même endroit cité
n. 2. prétend que ce n'est qu'une va-
riété de l'espèce n. 2.

J'ai trouvé celle - cy sur les bran-
ches d'un chêne vivant des bois de
Vanet.

CLAVARIA.

1. CLAVARIA clavata integerrima
obtusa erecta. LINN. *Hort. Cliff.* 479.

Clavaria alba pistilli-forma. VAILL.
Bot. Par. 39. t. 7. f. 5.

Je l'ai trouvée dans les endroits
couverts du bois du Rouffet, en y
entrant du côté des terres.

2. CLAVARIA clavata integerri-
ma compressa obtusa.

Clavaria ophioglossoides nigra.
VAILL. *Bot. Par.* 39. t. 7. f. 3.

J'ai trouvé cette espèce dans une
gorge des bois du Rouffet qui re-
garde Esrechy & qui est proche la
ferme du Rouffet.

3. CLAVARIA clavata integerri-
ma capite squamosa.

Clavaria militaris crocea. VAILL.

CLAVARIA. 9

Bot. Par. 39. tom. 7. fol. 4.

Je l'ai trouvée dans le même endroit que l'espèce n. 2.

4. CLAVARIA ramosissima. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 518. 2.

Corallo-Fungus flavus. VAILL. *Bot. Par. 41. t. 8. f. 4.*

a. Corallo-Fungus candidissimus. VAILL. *ibid. f. 2.*

b. Corallo-Fungus ornithopoides, croceus. VAILL. *ibid. f. 3.*

Je crois que ces différentes plantes sont des variétés les unes des autres. J'ai ordinairement trouvé la première & la seconde (a) sur des tas de feuilles pourries, ce qui me paroît devoir les faire grossir considérablement. La dernière (b) étoit toujours attachée à de petits morceaux de bois pourris ou sur des nervures de feuilles, ce qui ne pouvoit lui procurer beaucoup de nourriture; aussi le pédicule n'étoit-il guère plus gros qu'une grosse épingle. Il s'élargit par le haut en une lame qui est découpée. Quelquefois les deux

premieres sont attachées à des arbres vivans , j'en ai vu en Normandie du côté de Randonet qui couvroient presque les tiges & les branches de plusieurs genièvres.

Je les ai vuës aux environs d'Estampes dans plusieurs endroits du bois du Rouffet , & la variété (b) dans l'endroit indiqué au n. 1.

5. CLAVARIA lignea nigra.

Corallo-Fungus digitatus niger.

VAILL. *Bot. Par.* 41.

a. Corallo-Fungus digitatus niger apicibus albidis. VAILL. *ibid.*

Elle se trouve attachée aux bois pourris.

ELVELA.

1. ELVELA sessilis scutellata.

Fungoides qui fungus minimus scutellatus , coloris aurantii. VAILL. *Bot. Par. t. 13. f. 13. 14.*

Il se trouve assez communément dans les bois de la Barre.

2. ELVELA sessilis multis amphractibus cochleata.

Fungoides auriculam judæ referens, intus rufescens, extus candicans & quasi farinosum. VAILL. *Bot. Par. t. 11. f. 8.*

Fungoides intus phæniceum exterius fuscum multis amphractibus cochleatum. DESCUR. *Bot. stamp. Mss.*

Il a été trouvé à Ville-Roy. Je l'ai vu sur la droite de la montagne de Torfou dans les lieux bas.

3. ELVELA infundibuliformis ore expanso laciniato punctato.

Fungoides nigricans, majus cornucopioidæ formâ. VAILL. *Bot. Par. t. 13. f. 2. 3.*

Il se trouve dans les fonds humides du bois du Rouffet. Je l'ai vu en quantité dans le Parc de S. Cyr.

4. ELVELA pediculata, pileata, pilco expanso subtus revoluta glutinoso.

Fungus gelatinus, flavus. VAILL. *Bot. Par. t. 13. f. 7. 8. 9.*

Je l'ai trouvé dans les chemins du bois du Rouffet en montant du côté de l'Hermitage.

5. ELVELA pediculata, pileata ; pileo subtus reticulato.

Fungus minimus flavescens, infundibuliformis. C. B. PIN. 373. VAILL. Bot. Par. t. 11. f. 9. 10.

a. Fungus pileolo per maturitatem instar agarici intybacei laciniato. VAILL. *ibid.* f. 11. 12. 13.

b. Fungus angulosus & velut in lacinias divisus. C. B. PIN. 371. VAILL. Bot. Par. t. 11. f. 14. 15.

Je regarde ces différentes Plantes comme des variétés les unes des autres. Je les ai trouvées dans les bois du Rouffet, de différente grandeur, & ayant le chapeau plus ou moins decoupé, & relevé en dessus.

LYCOPERDON. Vesce de loup.

1. LYCOPERDON subrotundum laceratum dehiscens. LINN. flor. lapp. 525.

Lycoperdon vulgare. TOURN. *Inst. R. Herb.* 563.

Il est très-commun sur les friches & dans certains bois, quelquefois

il devient d'une grosseur qu'on peut appeller monstrueuse.

2. LYCOPERDON pyriforme verrucosum. VAILL. *Bot. Par. t. 16. f. 4.*

Les verrues de cette espèce ne sont que de petites écailles qui se détachent de la superficie de la tête, & qui se découpent en petites lanieres, ce qui forme à ces écailles une espèce de frangé.

3. LYCOPERDON cepâ facie. VAILL. *Bot. Par. t. 16. f. 5.*

La tête est écailleuse, les écailles ne se decoupent pas.

4. LYCOPERDON verrucosum, sphaericum, pedunculo donatum è flavo rufescens, punctulis fuscis adspersum. VAILL. *Bot. Par. t. 16. f. 7.*

Les écailles sont très-petites.

5. LYCOPERDON majus, globosum, & squamosum è flavo virescens, squamis fuscis distinctum. VAILL. *Bot. Par. t. 16. f. 8.*

Les écailles sont très-grosses.

On trouve les espèces 2 - 5 sur les

friches , tantôt dans un endroit , tantôt dans un autre. Je les ai vûës surtout sur les hauts des montagnes des bois de la Barre , du Roussel , au tour de l'Hermitage.

6. LYCOPERDON volva multivalvi patente , capitulo glabro , ore acuminato dentato. LINN. *H. Cliff.* 479.

Lycoperdon vesicarium stellatum. Tourn. *Inst. R. Herb.* 564.

Le pedicule de ce champignon se decoupe , lorsqu'il est avancé , en plusieurs parties qui forment une espèce d'étoile.

Il se trouve assez souvent dans les petits bois.

7. LYCOPERDON niveum , sphaericum superficie in areolas adamantis instar dissectas distributa. Tourn. *Inst. R. Herb.* 564.

Les écailles en se détachant s'élèvent de telle sorte qu'elles forment des pointes assez semblables aux facettes de diamans , ce qui rend cette espèce assez jolie , elle vient sur les friches.

LYCOPERDON petiolo longissimum, capitulo globofo glabro : ore cylindraceo integerrimo. LINN. *Hort. Cliff.* 479.

Lycoperdon Parisiense minimum pediculo donatum. TOURN. *Inst. R. Herb.* 563. t. 331. f. E. F.

Il vient sur les murs du parc de St Lazard, le long du grand chemin ; à Valnet, sur les murs des jardins du Fauxbourg St Martin, il y est assez commun.

P E Z I Z A.

1. PEZIZA calyce campanulato, LINN. *hort. cliff.* 479. 1.

Fungoides infundibuliformâ, femine factum. TOURN. *Inst. R. Herb.* 560. VAILL. *Bot. Par.* 56. t. II. f. 6. 7.

Je l'ai trouvé dans les bois du Rouffet au pied des arbres pourris.

2. PEZIZA calice campanulato, interne striato, externe squamoso.

Fungoides infundibuliforme femine factum interne striatum, externe hir,

futum. VAILL. *B. P.* 56. t. 11. f. 4. 5.

Je l'ai trouvé dans les mêmes endroits que l'espèce, n^o. 1.

3. PEZIZA calyce pediculato globofo ore crenato.

Fungoides glandi cupulam referens, margine dentato. VAILL. *Bot. Par.* 57. t. 11. f. 1. 2. 3.

Je l'ai trouvé au mois de Septembre dans un petit bois qui est au bas des montagnes appellées les Caves de Vaucelas.

Je crois qu'il contenoit des semences lorsque je l'ai trouvé.

CLATHRUS.

1. CLATHRUS pediculatus purpureus capite oblongo.

Clathroides purpureum, pediculo donatum. MICH. *Nov. gen.* 214. t. 94. f. 1.

La tête de ce champignon est ronde, lorsqu'elle est encore remplie de la poussière qu'elle contient, mais lorsqu'elle l'a jettée, elle est oblongue & ressemble à un réseau. La vitélle.

avec laquelle ce jet se fait est des plus grande ; il ne s'agit , lorsque la plante est bien mûre , que de la toucher du bout d'une épingle pour faire crever la tête. On voit dans l'instant une poussiere se répandre , & il paroît dans l'instant suivant , où elle est dissipée , un corps reticulaire qui est porté sur le bout du pédicule. Ce corps reticulaire étoit comprimé & retenu par la membrane extérieure que l'on ouvre en touchant la tête , il sort par cette ouverture de l'état de compression où il étoit. Il se débande alors avec la promptitude du tirebourse le plus comprimé , par ce mouvement la poussiere se trouve portée au loin , & c'est sans doute pour cet effet que cette mécanique a été employée.

PHALLUS. Morille.

1. PHALLUS volva exceptus ; pileo apice pervio. LINN. *Hort. Cliff.* 478.

Boletus phalloides. TOURN. *Inst. R. Herb.* 562.

Cette espèce a une odeur des plus disgracieuses.

Je l'ai trouvé dans les bois du Roussel.

2. PHALLUS petiolo nudo pileo subtus undique adnexo. LINN. *Hort. Cliff.* 479.

Boletus esculentus rugosus albicans quasi fuligine infectus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 561.

Cette espèce est la vraie Morille ; elle pousse au printems dans les bois , les prés , les aulnées & les vignes.

Elle varie par les couleurs selon qu'elle est plus ou moins avancée ; je crois du moins que ce n'est qu'en passant par ces différens états , qu'elle devient blanchâtre , jaune ou noire. On en trouve de ces différentes couleurs.

B O L E T U S.

1. BOLETUS albus lignosus tota superficie sessilis.

Il s'étend sur les bois pourris , où il est très-adhérent.

2. BOLETUS lateraliter fissilis semiphaericus lignosus.

Agaricus pedis equini facie. TOUR.
Inst. R. Herb. 562.

On le trouve attaché aux arbres qui se gâtent. Il forme une courbe plus ou moins allongée, quelquefois si on finissoit la courbe, on formeroit un cercle, d'autrefois ce seroit un ovale ou quelqu'autre figure semblable.

3. BOLETUS lignosus lacinia-
tus crasso & brevi pediculo.

Fungus monstrosus niger laciniatus,
vel lobatus crasso & brevi pediculo.
DESCUR. *Bot. stamp. Mss.*

Il a été trouvé le long du chemin
& à l'entrée des bois de Souzi.

Le chapeau se découpe en plusieurs parties inégales qui se relevent un peu, les bords des tuyaux paroissent se déchirer, & former alors des espèces de feuillets.

4. BOLETUS lignosus pileo superne
protuberante fere rotundo, pediculo
cilindraceo ex circumferentiâ pilei.

Agaricus rufus clypeiformis, cura

umbone & pediculo. DESCUR. *Bot. stamp. Mss.*

On le trouve attaché aux arbres. J'en ai vu plusieurs sur les bords des fourches des arbres du parc de Morigny que l'on avoit nouvellement abatus.

Il en suinte quelquefois une matiere gommeuse ou resineuse qui se durcit & qui est très-luisante.

5. BOLETUS mollis pediculo in centro pilei.

Fungus porosus magnus, crassus. *J. B. 76. 3. 838.*

On trouve ce champignon dans les bois ; je serois porté à croire que la plupart, pour ne pas dire tous ceux de la quatrième famille des champignons du Bot. Par. de Mr Vaillant ne sont que des variétés de celui-ci ; au reste, j'ai trouvé dans differens bois des environs d'Estampes de gros champignons qui avoient des tuyaux, dont le pedicule étoit plus ou moins gros par le bas, plus ou moins blanc, jaune ou vert par le haut, & dont le

chapeau prenoit ces dernieres couleurs lorsqu'on le cassoit, sur-tout la verte.

HYDNA.

1. HYDNA pediculata, pileo inæqualiter laciniato scabro fulvo.

Fungus Erinaceus VAILL. Bot. Par. 58.

Je l'ai trouvé dans les bois du Rouffet le long du chemin de l'Hermitage.

2. HYDNA alba pediculata, pileo integro superne concavo.

Fungoides minimum pixidatum album extime hirsutum pediculo donatum. MICH. Tab. 86. f. 15. p. 205.

Je l'ai trouvé sur les pieds des arbres pourris des bois du Rouffet; quelquefois les baquets qui restent exposés à l'air en ont le fond tout couvert en dehors.

AGARICUS. Agaric.

1. AGARICUS lateraliter sessilis superne protuberans rotundus lignosus.

Fungus parvus lamellatus, pectunculiformâ, albo adnascens. RAJ. SYN. 14. n. 27. VAILL. Bot. Par. tab. 10. f. 7.

Je l'ai trouvé assez communément au mois de Septembre dans le bois du Rouffet attaché aux fouches des arbres, ou aux morceaux de bois pourris.

2. AGARICUS præcox albogilvus cristatus. TOUR. Inst. R. Herb. 6. 562.

Il se trouve au bois du Rouffet.

3. AGARICUS varii coloris squamosus. TOURN. Inst. R. Herb. 562.

Il est commun, on le trouve assez souvent sur les fouches des arbres.

4. AGARICUS pediculo annulato totus albus.

Fungus totus albus edulis. VAILL. Bot. Par. 75.

On en trouve quelquefois sur les friches.

5. AGARICUS pediculo annulato pileo superne albus interne rubens.

Fungus campestris superne albus, interne rubens. J. B. 3. 824.

Il se trouve dans les terres arides & incultes & dans les bois.

6. AGARICUS pediculo annulato pileo & pediculo variegatis.

Fungus pileo lato, longissimo pediculo variegato. *C. B. pin. 371.*

J'ai trouvé ce champignon au mois de Septembre dans les bois de la Barre. Je crois que c'est celui que l'on appelle POTIRON en bas Poitou, & que l'on mange cuit sur le gril & fricassé. C'est un mets assez délicat pour être fait avec un champignon.

7. FUNGUS epipterigios VAILL. *Bot. Par. pag. 69. n°. 55.*

Il vient attaché aux feuilles pourries. On en trouve un autre plus petit attaché aux arbres.

8. FUNGUS major violaceus. VAILL. *Bot. Par. p. 69. n°. 55.*

Le pedicule est long, il se trouve assez communément dans le bois du Rouffet.

9. FUNGUS parvus coccineus. *Cimel. Reg. VAILL. Bot. Par. 66. 38.*

On trouve celui-ci sur les friches, il n'est pas rare.

24 O R D R E I.

10. FUNGI multi ex uno pede perniciosi. *J. B.* 3. 834.

11. FUNGI albi pileolo inverso. *J. B.* 3. 847.

12. FUNGI lutei perniciosi sub pinu habitantes. *J. B.* 3. 832.

13. FUNGUS clypeiformis, minor. *C. B. pin.* 373.

Ces quatre dernières espèces (10-13) sont rapportées dans le manuscrit sans qu'on y ait indiqué le lieu où on les trouve. Je n'ai pu m'en assurer, ayant oublié de le faire, & ne le pouvant maintenant ; mais au reste, je n'ai pas cherché à grossir cet ouvrage de beaucoup d'espèces de champignons, qui demanderoient eux seuls un ouvrage particulier pour en bien déterminer les espèces qui me paroissent avoir été trop multipliées, c'est un travail qui exigeroit beaucoup de tems, on seroit obligé de suivre ces plantes dans tous leurs âges pour bien déterminer les couleurs & les figures qu'elles prennent dans ces différens tems.

ORDRE

O R D R E I I.

ALGUES.

LEs Algues sont sans filets, mais s'ils en manquent, ils ont une propriété qui pourroit peut-être paroître encore plus singulière que celle d'en avoir. Ces Plantes sont comme autant d'éponges qui prennent & rendent dans un instant l'eau dont elles sont arrosées. Lorsque le dessèchement des autres Plantes est porté jusqu'à un certain point, il n'est guère possible de les rétablir dans leur premier état, & si on le peut, ce n'est toujours que d'une façon infructueuse pour la vie de ces Plantes : mais lorsque les Algues ont été presque brûlées par les rayons du Soleil, elles reprennent toute leur vigueur, poussent & vegetent presque aussi-tôt qu'elles ont été mouillées : c'est ce que l'on voit tous les jours avec surprise, lorsqu'on parcourt les bois ou les jardins pendant

l'été. Souvent lorsque l'on marche sur des *Coralloides* ou sur des *Lichen* qui couvrent les rochers, on les met presque en poudre, on les entend se briser sous les pieds; mais si elles viennent à être mouillées par une pluie, alors ces mêmes Plantes cèdent, se plient, & ne souffrent presque point de la forte compression où on les met en marchant dessus. L'épaisseur de ces Plantes ne permet cependant pas que, si desséchées qu'elles soient, elles disparaissent presque entièrement, comme cela arrive au *Nostoc*. Cette plante est si mince, que lorsqu'elle est sèche, elle devient presque invisible. » On se promenera en été dans
» une allée de jardin sans y apercevoir
» une seule feuille de *Nostoc*; qu'il
» survienne une pluie d'orage, &
» qu'une heure après on retourne dans
» la même allée, à chaque pas on y
» retrouvera du *Nostoc*, il y a telle
» allée qui en paroît couverte. » C'est ainsi que M. de Reaumur parle de cette Plante dans un mémoire in-

seré dans le volume de l'Académie Royale des Sciences pour l'année 1722. page 121. Le Nostoc ne differe donc des *Coralloides* & des *Lichen*, que parce qu'il devient extrêmement mince, au lieu que ces Plantes & les autres Algues se soutiennent toujours assez pour être apparentes.

Les Algues aquatiques ont, outre cette qualité, celle d'être enduite d'une matiere visqueuse & gluante, qui me paroît suinter de leur surface.

On peut trouver les Algues en toute saison; mais pour les avoir dans toute leur beauté & avec leurs fleurs, il faut les chercher après des tems de pluie, ou depuis l'Automne jusqu'à la fin du Printems.

J'ai placé à la fin de cet Ordre les Eponges, non pas que je les regarde comme y devant appartenir, mais parce qu'elles conviennent avec les Algues par la propriété de s'imbiber aisément d'eau, & de la rendre avec la même facilité.

LICHEN.

Je n'ai point observé de filets dans ce genre de Plante ; plusieurs Auteurs cependant ont donné le surnom de Veluës à quelques espèces , mais ces prétendus poils ne sont que des decoupures beaucoup plus fines que les autres , ou des petites racines ou renons qui poussent des bords , des decoupures , & même quelquefois du dessus des feüilles.

1. LICHEN quod Lichenoides crusta tenuissima , peregrinis velut litteris inscripta. DILL. *Hist. Muscor.* p. 125. t. 18. f. 1.

Ce *Lichen* se trouve sur les arbres des forêts. Il est en petites lignes plus ou moins inclinées les unes aux autres , dans differens sens , & qui forment ainsi des espèces de lettres qui ressemblent aux lettres Hebraïques , Syriaques ou Chaldéennes.

2. LICHEN crustaceus leprosus , scutis cinereis. VAILL. *Bot. Par.* p. 116. n°. 22.

Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. DILL. *Hist. Muscor.* p. 130. *Tab.* 18. *f.* 10.

3. L I C H E N crustaceus albes-cens, scutis farinaceis. VAILL. *Bot. Par.* p. 116. n. 23.

Lichenoides candidum & farina-ceum, scutellis ferè planis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 131. t. 18. f. 11.

4. L I C H E N crustaceus lepro-sus, scutis nigricantibus. VAILL. *Bot. Par.* p. 116. n^o. 21.

Lichenoides crustaceum & lepro-sum, scutellis nigricantibus majori-bus & minoribus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 133. t. 18. f. 15.

5. L I C H E N crustaceus cinereus, scutis ferrugineis. VAILL. *Bot. Par.* p. 116. n^o. 24.

Lichenoides crustaceum & lepro-sum, scutellis subfuscis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 134. t. 18. f. 16.

Les espèces 2-5 se trouvent commu-nément sur les rochers des bois de la Barre, du Rouffet, de Villeneuve sur Auvers, & de presque tous les

autres bois où il se trouve des roches.

6. LICHEN folio orbiculato, margine ferè integro, undique glaber. LINN. *flor. Lapp.* 452.

Lichen pulmonarius saxatilis è cinereo fuscus minimus. VAILL. *Bot. Par. t. 21. f. 14.*

Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. DILL. *Hist. Muscor. p. 219. t. 30. f. 117.*

a. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum, subtus fulvum. DILL. *Hist. Muscor. p. 223. t. 30. f. 127.*

La plante (a) n'est sûrement qu'une variété de l'espèce n^o. 6. qui est occasionnée par un développement plus considérable des parties de cette Plante. Lorsque l'espèce de vase qu'elle forme n'est pas rempli par ces parties qui se dévelopent dans certains tems, c'est alors la Plante dans son état ordinaire ; dans l'autre cas, c'est un état de monstrosité plutôt que de maturité, comme le prétend Micheli. Cet Auteur me paroît avoir raison de ne

faire qu'une seule espèce de ces deux Plantes, quoique Dillenius l'en reprenne.

Ces Plantes sont communes sur les rochers où se trouvent les espèces précédentes.

7. LICHEN folio orbiculato peltato, margine ferè integro, superficie subtus lacunata. LINN. *flor. Lapp.* 453.

Lichen crustæ modo faxis adnascens verrucosus cinereus & veluti destitutus. VAILL. *Bot. Par. t. 20. f. 9.*

Cette espèce est aussi commune sur les rochers où se trouvent les espèces 2 - 6, il y en a certains qui en sont pour ainsi dire couverts, & si cette Plante & les précédentes devenoient jamais utiles dans les teintures comme la Parelle n°. 2. on pourroit en recueillir abondamment sur tous ces rochers.

8. LICHEN pallide viridis rugosus, margine undulatus. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 510. 11.

Lichen dioscoridis & Plinii secun-

us. COL. *Ecphr.* 1. 330. t. 331.

9. LICHEN fulvus sinubus dædaleis laciniatus. LINN. *flor. Lapp.* 451.

Lichen dioscoridis & Plinii secundus colore flavescente & viridante. TOURN. *Inst. R. Herb.* 548.

Les deux dernières espèces se trouvent sur les arbres. La neuvième est remarquable par son beau jaune.

10. LICHEN foliis laciniatis cinereis obtusiusculis sapius apice trifidis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 510. 10.

Lichen crustæ modo arboribus adnascens tenuiter divisus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 548.

Il s'attache aux arbres.

11. LICHEN foliis laciniatis cinereis, laciniis linearibus apice pilosis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 509. 8.

Lichen cinereus arboreus, marginibus pilosis, major. VAILL. *Bot. Par.* 115. 3.

Lichen cinereus arboreus, marginibus fimbriatis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 550.

a. Lichen cinereus arboreus, mar

ginibus pilosis, minor. VAILL. Bot. Par. p. 115. n^o. 4. t. 20. f. 5.

Les decoupures de cette espèce sont plutôt frangées sur leurs bords, comme le porte la phrase de M. de Tournefort, qu'elles ne sont veluës, comme l'indiquent celles de Van-Royen, & de M. Vaillant. Ces poils ne sont que des lanieres plus fines que les autres, qui sont ordinairement coniques, & qui se trouvent plus communément, ou du moins aussi communément sur tous les bords des decoupures qu'au bout. On pourroit être porté à croire que cela n'est pas, par la phrase de M. Van-Royen.

Je pense que la Plante (a) n'est qu'une variété, quoique M. Dillenius en fasse deux espèces, elles ne different que par la grandeur.

L'une & l'autre se trouvent attachées aux arbres.

12. LICHEN foliis planis multifidis obtusis laciniis versus apices latioribus. LINN. flor. Lapp. 449.

Lichen crustæ modo arboribus ad-

nascens olivaceus. VAILL. *Bot. Par.*
t. 21. f. 1. a.

Lichenoides vulgatissimum cinereo-glaucum lacunofum & cirrosum. DILL. *Hist. Musc.* p. 188. t. 24. f. 83.

M. Vaillant appelle en François ce Lichen, Lichen brodé. Des crevasses qui se font en differens sens sur sa surface forment cette prétenduë broderie.

14 ? LICHEN foliis planis, laxis flacidis, inæqualiter laciniatis, superne albidis, subtus atris. LINN. *flor. Lapp.* p. 344. n°. 450.

Lichen arboreus subtus nigricans. *Hist. Oxon.* VAILL. *Bot. Par.* p. 116. n°. 11.

Je n'ai rapporté ici la phrase de M. Linnæus qu'avec le doute où est M. Dillenius, que ce soit la Plante de M. Vaillant, ces trois dernières espèces s'attachent aux arbres.

15. LICHEN foliis planis acutè laciniatis æruginofoalbidis. LINN. *flor. Lapp.* 447.

Lichen nigricans omphalodes.

VAILL. *Bot. Par.* 116. t. 20. f. 10.

Cette espèce se trouve sur les rochers.

16. LICHEN pulmonarius saxatilis, maximus cinereus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 549.

Lichen pulmonarius saxatilis maximus. VAILL. *Bot. Par.* 116. n°. 10.

Ce Lichen s'étend beaucoup sur les rochers, & y forme de grandes plaques d'un jaune souffré.

17. LICHEN crustæ modo arboribus adnascens pullus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 548.

Lichenoides olivaceum, scutellis lævibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 182. t. 24. f. 77.

Il s'attache aux arbres & aux pierres.

18. LICHEN pulmonarius cinereus crispus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 549.

Lichenoides acetabulis cutaneis & rugosis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 185. t. 24. f. 79.

La correction que M. Dillenius

fait d'un endroit du *Botanicon* de M. Vaillant au sujet de ce Lichen, est juste. Le Lichen de la Table 21. f. 13. est cette espèce, & non pas celui qui est gravé à la planche 26. f. 8. J'ai vérifié cette correction sur l'Herbier de M. Vaillant qui est conservé au Jardin Royal.

19. LICHEN foliis planis subrotundis lobatis obtusis, calyce plano, lacinula propria adnato. LINN. *flor. Lapp.* 441.

Lichen pulmonarius saxatilis digitatus. VAILL. *Bot. Par. p.* 116. *t.* 21. f. 16. *a. b. c. sub alio nomine.*

On le trouve plus communément à terre qu'attaché aux rochers.

20. LICHEN foliis oblongis divisis, superficie reticulata & punctata. LINN. *flor. Lapp.* 444.

Lichen pulmonarius sive pulmonaria arborea I. B. *Hist.* 3. 759.

Cette espèce se trouve dans la forêt de Dourdan, où elle est attachée aux arbres, je l'ai vûe une fois sur un arbre des bois du Château de Fresne.

21. LICHEN caule simplici tubulato, rarius bifido. LINN. *flor. Lapp.* p. 434.

Coralloides non ramosa tubulosa. VAILL. *Bot. Par.* p. 42. n^o. 4.

Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. DILL. *Hist. Muscor.* p. 90. t. 15. f. 14.

Ce Lichen vient sur terre, il varie beaucoup, j'ai trouvé la plupart des variétés gravées dans DILLENIIUS.

22. LICHEN caule simplici, calyce turbinato, margine tenui. LINN. *flor. Lapp.* 428.

Lichen pyxidatus major. VAILL. *Bot. Par.* p. 115. t. 21. f. 8.

23. LICHEN caule simplici, calyce turbinato, margine carnosio colorato prolifero. LINN. *flor. Lapp.* 429.

Lichen pyxidatus, acetabulorum oris coccineis & tumentibus. VAILL. *Bot. Par.* p. 115. t. 21. f. 4.

24. LICHEN caule simplici, calyce turbinato, margine acuto prolifero. LINN. *flor. Lapp.* 430.

Lichen pyxidatus , margine prolifero scabro. VAILL. *Bot. Par. t. 21. f. 9.*

25. LICHEN caule simplici , calyce turbinato , centro simpliciter prolifero. LINN. *flor. Lapp. 431.*

Lichen pyxidatus prolifer. VAILL. *Bot. Par. p. 115. t. 21. f. 5.*

Les espèces 22-25. se trouvent de même que l'espèce 21 dans différens endroits de plusieurs bois. Elles viennent aussi sur terre.

26. LICHEN pyxidatus ramosus & non ramosus acetabulis fimbriatis. TOURN. *Inst. R. Herb. 549.*

Coralloides cornua cervi referens, corniculis longioribus. VAILL. *Bot. Par. 42.*

Coralloides scyphiforme cornutum. DILL. *Hist. Muscor. p. 92. z. 15. f. 16. C.*

Je n'ai trouvé que la variété marquée dans DILLENIIUS de la lettre *C*. Elle vient sur terre dans les mêmes endroits que les espèces précédentes, 21-25.

27. LICHEN caule ramoso , alis perforatis , ramis brevissimis acutis. LINN. *flor. Lapp.* 438.

Coralloides tubulosa , ramulis crassioribus. VAILL. *Bot. Par.* p. 42. n^o. 5.

Coralloides perforatum majus , molle & crassum. DILL. *Hist. Muscor.* p. 98. t. 16. f. 21.

a. Coralloides perforatum minus , molle & tenue. DILL. *Hist. Muscor.* p. 98. t. 16. f. 22.

Je crois que la plante (a) n'est qu'une variété du n^o. 27. c'est ce qui fait que j'ai admis la phrase de LINNÆUS pour cette espèce.

Il vient sur terre dans les bois.

28. LICHEN caule erecto tereti ramosissimo alis perforatis. LINN. *flor. Lapp.* 437.

Coralloides corniculis candidissimis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 565.

Cette espèce est des plus communes. Certains endroits de nos bois en sont tous blancs , sur-tout la garenne de Ville-Martin,

Elle varie beaucoup pour la grandeur, pour les découpures, & peut-être que l'espèce précédente & celle qui suit n'en sont que des variétés.

29. LICHEN pyxidatus & corniculatus cinereus pulverulentus, corniculis brevioribus. MICH. *Nov. gen.* p. 81. n^o. 5.

Coralloides cornua cervi referens glabra corniculis tenuioribus bifurcatis. VAILL. *Bot. Par.* pag. 42. n^o. 3. t. 26. f. 7. 77. *sub alio nomine.*

Quelquefois il est verdâtre, il se trouve avec la précédente.

30. LICHEN terrestris angustior, ramosissimus fuscus. VAILL. *Bot. Par.* p. 115. n^o. 7.

Coralloides fruticuli specie fuscum spinosum. DILL. *Hist. Musc.* p. 112. t. 17. f. 31.

Il se trouve avec les précédens.

31. LICHEN caule ramoso solido, foliis fetaceis receptaculis maximis orbiculatis peltatis, foliis radiatis. LINN. *Hort. Cliff.* 477.

Lichen cinereus vulgaris capillaceo folio minor. TOURN. *Inst. R. Herb.* 550.

Muscus arboreus cum & sine orbiculis. C. B. *Cat. Basil.* p. 101.

Usnea vulgarissima tenuior & brevior, sine orbiculis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 67. t. 13. f. 12.

Usnea vulgarissima tenuior & brevior cum orbiculis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 67. t. 13. f. 13.

GASPARD BAUHIN regardoit ces plantes comme une seule espèce, DILLENIUS les sépare; je ne sçais si la seule différence d'avoir ou de ne point avoir de ces plaques rondes appelées en latin *orbiculi*, suffit pour en faire deux espèces, ou si ce n'est pas seulement un accident.

Au reste l'un & l'autre sont assez communs sur les arbres des forêts. Quelquefois ils rougissent un peu.

32. LICHEN ramis filiformibus ramosis pendulis alis compressis. LINN. *flor. Lapp.* 456.

Lichen capillaceus longissimus

ex fago & abiete pendens. *TOURN. Cor. Inst.* 40.

33. LICHEN caule articulato , ramulis tenuissimis punctatis. *VAN. ROY. flor. Leyd. prodr. p.* 513. *n^o.* 29.

Muscus arboreus nodosus. *C. B. PIN.* 361.

34. LICHEN ramis filiformibus , ramosis , pendulis confertis. *LINN. flor. Lapp.* 457.

Muscus arboreus usnea officinarum. *C. B. PIN.* 361.

Usnea vulgaris loris longis implexis. *DILL. Hist. Muscor. p.* 16. *t.* 11. *f.* 1.

Les espèces 32 , 33 , 34. ne sont pas des environs d'Estampes , je les ai trouvées dans les sapées des environs de Laigle en Normandie , où ces trois *Lichen* ne sont pas rares.

Quoique LINNÆUS & VAN-ROYEN distinguent ces plantes les unes des autres , je serois porté à croire qu'elles ne sont qu'une seule & unique espèce , du moins que les nœuds de l'espèce 33. ne lui sont qu'acciden-

tels , on ne les observe pas à toutes les branches d'un même pied. Ils ne paroissent apparemment que dans un certain tems ; ce qui me feroit au moins confondre l'espèce 33 & 34.

35. LICHEN quod usnea capillacea citrina , fruticuli specie. DILL. *Hist. Muscor. p. 73. t. 13. f. 16.*

Ce Lichen est encore des environs de Laigle où j'en ai trouvé quelques pieds sur des sapins.

Il est d'une belle couleur jaune , cette couleur le fait facilement distinguer au milieu des autres Lichens qui sont d'une couleur plus ou moins cendrée , ce contraste fait un assez joli effet.

36. LICHEN foliis mollibus candidantibus dichotomis , calycibus orbiculatis sessilibus. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr. 510. 9.*

Lichen cinereus vulgatissimus , cornua damæ referens. VAILL. *Bot. Par. 115. n°. 5.*

37. LICHEN foliis multifidis , calycibus in margine laciniarum sessi-

libus VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.*
510. 12.

Lichen pulmonarius arboreus angustifolius, scutis in marginibus foliorum. VAILL. *Bot. Par. t. 20. f. 14.*

38. LICHEN foliis oblongis planis rugosis sinuatis, calycibus orbiculatis petiolatis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 509. 4.

Lichen pulmonarius cinereus mollior, in amplas lacinias divisus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 549. t. 325. a. b.

Ces trois dernières espèces sont très-communes sur les arbres.

39. LICHEN foliis planis multifidis obtusis laciniis linearibus, calycibus concavis. LINN. *flor. Lapp.* 448. t. 11. f. 2.

Lichenoides ceratophyllon obtusius & minus ramosum. DILL. *Hist. Muscor.* 154. t. 20. f. 49.

Il vient sur les rochers où il forme de grandes plaques blanches.

C O N F E R V A.

Les Plantes de ce genre sont glabres.

1. CONFERVA capillaris simpli

CONFERRVA. 45

cissima enodis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 515. 1.

Conferva Plinii. LOB. *Ic.* 2. p. 257.

Cette plante est très-commune dans les marres, elle y est quelquefois si abondante, que lorsque ces marres viennent à se dessécher, les filaments qui la composent se mêlent les uns dans les autres & font une espèce de tissu fort & drappé. Voyez *Hist. Acad. Roy. des Sciences. ann.* 1741. p. 85.

2. CONFERRVA reticulata. RAI. *Hist. app.* 1852.

Or. Je n'ai jamais vu cette plante aux environs d'Estampes, mais dans une marre qui est entre Clery & S. Laurent des Eaux. Elle étoit étendue en des lames réticulaires, larges & vertes. Quelquefois, à ce que rapporte DILLENIIUS d'après RAI, elle forme de longs tuyaux. Je ne l'ai pas trouvée dans cet état.

3. CONFERRVA fontana nodosa, *Spermatis ranarum instar lubrica,*

major & fusca DILL. *Hist. Muscor.*
p. 36. t. 7. f. 42.

On la trouve communément dans la riviere qui passe à Valnet , depuis cet endroit jusqu'à S. Martin & dans celle qui coule proche Vauvert.

Lorsqu'on regarde à la loupe les nœuds dont cette plante est composée , ils paroissent être autant de petites houppes formées par une quantité considérable de filaments extrêmement courts réunis ensemble.

Je serois porté à croire que la seconde espèce de DILLENIIUS , que cet Auteur nomme *Conserva fontana nodosa , spermatis ranarum instar lubrica , minor & viridis.* p. 37. t. 7. f. 43. n'est qu'une variété de celle-ci , & alors ce seroit la *Corallina pinguis ramosa viridis.* VAILL. *Bot. Par.* p. 40. n^o. 2. t. 7. f. 6.

U L V A.

Les plantes de ce genre comme celles du précédent sont glabres.

I. U L V A gelatinosa vesicularis

fibris radiantibus composita.

Tremella fluviatilis gelatinosa & uterculosa. DILL. *Hist. Muscor.* p. 54. t. 10. f. 16.

J'ai trouvé plusieurs fois sur la surface des eaux dormantes une quantité de vessies gelatineuses, cassantes, ouvertes par le haut, d'un verd jaunâtre plus ou moins foncé. Lorsqu'on les observe, & qu'on les regarde au transparent, elles paroissent composées d'une quantité de filaments ou fibres très-déliées qui partent d'un centre, & qui sont réunis par une partie qu'on pourroit appeller *parenchymatense*. J'ai toujours vu nager ces corps sur l'eau, sans doute qu'ils s'étoient détachés du fond ou des pierres où ils pouvoient avoir été adhérents, quoiqu'il y ait un peu de différence entre ces observations & celles de Dillenius, je crois que la Plante que j'ai trouvée est celle de cet Auteur, & par conséquent celle que Micheli appelle *Linkia palustris, gelatinosa, saxi adnascens, ex obscuro*

28. O R D R E I I.

fulva & concava , vesicam referens.

MICH. *Nov. gen.* p. 126. t. 67. f. 2.

2. ULVA tubulosa simplex. LINN.
flor. Lapp. 458.

Fucus tubulosus intestinorum for-
mâ. TOURN. *Inst. R. Herb.* 568.

Tremella maxima tubulosa, intesti-
norum figurâ. DILL. *Hist. Muscor.* p.
47. t. 9. f. 7.

Elle se trouve dans les eaux dor-
mantes. Je l'ai vûë aussi sur les bords
de la mer de l'Aunis & du bas Poitou.

LINKIA. Nostoc.

Ce genre de Plante est sans filets
comme les deux précédents , & com-
me eux il est gluant au toucher.

1. LINKIA terrestris gelatinosa mem-
branacea vulgatissima , ex pallido &
virescente fulva. MICH. *Nov. gen.*
p. 126. t. 67. f. 1.

Nostoc ciniflorum. TOURN. *Hist.*
Pl. Par. p. 506.

a. Nostoc nigricans arboribus innas-
cens. VAILL. *Bot. Par.* p. 144. n^o. 3.

Tremella terrestris sinuosa , pin-
guis

guis & fugax. DILL. *Hist. Muscor.* p. 52. t. 10. f. 14.

b. Tremella arborea nigricans minus pinguis & fugax. DILL. *Hist. Muscor.* p. 54. t. 10. f. 15.

La Plante (a & b) n'est qu'une variété de celle marquée n^o. 1. & peut-être même, selon les observations de M. de Reaumur rapportées dans les Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1722. page 121. n'est-ce que la même Plante qui commence à pousser. Les observations de ce célèbre Académicien, & les expériences qu'il a tentées pour s'assurer si le Nostoc noir & grené est le même que celui qui est jaunâtre, tendent à le confirmer, & que c'est peut-être le seul qui donne des graines ou des embrions.

M. Dillenius ne fait pas mention de ce Mémoire dans son Ouvrage sur les Mousses, il cite celui de M. Geoffroy de l'année 1708. p. 228. mais ce dernier a plutôt considéré cette Plante en Chymiste qu'en Botaniste, & si dans un Ouvrage sur les Plantes on doit

citer quelqu'un des deux Mémoires ; c'est celui de M. Reaumur , qui n'a point cherché à analyser cette Plante , mais à déterminer que c'en étoit une , & à découvrir sa végétation , ses graines & ses espèces.

Cette Plante se trouve dans les prés , les bois , les jardins sur terre , ou attachée à des murs & à des arbres.

MARCHANTIA.

Ce genre d'Algue est sans filets. La surface supérieure des feuilles est divisée en plusieurs petits espaces ou espèces de facettes percées dans leur milieu d'un trou. Micheli compare ces trous à ceux des Coraux appelés communément *Pores* , ou à ceux du dessous des feuilles de l'Olivier. Mais ceux des Algues sont bien différents des uns & des autres. Dans les *Pores* , les trous sont divisés par des rayons ou lames qui partent d'un centre , & qui probablement ont été la demeure d'un insecte ; dans les Oliviers , ce qu'il prend pour des stries de l'ouver-

ture du trou, est, je crois, une matière brillante, argentée, qui en suite, qui s'étend en une plaque qui couvre chaque trou, & qui se ride de façon qu'elle forme ces stries. Je n'ai rien vu sortir de ceux des Algues de ce genre, il ne paroît au dehors ni liqueur, ni poussière, ni aucun autre corps. Je crois cependant que ces trous doivent avoir une fonction équivalente à celle que ceux d'une quantité d'autres Plantes ont, comme on le verra dans la suite; sçavoir, de laisser échaper une matière surperfluë à la nourriture de la Plante. Peut-être aussi ces trous étant aussi considérables qu'ils le sont, par rapport à la grandeur de ces Plantes, sont-ils faits pour recevoir plutôt une liqueur aqueuse d'autant plus nécessaire à ces Plantes, qu'elles peuvent se trouver souvent à sec, & qu'elles doivent ordinairement vivre dans des lieux humides, & même aqueux. Quoiqu'il en soit de leur fonction, non-seulement toutes les espèces de ce genre dont il sera ques-

tion ici , mais toutes celles dont Micheli parle , ont ces trous , suivant l'observation de cet Auteur.

1. MARCHANTIA calyce communi conico plurifariam partito.

Hepatica pileata & stellata. VAILL. Bot. Par. p. 98. n^o. 4.

Lichen sive hepatica terrestris minima capitulo rotundo quadri partito subtus se aperiante. DESCUR. Bot. Par. stamp. Mss.

Dillenius pense que l'*Hepatica reticulata* & *verrucosa*, VAILL. Bot. Par. p. 97. n^o. 3. t. 33. f. 8. n'est qu'une variété de celle-ci , il observe encore que le chapeau se decoupe en plusieurs parties , même jusqu'en huit.

2. MARCHANTIA major , capitulo stellato radiis teretibus capsularum feminalium crenis in longiusculum veluti pilum desinentibus. MICH. Nov. gen. p. 2. t. 1. f. 1.

Lichen petraeus sive Hepatica fontana. C. B. pin. 362.

Micheli dit avec justesse dans sa phrase que ce ne sont que des espèces

de poils qui terminent les crenelures des capsules qu'il appelle feminales ; ces capsules en s'ouvrant se decoupent en plusieurs petites lanieres plus ou moins étroites & longues, & qui dans cette espèce le sont apparemment plus que dans d'autres où elles s'observent aussi.

3. MARCHANTIA calice communi decem partito laciniis linearibus. LINN. flor. Lapp. 4. 22.

Lichen petreus stellatus. C. B. pin. 362.

4. MARCHANTIA calice communi octo partito , laciniis , plano convexis. LINN. flor. Lapp. 423.

Lichen petreus umbellatus. C. B. pin. 362.

On trouve ces Plantes dans des endroits humides arrosés d'eau , celle du n^o. 2. est très-commune sur les bords des bassins du Château de Courance. Celle du n^o. 1. vient dans les fentes des rochers que l'on trouve environ à moitié chemin d'Estampes à Beauvais sur la gauche , les deux der-

nieres n^o. 3. & 4. dans des endroits ombragés & humides.

RICCIA.

Je n'ai point vu de filets dans cette Plante.

1. RICCIA minima pinguis, foliis latiusculis, amplè fulcatis, è glauco virescentibus. MICH. *Nov. gen.* p. 107. n^o. 2. t. 57. f. 4.

Hepatica palustris bifurcata, lobis brevioribus carinatis. VAILL. *Bor. Par.* p. 98. n^o. 6. t. 19. f. 1.

Lichen minimus foliis venosis, bifariam vel trifariam se dividendo progredientibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 533. t. 78. f. 10.

a. Riccia minima glauca segmentis angustioribus ad margines pilosis. MICH. *Nov. gen.* p. 107. t. 57. f. 5.

Je crois avec Dillenius que les poils de la Plante (a) ne sont que ses racines qui étoient apparemment plus apparentes ou en plus grand nombre lorsque Micheli la fit graver, qu'elles ne l'étoient lorsqu'il fit graver celle de

JUNGERMANNIA. 55

la figure 4. de la Table 57. de son Ouvrage.

J'ai trouvé cette Plante sur les côtés des ornières du chemin qui conduit à Auvers, & qui passe au bas des bois de la Barre.

JUNGERMANNIA.

Les filets manquent dans ce genre d'Algue comme dans les autres, les feuilles ont quelques petites crenelures dans quelques espèces.

1. JUNGERMANNIA quæ hepaticoides albescent, foliis pinnatis. VAILL. Bot. Par. p. 100. n°. 4. t. 19. f. 5. a. b. c. d.

Lichenastrum auriculatum, pinnulis angustis, planis, recurvis. DILL. Hist. Muscor. p. 492. t. 71. f. 20.

Elle est indiquée dans le manuscrit sans citation de lieu.

2. JUNGERMANNIA major, foliis brevioribus & obtusioribus non dentatis. MICH. Nov. gen. p. 8. ord. 5. n°. 1. t. 5. f. 3. a. a.

Hepatica asplenoides ramosa, ma-

ior florida. VAILL. *Bot. Par.* p. 99.
n^o. 10. d. b.

Elle se trouve dans le petit bois qui est au bas de Montfaucou.

3. JUNGERMANNIA foliis subrotundis densissime & imbricatum dispositis, viridis minor. *Flor. 7en.* 1. p. 345. 11. p. 294.

Hepaticoides foliis subrotundis squamatum incurvantibus, major. VAILL. *Bot. Par.* 100. n^o. 5.

a. Hepaticoides furculis & foliis Thuyæ instar compressis major. *Ibid.* t. 19. f. 9. a. b. c.

Les feuilles sont légèrement crénelées comme dans l'espèce précédente, suivant Dillenius.

J'ai trouvé cette espèce sur les rochers des bois de Villeneuve sur Avers.

4. JUNGERMANNIA sylvatica minor nigricans. *Flor. 7en.* 1. p. 246. 11. p. 295.

Hepaticoides foliis subrotundis, squamatum incumbentibus, minor. VAILL. *Bot. Par.* p. 100. n^o. 6

JUNGERMANNIA. 57

a. Hepaticoides furculis & foliis Thuyæ instar compressis minor. VAILL. *Bot. Par. t. 19. f. 10. a. b. c. d. e.*

Dillenius regarde comme des variétés les Plantes marquées (a) sous ce n^o. & le 3.

J'ai trouvé cette espèce mêlée avec celle du n^o. 3.

5. JUNGERMANNIA foliis apice dentatis.

Hepaticoides canadensis, foliis summa parte tridentatis. VAILL. *Bot. P.*

Lichenastrum multifidum majus, ab extremitate florens. DILL. *Hist. Muscor. p. 494. t. 71. f. 23.*

Cette espèce se distingue par des racines que les espèces précédentes n'ont pas.

J'ai trouvé celle-ci sur des rochers des bois du Rouffet le long du chemin haut qui conduit à la Ferme, & qui est parallèle à l'allée blanche.

6. JUNGERMANNIA major repens foliis bifidis. MICH. *Nov. gen. p. 89.*

Hepaticoides polytrichifacie, fo-

liis bifidis major. VAILL. *Bot. Par.* p. 99. n^o. 3. f. d. t. 19. f. 8.

Muscus trichomanoides terrestris floridus, foliis bifidis. VAILL. *ibid.* p. 98.

Je n'ai pas vu cette espèce aux environs d'Estampes, mais de Laigle.

7. JUNGERMANNIA quæ Hepatica palustris dichotoma, segmentis oblongis & angustis. VAILL. *Bot. Par.* p. 57. n^o. 7.

Lichenastrum aquaticum fluitans tenuifolium, furcatum. DILL. *Hist. Muscor.* p. 514. t. 74. f. 47.

Cette Plante flotte le plus souvent dans les eaux ; mais quelquefois aussi elle forme des touffes assez considérables qui sont attachées au fond des fossés. Lorsque ces touffes se détachent, les branches flottent entre deux eaux, ou montent jusqu'à la surface, peut-être pour que la fécondation se fasse, comme cela arrive à la lentille d'eau dans ce tems.

Cette Plante vient dans un fossé qui est sur la gauche du chemin des Ca-

puccins par les prés, ou le long de l'eau.

S P O N G I A. Eponge.

1. SPONGIA fessilis cespitosa.

Cette Eponge revêt les bords du canal qui traverse le jardin des Capucins. Elle y forme dans différens endroits des plaques considérables, elle ne s'élève pas, & ne forme point des ramifications comme la suivante.

2. SPONGIA ramis lateribus obtusis. LINN. *flor. Lapp.* 535.

Spongia ramosa fluviatilis. RAJ. SYN. 30. *Hist.* 81.

Spongia ramosa fluviatilis, polyperma ad conservam accedens. *Flor. Jenens.* 368. *cum fig.* VAILL. *Bot. Par.* p. 189.

Or. J'ai trouvé cette espèce le long de la Loire, sur-tout à Amboise, où il y en a une grande quantité attachée aux pieux de revêtement de la levée, elle s'y élève plus d'un demi-pied de haut.

J'aurois peut-être dû ne point parler des Eponges, vu l'incertitude où l'on est si ces corps sont des Plantes,

& si elles n'appartiennent pas au règne animal ; mais c'est cette incertitude même qui m'y a engagé , afin que les curieux des Pays dont il est parlé dans cet Ouvrage , entre les mains de qui il pourra tomber , & qui voudroient observer ces corps , sçussent où les trouver.

J'ai toujours vû dans la substance de l'Eponge n^o. 2. des vers de plus d'un pouce de long , qui étoient à milliers , & je crois que c'étoit pour s'en nourrir ; je n'ai point trouvé de ces vers dans l'espèce première ; j'ai observé dans une Eponge rameuse des bords de la mer qui a beaucoup de rapport avec celle du n^o. 2. de petits filets de quelques lignes de long qui sortoient des différents trous de l'Eponge ; mais comme elle étoit sèche , je ne sçai si ces filets avoient du mouvement , & quand ils en auroient , il faudroit voir croître l'Eponge depuis sa naissance , pour pouvoir déterminer si ces filets , qui seroient des vers , l'auroient produite , ou s'ils

ne feroient là que pour la détruire.

ORDRE III.

FOUGERES.

LEs Fougères sont sans filets, à moins que l'on ne voulût regarder comme tels, les petites pointes qui sont au bout des pinnules de quelques espèces, car pour le velu dont les pedicules des feuilles sont chargés, sur-tout avant que les feuilles se soient déroulées, n'est formé que par des lanieres qui se détachent de l'épiderme de ces parties, ou plutôt c'est cette épiderme qui se divise ainsi en plusieurs petites lanieres plus ou moins longues & larges, & qui deviennent d'une couleur de feuilles séches, le dessous des petites feuilles en est quelquefois chargé. On ne peut les regarder comme des filets, elles ne servent pas comme eux à porter au dehors une matiere excrementielle, elles ne sont point creuses, mais plates & sans fi-

gure déterminée. Toutes les Fougères ont de ces lanieres.

On trouve les Fougères toute l'année, excepté l'hiver, & on les trouve presque toujours avec leurs fleurs.

LE M M A.

1. LEMMA Theophrasti. *B. de Juss.*
Act. Gall. ann. 1740. p. 263.

Les lanieres des Fougères s'observent au bas des pedicules & sur les feuilles lorsqu'elles sont roulées.

Or. Je l'ai trouvé au tour du Château de Scully sur Loire, proche Châteauneuf sur cette rivière, & dans différens endroits de son cours depuis Orléans jusqu'à Saumur, & dans des lacunes qui sont de l'autre côté de la levée. Je l'ai vû en bas Poitou dans des marais qui sont pendant l'hiver couverts en partie par l'eau de la mer qui y reflue. Ces marais sont proche le Port la Claie.

OPHIOGLOSSUM.

Ophioglosse, ou Langue de serpent.

2. OPHIOGLOSSUM folio ovato,
spica disticha. LINN. *Hort. Cliff.* 473.

1.

Ophioglossum vulgatum. C. B. pin.
354.

Il se trouve dans le petit pré qui est
derrière Vauxdoulours, dans les ter-
res incultes & humides qui sont pro-
che Jeurre, dans les lacunes qui sont
vis-à-vis Brunchault & dans les prés
de Valnet.

Le Père Barrelier l'indique à Malf-
herbe.

ACROSTICUM.

1. ACROSTICUM fronde linearî
laciniata. LINN. *flor. Lapp.* 380.

Filix saxatilis corniculata. C. B. pin.
358.

Il se trouve dans les fentes & les
troux des rochers qui sont sur le haut
de la montagne de Saint Martin de la
Roche, sur la pente de celles qui sont

le long du chemin de Saint Hilaire ; vis-à-vis de Valnet , & de Bouvilles sur la gauche peu avant ce Village ; il y est assez commun , & il y forme quelquefois des touffes considérables.

OSMONDA. Osmonde.

1. OSMONDA frondibus caulinis simpliciter pinnatis , pinnis lanceolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 472. 3.

Osmonda vulgaris & palustris. TOURN. *Inst. R. Herb.* 547.

Le Pere Barrelier l'indique à Malfherbe.

Or. Elle se trouve autour de l'étang de Rovouer, & des jets d'eaux dont il est la décharge , dans les gardes de Chaumontois & la Sergenterie du Viceroy.

Les peduncules qui portent les fleurs sont quelquefois étendus en feuilles par le haut ou à leur origine , & alors il n'y a des fleurs que sur la partie qui n'a pas pris cette extension.

P T E R I S.

1. PTERIS fronde pinnata , folio-

lis linearibus parallelis. VAN. ROY.
flor. Leyd. prodr. 497. 2.

*Polypodium angustifolium folio
vario.* Tourn. *Inst. R. Herb.* 54.

Les feüilles qui sont chargées de
fleurs sont plus allongées, & leurs pe-
tites feüilles sont plus étroites, de for-
ce qu'il y a sur un même pied deux
espèces de grandes feüilles.

Je l'ai trouvé le long des aunets qui
sont au bas des Landes de Jouy pro-
che Baviile.

2. PTERIS fronde supra decompo-
sita, folioliis pinnatis, pinis lanceo-
latis, infimis pinnatifidis, superio-
ribus minoribus. LINN. *Hort. Cliff.*
473. 6.

Filix ramosa, major, pinnulis ob-
tusis, non dentatis. C. B. *pin.* 357.

Elle est très-commune dans tous les
bois.

Or. Comme aux environs d'Estam-
pes.

ASPLENIUM.

Scolopendre, ou Langue de cerfs.

1. ASPLENIUM frondibus eniformibus integris basi cordatis inflexis petiolis hirsutis. LINN. *Hort. Cliff.* 474. 1.

Lingua cervina officinarum. C. B. *pin.* 353.

Le velu des pedicules des feüilles n'est formé que par les lanieres.

Elle se trouve le long des rivières qui traversent la Ville, dans plusieurs puits de la Ville, & des Villages des environs. Je l'ai vüe dans celui de Brieres les Scellés avec des feüilles decoupées par le haut.

2. ASPLENIUM fronde pinnata; foliolis subrotundis crenatis. LINN. *flor. Lapp.* 388.

Trichomanes sive polytrichum officinarum. C. B. *pin.* 356.

Il se trouve dans les fentes des rochers des bois du Rouffet, de la Barre, Bouvilles & Villeneuve sur Avers.

Or. Dans les puits & sur les murs.

3. ASPLENIUM frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 498. 5.

Ruta muraria. C. B. *pin.* 356.

Il se trouve sur les rochers des bois énoncés sous le n^o. 2. & sur les murs de la Ville du côté des prés.

Or. Sur les tours, sur celle de Saint Aignan.

4. ASPLENIUM frondibus duplicato pinnatis : foliis inferioribus majoribus, foliolis obversè ovatis superne crenatis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 498. 6.

Filicula quæ adiantum nigrum officinarum, pinnulis obtusioribus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 542.

Il vient dans les mêmes endroits que les espèces n^o. 2. 3.

5. ASPLENIUM fronde pinnatifida, laciniis alternis adnatis. LINN. *Hort. Cliff.* 474. 4.

Asplenium sive Ceterach. *J. B.* 374. 9.

Il vient sur les rochers qui sont le long du chemin de Saint Hilaire, de l'entrée de Beuville & de ceux que l'on trouve sur la droite du chemin en allant de Saint Cyr à Arancourt.

Le Pere Barrelier l'indique aux environs de Malsherbe.

POLIPODIUM. Polipode.

1. *POLIPODIUM* fronde pinnata, foliolis lanceolatis integris serrulatis alternis connata sessilibus. LINN. *Hort. Cliff.* 475. 4.

Polipodium vulgare. C. B. *pin.* 359.

Il est très-commun dans les bois du Rouffet & la Barre, & sur les murs de la Ville & des Villages circonvoisins.

Or. Comme ici.

2. *POLIPODIUM* fronde duplicato pinnata, foliolis obtusis crenulatis, petiolo strigoso. LINN. *Hort. Cliff.* 475. 10.

Filix non ramosa dentata. C. B. *pin.* 358.

Il est commun dans nos bois.

Or. Comme ici.

3. POLIPODIUM duplicato pinnatum, pinnulis lanceolatis acutis pinnatifidis. LINN. *flor. Lapp.* 386.

Filix mollis sive glabra, vulgari mari non ramosa accedens. *f. B.* 3. 738.

Il vient dans les parcs de Jeurre, Vinthué, Bierville, dans les prés de Pierre Broux, Valnet.

4. POLIPODIUM duplicato pinnatum foliolis ovato acutis crenulatis.

Filix minor non ramosa. *f. B.* 3. 740.

Le Pere Barrelier l'indique à Malherbe, & peut-être est-ce la Fougere que Cornuti marque au même endroit sous le nom de *Filix aquatica repens*.

6. FILIX non ramosa petiolis tenuissimis & tenuissime dentatis. *C. B. pin.* 358.

Il vient dans les aulnées de Brunehaut mêlé avec le suivant; dans le Château de la Honville & dans les creux des rochers du haut de la montagne de Saint Martin de la Roche & de la Barre.

6. FILIX montana , ramosa , minor , argute denticulata. RAI. SYN. 49.

Il vient dans les mêmes endroits que le précédent, n^o. 5.

O R D R E I V.

M O U S S E S.

L Es filets sont très-rares dans cet Ordre , il n'y a que quelques espèces de Mousses *Bryum* qui en ayent , encore n'est-ce qu'au bout des feuilles ; ce bout finit en un long filet blanc , qui n'a ni articulations , ni valvules , & qui approche plus des filets cylindriques que des coniques , quelques autres espèces de ce même genre , & des *Polytrichum* ont les feuilles dentelées , c'est-à-dire , que sur leur contour l'on voit des petites pointes ou filets très-courts , dont le bout supérieur est tourné vers le haut de la feuille. Je n'ai jamais rien vû sortir des uns & des autres.

Il faut chercher les Mouffes pour les avoir avec les capsules depuis le mois de Septembre jusqu'à celui d'Avril inclusivement. Le reste de l'année on peut les trouver , mais rarement avec leurs capsules.

M N I U M.

L'espèce suivante est sans filets & sans dentelures.

1. MNIMUM per angustis & brevibus foliis. CAT. GISS. p. 214. DILL. *Hist. Musc.* p. 230. t. 31. f. 1.

Muscoides quod Muscus capillaceus minimus , capitulo minimo pulverulento. VAILL. *Bot. Par.* t. 29. f. 6. a. b. c.

Je l'ai trouvée le long des rochers des montagnes de S. Martin de la Roche.

S P H A G N U M.

Je n'ai point vu de filets dans les Plantes de ce genre. Je ne crois pas que l'on doive regarder comme tel pointe fine par laquelle les feuilles

de la seconde espèce finissent.

1. SPHAGNUM acaulon bulbiforme minus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 252. t. 32. f. 12.

Muscus trichodes acaulos minor latifolius. VAILL. *Bot. Par.* p. 128. n°. 1. t. 27. f. 1.

2. SPHAGNUM acaulon trichodes. DILL. *Hist. Muscor.* p. 251. t. 32. f. 10.

Muscus trichodes minor acaulos, capillaceis foliis. VAILL. *Bot. Par.* p. 128. n°. 2. t. 29. f. 4. a. b. c. d. e.

J'ai trouvé ces deux espèces de mouffe le long des chemins de plusieurs bois.

3. SPHAGNUM pennatum undulatum vagina squamosa. DILL. *Hist. Muscor.* p. 250. t. 32. f. 9.

Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. VAILL. *Bot. Par.* p. 129. n°. 9. t. 37. f. 4.

J'ai trouvé cette belle Mouffe sur les rochers du chemin haut qui conduit à la Ferme du Rouffet, & qui est parallele à l'allée blanche.

4. SPHAGNUM

4. SPHAGNUM ramis reflexis.

LINN. flor. Lapp. 415.

Muscus palustris in ericetis nascens
floridus noster. VAILL. Bot. Par. t.
23. f. 3. a. b. c.

Muscus albicans & subrubens in
quo rorella crescit. C. B. pin. 357.

J'ai vû cette Mouffe dans plusieurs
endroits humides & plusieurs prés.
On ne trouve pas toujours du *Rossolis*
où vient cette Mouffe ; mais où se
trouve le *Rossolis* , on y rencontre or-
dinairement , pour ne pas dire tou-
jours , cette Mouffe au milieu de la-
quelle il paroît végéter mieux que
par tout ailleurs.

Je crois que la deuxième espèce de
Sphagnum de Dillenius n'est qu'une
variété. C'est la Mouffe appelée dans
Vaillant , *Muscus squamosus* , *purpu-
rascens mollissimus*. VAILL. Bot. Par.
p. 139. n°. 25.

FONTINALIS.

Cette Plante m'a paru glabre ou
sans filets.

1. FONTINALIS triangularis major complicata è foliorum alis capsulifera. DILL. *Hist. Muscor.* p. 254. t. 33. f. 1.

Muscus squamosus, foliis acutissimis in aquis nascens. *Inst. R. Herb.* 554. VAILL. *Bot. Par.* p. 140. n°. 8. t. 33. f. 5. a. b. c. d. e.

Cette Mouffe est très-commune dans plusieurs des rivières qui passent dans la Ville, sur-tout dans celle qui fait aller les moulins à papier.

HYPNUM.

Je n'ai point vû de filets dans ce genre de Mouffe. Les feüilles de plusieurs finissent par une partie longue & déliée qui n'est que la feüille elle-même prolongée, & non pas un filet distinct & différent par la couleur, comme dans plusieurs espèces des *Bryum*.

1. HYPNUM trichodes serpens fetis & capsulis longis erectis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 329. t. 42. f. 64.

Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis oblongis

erectis. VAILL. *Bot. Par. p.* 138. n°. 21. t. 28. f. 2. a. b. f. 6. a. b. c. & f. 7. 8. a.

J'ai trouvé cette Mouffe attachée aux parois extérieurs d'une auge de pierre où coule l'eau qui degoute de la roche de l'Hermitage S. Martin.

Cette roche forme une caverne assez spacieuse pour contenir à l'aise dix à douze personnes. Elle ne porte plus sur le terrain que par une partie de ces bords, le sable qui la soutenoit dans son milieu s'étant écroulé. Du haut de cette caverne, & dans le fond il tombe continuellement & goutte à goutte une eau limpide & claire qui s'est filtrée à travers les sables. Elle est reçüe d'abord par des pierres plates arrangées pour cet effet, & posées en plan incliné, pour que l'eau puisse plus aisément couler dans l'auge qui est au bas; cette auge a plus d'un pied de profondeur sur plus d'un pied & demi de longueur; elle se remplit dans les jours les plus chauds de l'été, au moins une fois le jour; en hyver &

dans des tems de pluye on est obligé de la vider plus d'une fois chaque jour. Cette quantité d'eau n'est sans doute que celle qui coule à travers les terres, & qui vient du sommet de la montagne qui n'est pas beaucoup élevée au-dessus de la caverne qui est un peu plus bas & sur la pente. Cette caverne est très-agréable & très-commode pour se mettre à couvert dans l'été des rayons du Soleil de midy, comme il nous arrivoit ordinairement lorsque nous herborisions dans les bois voisins.

2. *HYPNUM* caule repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, capitulis erectis. LINN. *flor. Lapp.* 412.

Muscus arboreus splendens fericeus. VAILL. *Bot. Par.* 141. t. 27. f. 3.

Elle se trouve sur les fouches & le bas des troncs des arbres.

3. *HYPNUM* ramulis plano pinnatis, pinnis contiguis, apicibus deflexis. LINN. *flor. Lapp.* 407.

Muscus repens subulatus, foliolis crispis minoribus ramulis confertis.

VAILL. *Bot. Par.* 141. t. 27. f. 14.

4. HYPNUM subhirsutum, viticulis gracilibus erectis capsulis teretibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 307. t. 39. f. 43.

Muscus squamosus viticulis longioribus glabris. Tourn. *Inst. R. Herb.* 555. VAILL. *Bot. Par.* p. 137. n^o. 7. t. 23. f. 1. a. b.

Cette espèce & celle du n^o. 3. se trouvent dans les mêmes endroits que l'espèce n^o. 2.

5. HYPNUM velutinum, capsulis ovatis cernuis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 326. t. 42. f. 61.

Muscus squamosus ramosus tenuior, capitulis incurvis. Tourn. *Inst. R. Herb.* 553. VAILL. *Bot. Par.* p. 138. n^o. 13. t. 26. f. 9. a.

6. HYPNUM repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. DILL. *Hist. Muscor.* p. 278. t. 35. f. 15.

An Muscus filicinus minor. C. B. VAILL. *Bot. Par.* p. 140. n^o. 2. t. 23. f. 9. a. b. c. d.

On trouve avec les précédentes telles du n^o. 5. 6.

7. HYPNUM denticulatum pennatum pinnulis duplicatis recurvis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 266. t. 34. f. 5.

Muscus pennatus denticulatus minor. VAILL. *Bot. Par.* p. 137. n^o. 3. & p. 140. n^o. 6. t. 29. f. 8.

8. HYPNUM quod Bryum caule erecto ramoso foliis ovatis undique imbricatis. LINN. *flor. Lapp.* 403.

Muscus terrestris furculis Kali geniculati aut illecebræ æmulis, foliis subrotundis squamatim incumbentibus. RAJ. *Synop.* 37. n^o. 6. VAILL. *Bot. Par.* p. 403. n^o. 6. t. 25. f. 7. a. b. c.

C'est une Mouffe des plus communes des bois.

9. HYPNUM myosuroides tenuius capsulis nutantibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 317. t. 41. f. 51.

Muscus squamosus minor myosuroides, capitulis incurvis. VAILL. *Bot. Par.* p. 137. n^o. 1. t. 27. f. 6.

Elle se trouve au bas des arbres,

10. HYPNUM arboreum sciuroi-
des. DILL. *Hist. Muscor.* p. 51. f. 54.

Muscus arboreus splendens myosu-
roides. VAILL. *Bot. Par. t.* 27. f. 12.

Elle se trouve avec la précédente
n^o. 9.

11. HYPNUM ramis inæqualibus
sparsis, foliis ovatis imbricatis, ca-
pitulis obliquis. LINN. *flor. Lapp.* 410.

Muscus squamosus cupressiformis.
VAILL. *Bot. Par.* 138. t. 28. f. 3.

12. HYPNUM cupressiformè te-
nuius & compressum. DILL. *Hist.*
Muscor. p. 312. t. 40. f. 47.

Muscus squamosus elatior ramosus
caulibus compressis. Tourn. *Inst. R.*
Herb. 558. VAILL. *Bot. Par. t.* 29. f.
10. *sub alio nomine.*

On trouve communément dans les
bois les Mousses 11 & 12.

13. HYPNUM caule erecto super-
ne undique ramoso. LINN. *flor. Lapp.*
p. 320. n^o. 44.

Muscus Denroides elatior radice
repente. VAILL. *Bot. Par. t.* 23. f. 5.
a. b. c.

Cette belle Mouffe se trouve dans les bois.

14. HYPNUM dentatum vulgatissimum operculis obtusis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 295. t. 38. f. 29.

Musculus erectus major foliis angustioribus acutis. VAILL. *Bot. Par.* t. 23. f. 2. a. b. c.

C'est une mouffe des plus communes des bois.

15. HYPNUM vulgare triangulum, maximum & pallidum. DILL. *Hist. Muscor.* p. 293. t. 38. f. 28.

Musculus squamosus major, sive vulgaris. TOURN. *Inst. R. Herb.* 553. VAILL. *Bot. Par.* p. 137. n^o. 11. t. 28. f. 9. a. b. c.

C'est la Mouffe la plus commune des bois.

16. HYPNUM ramis proliferis plano-pinnatis. LINN. *flor. Lapp.* 405.

Musculus filicinus major. VAILL. *Bot. Par.* p. 140. t. 2. 5. f. 1.

17. HYPNUM ramis plano-pennatis cernuata serie extensis. LINN. *flor. Lapp.* 406.

Muscus vulgaris pennatus major.

C. B. *pin.* 360.

Ces deux dernières Mousses sont communes dans les bois.

POLYTRICHUM.

Je n'ai point observé de filets dans ce genre de Mouffe. Ce que l'on prend ordinairement pour tels sur la coëffe des capsules, n'est que la coëffe elle-même qui se décompose en filaments déliés d'un brun plus ou moins roussâtre, quelques espèces ont les feüilles dentelées très-légerement.

1. POLYTRICHUM Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus majus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 430. t. 55. f. 8.

Muscus capillaceus ramosus, capitulis plurimis caulibus adhaerentibus. TOURN. *Inst. R. Herb.* p. 151. VAILL. *Bot. Par. n^o. 7. t. 25. f. 6. a - f. & f. 5. sub alio nomine.*

Elle est commune sur les arbres vivants.

2. POLYTRICHUM nanum, capsulis subrotundis galeatis, Alas fo-

lio non ferrato. DILL. *Hist. Muscor.* p. 428. t. 55. f. 6.

Muscus capillaceus minor calyptra tomentosa. TOURN. *Inst. R. Herb.* 552. VAILL. *Bot. Par.* p. 131. n^o. 12. t. 26. f. 15 a. b. c.

Elle vient dans les terres sèches & arides comme les bruyeres.

3. POLYTRICHUM quadrangulare minus, juniperi foliis pilosis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 426. t. 54. f. 3.

Muscus capillaceus stellatus proli-fer. TOURN. *Inst. R. herb.* 551. VAILL. *Bot. Par.* t. 23. f. 7. a. b. c. p. 131. n^o. 18. *sub alio nomine.*

Les feüilles finissent par une pointe longue que je ne regarderois pas comme un filet.

Cette Mouffe vient parmi les bruyeres & les terrains arides des bois de la Barre.

4. POLYTRICHUM quadrangulare vulgare Juceæ foliis ferratis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 520. t. 54. f. 1.

Polytrichum caule simplici. LINN. *flor. Lapp.* 395.

POLYTRICHUM. 83

Polytrichum aureum majus. C. B.

pin. 356.

Muscus juniperi foliis , capitulo quadrangulâri. VAILL. *Bot. Par.* 131. t. 23. f. 8.

Cette Mouffe est commune dans les bois , sur les roches & parmi les bruyeres.

5. POLYTRICHUM quadrangulare , juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 424. t. 54. f. 2.

Muscus erectus juniperi folio glauco rigido , calyptra longissima. VAILL. *Bot. Par.* p. 131. n^o. 17. t. 23. f. 6. a. b. c. d.

Cette espèce ne me paroît guère differer de la précédente n^o. 4. les feüilles de l'une & de l'autre sont dentelées , la roideur des feüilles de celle du n^o. 5. pourroit peut-être n'être occasionnée que par le terrain où elle vient ; si cela étoit , je tirerois les caracteres spécifiques de ces Plantes d'avoir les feüilles dentelées ou non , & de la figure ou position des capsu-

les , ainsi j'appellerois celle du 2^o.

1. POLYTRICHUM capsulis lateralibus ovatis.

2. POLYTRICHUM capsulis subrotundis foliis non ferratis.

3. POLYTRICHUM capsulis quadrangularibus foliis in acumen desinentibus non ferratis.

4. POLYTRICHUM capsulis quadrangularibus foliis ferratis.

Cette dernière espèce vient dans les sables les plus arides.

B R Y U M

Plusieurs espèces de ce genre ont des filets blancs , quelques unes ont les feuilles légèrement dentelées , d'autres n'ont ni filets ni dentelures.

MOUSSES (Bryum) qui n'ont ni filets, ni dentelures.

1. BRYUM exiguum . creberrimis capitulis rufis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 347. t. 45. f. 7.

Muscus capillaceus omnium minimus. TOURN. *Inst. R. herb.* 552.

VAILL. *Bot. Par.* p. 130. n^o. 5. t. 26.
f. 2. a. b. c.

2. BRYUM calyptra extinc^torii figura, minus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 349. t. 45. f. 8.

Muscus capillaceus minimus calyptra longa, concidea, nitida. TOURN. *Inst. R. Herb.* 552. VAILL. *Bot. Par.* p. 137. n^o. 10. t. 26. f. 1. a. b. c.

3. BRYUM bulbiforme aureum, calyptra quadrangul^ari, capsulis piriformibus nutantibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 407. t. 52. f. 75.

Muscus foliis scutellatis, capitulo piriformi nutante. VAILL. *Bot. Par.* p. 135. n^o. 9. t. 26. f. 16. a. b. c.

Les peduncules de cette espèce se contournent en dedans.

Ces trois espèces de Mousses se trouvent sur les pierres dans des endroits humides & à l'ombre.

4. BRYUM capillaceum breve, pallidè & latè virens capsulis ovatis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 380. t. 48. f. 43.

Muscus capillaceus omnium minimus foliis longioribus & angustioribus. VAILL. *Bot. Par.* p. 130. t. 29. f. 5. a.

5. BRYUM tenue imberbe & pallidum foliis crebrioribus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 382. t. 48. f. 46.

Muscus trichodes parvus foliis musci vulgaris capitulis longis acutis. D. DOODY. *Raj. Syn. Edit.* 2. app. 243.

Ces deux Mousses 4 & 5. se trouvent sur les murs & le long des fossés.

6. BRYUM heteromallum. DILL. *Hist. Muscor.* p. 375. t. 47. f. 37.

Muscus capillaceus, foliis unam partem spectantibus. VAILL. *Bot. Par.* p. 132. n^o. 2. t. 27. f. 7. a. b. c.

7. BRYUM caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. LINN. *flor. Lapp.* 400.

Muscus trichodes minimus, sericeus capillaceus, capitulis sphaericis. VAILL. *Bot. Par.* 129. n^o. 1. t. 24. f. 9. & 12. a. b. c.

Les feuilles de ces deux dernières 6. & 7. sont très-fines & allongées,

mais elles ne finissent point par un filet.

Elles se trouvent sur les murs, les pentes des fosses, sur les rochers.

8. BRYUM caule inclinato, foliis arrectis subulatis, capitulis erectiusculis. LINN. *flor. Lapp.* 398.

Muscus capillaceus major, pediculo & capitulo tenuioribus. VAILL. *Bot. Par.* 132. t. 28. f. 12. a. b. c.

Cette Mouffe est commune dans les bois & les sêpes aux pieds des arbres.

Ces feüilles finissent en une longue pointe qui n'est point un filet.

9. BRYUM albidum & glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 362. t. 46. f. 20.

Muscus trichodes montanus albidus fragilis. RAJ. *Hist.* 3. p. 38. n^o. 40. VAILL. *Bot. Par.* t. 26. f. 13. a. b. c.

C'est avec raison que Raj appelle cette Mouffe une Mouffe fragile, on ne peut presque la toucher sans détacher les têtes formées par les feüilles

qui sont plus transparentes que celles des espèces précédentes.

Elle est commune dans les bois où elle forme de grands tapis blanchâtres.

J'ai ordinairement trouvé dessous les plaques que cette Mouffe forme des filaments orangés qui me paroissent appartenir à la classe des champignons, & qui sont peut-être du genre des *Byssus*, je n'ai pas déterminé, ce que c'étoit, lorsque je les ai trouvés, & ne les ai pas conservés.

10. *BRYUM* palustre, scapis terribus stellatis, capsulis magnis subrotundis. DILL. *Hist. Muscor.* p. 340. t. 44. f. 2

Muscus capillaceus tenuissimus pediculo longissimo purpurascens capitulo rotundiore. TOURN. *Inst. R. Herb.* p. 851. VAILL. *Bot. Par.* p. 134. n^o. 6. t. 24. f. 10.

Mnium caule simplici, geniculis inflexo. LINN. *flor. Lapp.* 414.

J'ai trouvé cette espèce dans les prés de Pierre-Broux.

II. BRYUM hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis. DILL.
Hist. Muscor. p. 367. t. 46. f. 26.

Muscus aquaticus, pileis acutis.
Pet. Mus. n°. 74. VAILL. *Bot. Par.*
 p. 137. n°. 8. t. 27. f. 16. a. b.

Je l'ai trouvée attachée aux pierres des bords & aux piliers des pierres qui servent de ponts sur le ruisseau qui passe au moulin de l'Hôtel-Dieu.

Cette Mouffe est très-adherente à ces pierres.

MOUSSES (Bryum) dont les feuilles ont des légères dentelures.

12. BRYUM Phyllitidis folio rugoso acuto, capsulis incurvis. DILL.
Hist. Muscor. p. 360. t. 46. f. 18.

Muscus capillaceus minor, capitulo longiore falcato. T O U R N. *Inst. R.*
Herb. 551. VAILL. *Bot. Par.* t. 26. f. 17. a - m.

Les feuilles sont ondées & légèrement dentelées.

Elle se trouve sur les rochers du

bois du Rouffet, qui sont dans l'épaisseur des bois & dans les bas.

13. BRYUM pendulum, foliis variis, pellucidis, capsulis ovatis. DILL. *Hist. Muscor. p. 413. t. 53. f. 79.*

Muscus palustris, foliis subrotundis. TOURN. *Inst. R. Herb. 555.* VAILL. *Bot. Par. t. 26. f. 18. a. b. c. d. e.*

Elle se trouve dans les mêmes endroits que celle du n^o. 10.

14. BRYUM caule ascendente, foliis ovato oblongis palustris pellucidis. LINN. *flor. Lapp. 399.*

Muscus polygoni folio. VAILL. *Bot. Par. t. 24. f. 3.*

{La transparence des feuilles est commune à cette espèce, à la dixième, onzième & à la suivante, n^o. 13. les feuilles de ces espèces sont aussi onduées, & il me paroît qu'il n'y a cependant que celles des tiges qui portent des péduncules qui le soient.

On la trouve assez communément dans les endroits humides des bois du Rouffet.

B R Y U M. 91

15. BRYUM foliis latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus. DILL. *Hist. Muscor.* p. 398. t. 50. f. 67.

Muscus capillaceus major, capitulis crassioribus, cylindraceis, nutantibus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 551. VAILL. *Bot. Par.* p. 134. n^o. 5. t. 24. f. 6. a. b. c.

Le bord des feuilles & les dentelures sont d'un beau couleur de cerise.

Elle vient dans les mêmes endroits que les précédentes 10. - 12.

MOUSSES (Bryum) qui ont des filets blancs.

16. BRYUM regulare humile, pilosum & incanum. DILL. *Hist. Mus.* p. 355. t. 45. f. 14.

Muscus capillaris, minor capitulis erectis, vulgatissimus, foliis in pilum desinentibus. VAILL. *Bot. Par.* p. 133. n^o. 4. t. 24. f. 15. a. b. c. d. e. sub alio nomine..

a. Muscus vulgaris omnium vulga-

tissimus non villosus. *Bot. Par. p. 133. n^o. 3. t. 24. f. 14. a. b. c. d. & t. 25. f. 4. a. b. c. sub diversis nominibus.*

Dillenius prétend que la Plante (a) n'est qu'une variété, ou plutôt que ce n'est que la Plante n^o. 16. mais jeune, & qui devient veluë en vieillissant; c'est le contraire de ce que j'ai toujours observé dans toutes les Plantes, elles perdent plutôt alors leurs poils qu'elles ne s'en couvrent. Je penserois plus volontiers que ces filets ou poils lui manquent quelquefois, ce qu'on observe dans beaucoup d'autres Plantes.

Elle se trouve sur les toits des maisons où elle est quelquefois en grande quantité.

17. BRYUM foliis setaceis, pedunculo reflexo, capitulis subrotundis. *LINN. flor. Lapp. 401.*

Muscus capillaceus lanuginosus minimus. *VAILL. Bot. Par. p. 133. t. 29. f. 2.*

Elle vient comme la précédente sur les toits & les pierres, où elles forment l'une & l'autre de petites touf-

ses demi-sphériques que l'on enleve aisément sans les casser.

18. BRYUM pendulum ovatum ,
caespiticiu & pilosum, seta bicolori.
DILL. *Hist. Muscor.* p. 396. t. 50. f.
66..

Muscus capillaceus minimus, ca-
pitulo nutante, pediculo purpureo.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 552. VAILL.
Bot. Par. 134. n°. 3. t. 29. f. 7. a.
b. c.

Les feüilles finissent en une pointe
fine qui est de la couleur des feüilles ,
& qui pourroit ainsi n'être pas regar-
dée comme un filet.

Elle vient sur les pierres , les bords
des fossés.

19. BRYUM pendulum julaceum ,
argenteum & sericcum. DILL. *Hist.*
Muscor. p. 392. t. 50. f. 62.

Muscus squamosus argenteus , eri-
cae folio. VAILL. *Bot. Par.* p. 134. n°. 2.
t. 26. f. 3. a. b.

Cette petite Mouffe est d'une cou-
leur argentée. Le filet par lequel les
feüilles finissent est très-blanc.

Elle vient sur les planches exposées à l'air & sur les toits couverts de chaume.

20. BRYUM caule erecto , foliis reflexis seta terminatis , capitulis falcatis. LINN. *flor. Lapp.* 397.

Muscus capillaris tectorum , densis cespitibus nascens, capitulis oblongis foliis in pilum longum desinentibus. VAILL. *Bot. Par.* 133. t. 25. f. 3.

Elle vient sur les toits.

21. BRYUM hypnoides , hirsutie canescens vulgare. DILL. *Hist. Muscor.* p. 368. t. 47. f. 27.

Muscus capillaceus densissimus lanuginosus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 551.

Muscus foliis plurimis reflexis , ex uno puncto confertis. VAILL. *Bot. Par.* t. 26. f. 14. a. b. c.

Cette Mouffe est commune dans les terres sabloneuses des environs , surtout autour de S. Lazare.

O R D R E V .

L Es Plantes de cet Ordre font entièrement sans filets , ou elles en ont de très-courts , roides & portés sur un mamelon, assez gros. Toutes sont aquatiques & sont enduites d'une matiere gluante qui leur donne une espèce de verni plus ou moins brillant.

Ces Plantes se trouvent presque toute l'année , excepté l'hyver , elles fleurissent depuis le mois de May jusqu'en Juillet inclusivement.

L E N T I C U L A .

Les Lentilles d'eau ont les feüilles épaisses , glabres , spongieuses. Les vesicules de la surface inférieure de ces feüilles se gonflent dans un certain tems si considérablement qu'elles rendent ce côté tout bosselé. Cela arrive lorsque les feüilles doivent monter à la surface de l'eau pour y fleurir & y fructifier. C'est un des moyens qui ont été mis en usage par la Nature , afin que cette opération si nécessaire à la

propagation de l'espèce se conformant. Il faut pour que d'autres Plantes le puissent faire, que, par l'évaporation de l'eau, ou par quelque autre cause, elles se trouvent à sec ou presque à sec comme le *Lemma* & la *Pilulaire*. Le Mécanisme qui a été employé dans d'autres à quelque chose de très singulier. Les fleurs femelles sont portées par une espèce de tirebourse qui peut en se détendant, les élever jusqu'au-dessus de l'eau. Les fleurs mâles, à qui ce tirebourse manque se détachent de la tige où elles sont réunies, & y montent, s'ouvrent & jettent avec force les poussières qui doivent porter la fécondation. Micheli a observé ce jeu dans des Plantes d'Italie qu'il a nommées *Vallisneria* & *Vallisnerioides*, du nom de M. Vallisneri fameux Naturaliste. Il n'y a pas tant d'art dans beaucoup d'autres Plantes aquatiques, mais leurs fibres sont tellement disposées qu'elles peuvent en s'allongeant considérablement, étendre ces parties & les faire monter jusqu'au d

hors de l'eau ; il y a de ces Plantes , comme les Nénuphars , qui traversent une profondeur de plus de cinq , six , sept , huit pieds , &c peut-être même plus grande pour gagner le haut de l'eau &c y fleurir. Ordinairement ces Plantes ne doivent pas prendre une si grande croissances , un pied ou deux &c souvent moins , font toute leur hauteur , &c elle est toujours proportionnelle à celle de l'eau qui couvre les racines. Cette propriété de pouvoir ainsi s'étendre plus ou moins , non-seulement des Nénuphars , mais encore de presque toutes les Plantes aquatiques , mériterait sans doute des expériences &c des recherches qui ne pourroient être que curieuses. Je ne désespère pas de pouvoir les entreprendre ; au reste il suffit ici d'avoir fait entrevoir quelques-uns des ressorts par lesquels la fécondation des Plantes qui vivent dans un élément , dont l'action pouvoit y être un grand obstacle , peut se consommer.

1. LENTICULA quæ Lemna fo-

Tome I.

E

liis fessilibus utrinque planiusculis ,
radicibus solitariis. LINN. *Hort. Cliff.*

477. 2.

*Lenticula palustris vulgaris. C. B.
pin. 362.*

Elle est très-commune dans presque
tous les fossés remplis d'eau. Elle cou-
vre quelquefois toute la surface de
ces eaux.

2. LENTICULA quæ Lemna foliis
fessilibus radicibus confertis. LINN.
Hort. Cliff. 477. 3.

*Lenticula palustris major. DILL.
app. 50. RAI. Syn. 129. t. 4. f. 2. 6*

Elle est moins commune que l'autre.
Elle se trouve dans quelques fos-
sés des environs de Maurigny ; je l'ai
vûë dans ceux de Malsherbe.

3. LENTICULA quæ Lemna foliis
petiolatis. LINN. *flor. Lapp.* 470.

*Lenticula aquatica trifulca. C. B.
pin. 362.*

Elle vient avec les deux autres es-
pèces.

Il faut observer que les feuilles de
l'espèce n^o. 1. ne sont pas toujours

planes des deux côtés , comme on est porté à le croire par la phrase de M. Linnaeus; mais que le dessous prend une espèce de convexité , lorsque les vésicules se gonflent pour monter à la surface de l'eau : ce que j'ai dit plus haut.

C H A R A .

Les Plantes de ce genre sont sans filets.

Ce que l'on a regardé comme des épines dans la dernière espèce , ne sont que des commencemens de feuilles qui poussent irrégulièrement sur les tiges ou sur les grandes feuilles.

1. CHA R A vulgaris fastida. VAILL. *Act. Ac. R. sc.* 1719. p. 17. t. 3. f. 1.

L'odeur de cette Plante est si forte qu'elle porte bien vite à la tête.

2. CHA R A major subcinerea fragilis. VAILL. *ibid.* p. 18.

3. CHA R A translucens , major flexilis. VAILL. *ibid.*

4. CHA R A major caulibus spinosis. VAILL. *ibid.*

Les deux premières espèces viennent dans les marres des environs de la Paroisse Saint Martin , où l'on met rouir le chanvre ; j'ai trouvé les deux autres dans les pièces d'eau qui sont devant le Château de Gillevoisin où les premières croissent aussi.

POTAMOGETON. Potamogete.

1. POTAMOGETON foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus. LIN. *Hort. Cliff.* 40. 1.

Potamogeton rotundifolium. C. *B. pin.* 193.

Elle vient dans les marres de Toureaux , Trois-maisons , Lefresne , Bretigny , Labriche , Chauffour , & presque toutes les autres & dans des fossés.

Or. Dans des endroits pareils.

2. POTAMOGETON foliis cordatis amplexicaulibus. LINN. *flor. Lapp.* 69.

Potamogeton perfoliatum. R A I. *Hist.* 188.

Dans la rivière autour de Morigny , & Vauxdouleurs.

3. POTAMOGETON foliis lanceolatis in petiolos desinentibus. LIN. *Hort. Cliff.* 40. 2.

Potamogeton foliis angustis splendentibus. *C. B. pin.* 193.

Cette espèce n'est pas la seule dont les feüilles soient luisantes, toutes les autres le sont plus ou moins, & même, comme je l'ai dit plus haut, les Plantes entieres ont quelque chose de gluant qui se fait aisément sentir lorsqu'on les tire de l'eau. Elles le perdent en séchant, & deviennent cassantes.

Elle se trouve dans les marres où l'on trouve l'espèce n^o. 1.

4. POTAMOGETON foliis lanceolatis alternis undulatis. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 212. 4.

Potamogeton foliis crispis s. lactuca ranarum, sarmentis planis. *C. B. pin.* 193.

Il vient dans les marres des environs de Morigny où l'on fait macérer le chanvre.

5. POTAMOGETON foliis lanceolatis oppositis acuminatis. VAN-

ROY. *flor. Leyd. prodr.* 213. 5.

Potamogeton foliis crispis feu lactuca ranarum. *C. B. pin.* 193.

Elle est commune dans les marres où vient l'espèce n°. 4.

Or. Dans les marres , les lacunes , les fossés.

6. POTAMOGETON foliis ovato-acuminatis oppositis confertis , caulibus dichotomis.

Potamogeton minus , foliis densis , mucronatis , non ferratis. *Bot. Monsp.*

Elle se trouve dans les fossés , & marres , avec les autres espèces.

7. POTAMOGETON foliis lanceolatis oppositis obscure undulatis caulibus longè ramosis.

Potamogeton longo ferrato folio. *C. B. pin.* 193.

Elle vient dans la riviere de Chalouette proche le moulin , & dans les fossés autour de Morigny.

8. POTAMOGETON foliis linearibus obtusis caule compresso. LINN. *Hort. Cliff.* 40. 3.

Potamogeton caule compresso folio

POTAMOGETON. 103
graminis canini. R A J. *Hist.* 189.

Elle croît dans une petite fontaine qui est vis-à-vis d'Artondu, en allant à Bierville dans les marres où l'on fait roûir le chanvre.

9. POTAMOGETON foliis setaceis parallelis approximatis distichis. LINN. *flor. suec.* 51. 145.

Potamogeton ramosum, foliis gramineis. VAILL. *Bot. Par.* 164.

Je l'ai trouvé dans la marre de Chefnay & dans celle qui est proche le parc de Brieres-le-Château.

HIPPURIS. Pesse d'eau.

1. HIPPURIS. LINN. *flor. Lapp.* 1.
LIMNOPEUCE. *Cord. Hist.* 150.

Les feuilles finissent par une petite pointe, mouffe, épaisse. Elles sont pointillées & grasses.

Je l'ai trouvé le long des saignées des prés qui sont vis-à-vis le Château de Malsherbe.

MYRIOPHILLUM. Volant d'eau.

1. MYRIOPHILLUM floribus

E iv

masculis interrupte spicatis. LINN. *Hort. Cliff.* 446. 1.

Potamogeton foliis pinnatis. TOUR. *Inst. R. Herb.* 233.

Les feuilles des tiges à fleurs sont dentelées , & finissent par un court filet moufle. Les pistiles sont garnis de filets blancs & courts.

Il vient dans les lacunes au-tour de Brunehaut & des environs de Morigny.

Or. Dans les marres & fossés.

2. MYRIOPHYLLUM floribus omnibus verticillatis. LINN. *Hort. Cliff.* 442. 2.

Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. TOURN. *Inst. R. Herb.* 233.

Le pointillé & les filets comme dans l'espèce n^o. 1.

Il vient dans les mêmes endroits.

CERATOPHYLLUM.

1. CERATOPHYLLUM. LINN. *Hort. Cliff.* 446. 1.

Hydroceratophyllon folio aspero quatuor cornibus armato. VAILL.

act. Gall. 1719. 21. t. 2. f. 2. §. 1.

a. Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. VAILL. Act. Gall. 1719. 21. t. 2. f. 2. §. 2.

L'âpreté des feüilles ne vient que de ce qu'elles ont des mamelons qui portent un filet court & roide. La variété (*a*) n'est dite lisse que parce que les mamelons sont plus petits, les filets moins roides.

Il vient dans les rivières & les fossés.

On auroit pû appeller glabres toutes les Plantes de cet Ordre, vû le peu de filets que l'on observe dans celles qui en ont, & ce n'a été que pour plus d'exactitude que l'on a fait cette distinction.

ORDRE VI.

ORCHIS.

LEs Plantes de cet Ordre sont toutes sans filets. Un genre seulement a

E v

des glandes à cupule qui jettent une liqueur gluante. Je le placerai après tous les autres : voilà toute la différence que je mettrai dans l'arrangement que M. Linnæus a donné de cet Ordre dans les actes d'Upsal de l'année 1740. pages 1-37. cet Auteur a tiré les caractères spécifiques de ces Plantes, des racines, des éperons, de la fleur & du *nectarium*, qui sont les parties qui méritent peut-être le plus d'y être connues. Ainsi j'adopterai en entier les dénominations qu'il a données, & regarderai comme variétés celles qu'il prétend en être. Il rapporte dans son Mémoire les raisons qui l'ont porté à penser ainsi, on peut le consulter & peser ces raisons. Peut-être que par ces observations mêmes on pourroit établir des espèces, mais depuis que j'ai entre les mains son Ouvrage, le temps ne m'a pas permis de voir ces Plantes; d'autres qui le pourront décideront entre cet habile Botaniste & ses observations.

Je ferai seulement observer qu'en

général les pores des feüilles des Plantes appellées communément *Orchis*, font circulaires, & que dans leur milieu il y a un bout de vaisseau ouvert circulairement.

Ces Plantes fleurissent depuis le mois de May jusqu'en Juin. Ce mois passé on ne les trouve qu'en graine, & elles passent entierement bien-tôt après. Il faut cependant en excepter la deuxième espèce de *Neottia* qui fleurit en Septembre.

O R C H I S.

1. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 5. 1.

Orchis alba bifolia minor, calcari oblongo. *C. B. pin.* 83.

a. Orchis trifolia major. *C. B. pin.* 83.

b. Orchis trifolia minor. *C. B. pin.* 83.

Il vient dans les bois du Rouffet, la Barre & dans le parc de Guignonville.

E vj.

Or. Dans les bois; dans ceux de Charbonniere.

2. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato, cornu longo, petalis acuminatis. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 7. 3.

Orchis militaris montana, spica rubente conglomerata. TOURN. *Inst. R. Herb.* 432.

Je l'ai trouvé dans les bois de Villiers proche la Ferté-à-Leps, sur la pente de ce bois qui regarde le Couvent.

3. Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato, cornu brevi, petalis conniventibus. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 8. 4.

Orchis odore Hirci minor. C. B. *pin.* 82.

a. Orchis odore Hirci minor, spica subviridi. VAILL. *Bot. Par.* 149.

J'ai trouvé cette espèce dans les prés de la vallée qui s'étend depuis Baille jusqu'à Dourdan, & de Dourdan jusqu'à Rochefort, où elle est assez commune. On y trouve aussi la variété (a).

L'une & l'autre ont une odeur très-disgracieuse.

4. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato, cornu obtuso. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 8. 5.

Orchis morio fœmina. C. B. *pin.* 82.

a. Orchides omnes moriornes. VAIT. *Bot. Par.*

Il se trouve & ses variétés dans les prés, les endroits humides & couverts des bois.

5. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio quinquesido punctis scabro, cornu obtuso, petalis conniventibus. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 11. 7.

Orchis militaris major. TOURN. *Inst. R. Herb.* 438. t. 247. f. B.

a. Orchis militaris minor. TOURN. *Inst. R. Herb.* 432.

b. Orchis latifolia, hiantе cucullo, minor. TOURN. *Inst. R. Herb.* 432. t. 247. f. A.

c. Orchis flore simiam referens. C. B. *pin.* 82.

d. *Orchides omnes simia*. VAILL.
Bot. Par.

Il se trouve en montant la montagne de Valnet dans le bois & dans les prés qui sont au bas, à Toureaux, dans la garenne de la Montagne, autour du Château du Fresne entre les genevriers, dans les bois de Beaumont.

La variété (c) est indiquée principalement à Valnet, Puiselet, dans le petit bois de la montagne, au Fresne & dans les bois de Beaumont.

6. *ORCHIS bulbis palmatis, nectararii cornu fetaceo germinibus longiore, labio crenato*. LINN. *Ad. Ups.* 1740. 13. 8.

Orchis palmata minor, calcaribus oblongis. *C. B. pin.* 85.

Il vient dans les prés de Vauvert, & dans ceux de la Vallée qui s'étend depuis la Ferté-à-Leps jusqu'à Cerny & au-delà.

Son odeur est douce & très-agréable.

7. *ORCHIS bulbis palmatis paten-*

ribus, nectarii cornu germinibus brevior : labio crenato, petalis dorsalibus patulis. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 14. 9.

Orchis palmata pratensis maculata.

C. B. pin. 85.

Il vient dans les prés de Vauvert & de Pierre Broux.

La variété (a) est commune dans le bas de la montagne de Villeneuve, & dans les bois du Rouffet.

La fleur est quelquefois blanche, quelquefois panachée de lignes, de taches ou de points pourpres.

8. O R C H I S bulbis subpalmatis rectis, nectario cornu conico : labio trilobo integerrimo, bracteis flore longioribus. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 15. 10.

Orchis palmata palustris latifolia.
C. B. pin. 86.

a. *Orchis palmata pratensis latifolia*, longis calcaribus. *C. B. pin.* 85.

6. *Orchis palmata sambuci odore.*
C. B. pin. 86.

Il croît dans les prés de Vauvert &

de Pierre Broux & dans presque tous les autres des environs de la Ville, dans ceux de Dourdan, & dans les prés qui s'étendent depuis la Ferté-à-Leps jusqu'à Cerny où il est très-commun.

Il varie par la couleur plus ou moins pourpre, qui quelquefois est blanche, par les thyrses de fleur qui sont plus ou moins gros & longs.

9. ORCHIS bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 17. 11.

Orchis abortiva violacea. C. B. *pin.* 86.

Limodorum austriacum. *Clus. Pan.* 241.

Il y a un peu de fleurs sur les tiges.

Il vient sur la pente de la montagne du bois de la Barre, du côté qui regarde Champigny, dans les bois de Valnet, dans la garenne du Château de Gironville, le long du chemin de la ville de Maïsse, dans le parc du Château de Fleury. Il en fut apporté par M. Marchand Médecin de cette

Ville, & Docteur de Montpellier.

SATYRIUM.

1. SATYRIUM bulbis indivisis ,
foliis lanceolatis , nectarii labio trifido : intermedia lineari obliqua præ-
morsa. LINN. *Art. Upsal.* 1740. 18. 1.

Orchis Barbata fœtida. *J. B. Hist.*

2. 756.

Il vient dans le Cimetiere de la
Porte Saint Jacques, dans le bois S.
Lazare, sur la montagne de la garenne
de Villemartin, aux roches Chevreau
& dans plusieurs autres endroits.

Or. Dans le parc de Cambray.

2. SATYRIUM bulbis fibrosis , fo-
liis ovatis radicalibus , floribus secun-
dis. LINN. *Art. Upsal.* 1740. 20. 5.

Helleborine palustris nostras. RAJ.

Syn. 2. 384.

Elle est commune dans les prés de
Vauvert, Vaux, Villemartin & quel-
ques autres endroits.

Or. Dans le parc de Cambray pro-
che la Marre.

S E R A P I A S.

1. SERAPIAS bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso, petalis brevioribus.
LINN. *Adt. Upsal.* 21. 1.

Helleborine latifolia montana. C.
B. pin. 186.

a. Helleborine flore albo vel damasconium montanum latifolium. C. B.
pin. 187.

b. Helleborine montana, angustifolia, purpurascens. C. B. *pin.* 187.

Cette Plante se trouve dans les bois du Rouffet, la Barre, Baviile.

Or. Dans le parc de Cambrai, dans le bois du Chesne & de Toullifaut.

a. Cette variété se trouve sur le haut de la montagne du Rouffet, dans les bois de Valnet & du grand Saint Mars.

b. Celle-ci dans les bois d'Orveau, Bouvilles & Fremieres.

C Y P R I P E D I U M.

1. CYPRIPEDIUM bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis.

LINN. *Act. Upsal.* 1740. 26. 4.

a. Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis & purpurascentibus. *C. B. pin.* 83.

Orchis fucum referens, colore rubiginoso. *C. B. pin.* 83.

b. Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis & purpurascentibus, serotina. *VAILL. Bot. Par.* 147.

c Orchis muscæ corpus referens minor galea & alis herbidis. *C. B. pin.* 83.

d Orchis araneum referens. *C. B. pin.* 84.

Il se trouve dans le parc S. Lazard, sur les montagnes des roches Jolly, celles de Chevreau, dans les bois du Rouffet & au-tour de Gravelles.

d. La variété (*d*) croît dans le parc de Longueoise, au Rouffet derriere la Ferme.

NEOTTIA.

1. NEOTTIA bulbis subrotundis,

nectarii labio quadrifido. LINN. *Art.*

Upsal. 1740. 32. 1.

Orchis nudi hominis effigiem representans femina. *C. B. pin.* 82.

Il se trouve sur la pente de la montagne du Rouffet & au-tour d'Auvers dans les sables:

2. NEOTTIA bulbis fasciculatis, nectarii labio indiviso. LINN. *Art.*

Upsal. 1740. 32. 2.

Orchis spiralis alba odorata. *J. B. Hist.* 2. 769.

a. Orchis spiralis, alba, odorata, longo angustoque folio: *VAILL. Bot. Par.*

Il se trouve dans les endroits humides & stérils qui sont derriere la Ferme de Chandoux, au-tour de la montagne de Champigni, dans les communes de Boissy sous S. Yon, à droite & à gauche du grand chemin de Paris:

Or. Dans l'allée du jardin d'Allermes qui conduit à la forest.

M. Vaillant rapporte pour une marque distinctive de la Plante (a)

d'avec l'autre , de pousser sa tige du sein des feuilles , & non pas à côté , comme celle-cy. J'ai vû ce fait dans des pieds de cette Plante que j'ai trouvée en bas Poitou dans le mois de Septembre. Il me paroît qu'il arrive ici quelque chose d'aprochant à ce que l'on a observé dans les Oignons de Tulipe. Lorsqu'on les dé plante , peu de tems après que la fleur a poussé , le péduncule sort du milieu de l'Oignon ; si c'est long-tems après , le péduncule est appliqué le long de l'Oignon ; ou plutôt contre un nouvel Oignon , l'autre étant détruit & s'étant consommé à nourrir la Plante. N'en seroit-il pas de même de cet *Orchis* ? C'est le 10 du mois d'Août que M. Vaillant marque avoir trouvé en fleur l'*Orchis* (a) & l'autre vers la fin de ce mois & dans le mois de Septembre. C'est aussi dans le mois de Septembre que je l'ai vû , & lorsque j'en ai arraché plutôt , j'ai toujours vû les péduncules au milieu des feuilles : quand on en trouveroit en même

118 · O R D R E V I.

tems dans les deux états , ne feroit-ce pas parce qu'ils auroient fleuri l'un plutôt que l'autre? Ainsi je penche beaucoup à croire que ces deux Plantes font la même , mais plus ou moins avancée. Voyez sur ce qui arrive aux Tulipes , une lettre inférée dans un des derniers journaux helvetiques.

3. NEOTTIA bulbis fasciculatis , nectarii labio bifido. LINN. *Act. Upsal.* 1740. 33.

Neottia. DOD. *Pempt.* 553.

Nidus avis. DALECH. *Hist.* 1073.

Il croît le long des chemins du bois du Rouffet.

Or. Dans les bois proche Charbonniere

O P H R Y S.

1. OPHRYS foliis ovatis. LINN. *Hort. Cliff.* 429.

Ophrys bifolia. C. B. *pin.* 87.

a. Ophrys trifolia. C. B. *pin.* 87.

Le pédicule de l'Ophrys est chargé dans toute sa longueur d'une grande quantité de glande à cupule platte ,

& qui jettent une liqueur gluante.

Il vient dans les prés des environs de Maurigny , dans un petit bois qui est proche Chamarandes , dans les aulnets au-tour de Jeurre , & dans plusieurs autres endroits humides.

Or. Dans le parc de Cambray, dans les grands bois proche la riviere , à Charbonniere proche le crot auloup.

ORDRE VII.

L I L I A C E' E S.

L. A plupart des Liliacées sont sans filets ; celles qui en ont , les ont cylindriques , simples , couchés irrégulièrement ; entre celles qui ne sont pas veluës , on en observe dont les tiges sont pointillées de blanc. Ces points ne sont , à ce que je crois , que certains pores plus marqués que les autres & plus grands : d'autres ont des espèces de stipules ou glandes à l'origine des feuilles & des pédi-

cules : mais ces propriétés ne m'ont pas paru assez générales , ni assez constantes pour pouvoir en tirer des divisions de cet Ordre. Je rapporterai donc à l'article de chaque Plante ce que j'aurai remarqué.

Je comprends sous le nom de Liliacées les Ordres 5-10. de M. Linnæus, & j'y ai ajouté les joncs. Plusieurs de ces dernières Plantes ont des filets cylindriques , & plusieurs Auteurs les ont rangées avec les Liliacées.

Je distinguerai les Plantes qui sont de différents Ordres dans les fragmens de la méthode naturelle de M. Linnæus par des chiffres romains. Les Liliacées fleurissent dans le printems , & le plus grand nombre perd ses feuilles peu de tems après , excepté les Iris & les Joncs qui subsistent jusqu'en hyver. Les Joncs ne fleurissent qu'en été.

I.

I R I S. Flambe.

Les deux Plantes suivantes sont
appelées

appelées à fleurs Glabres ou Rasés (*Imberbes*) parce qu'elles n'ont point à la base des pétales inférieurs des filets cylindriques arrondis par le bout, crySTALLINS, blancs par le bas, & jaunes par le haut, courbés ordinairement vers l'intérieur de la fleur, & qui s'observent dans les fleurs de ceux qui ne sont point aquatiques; ces derniers ont, suivant l'observation de M. LINNÆUS, trois petits corps *nectariferres* dont il sort une liqueur miellée, & qui sont extérieurement posés à la base de la fleur.

Tous au reste, tant les aquatiques que ceux qui ne le sont pas, n'ont point de filets cylindriques.

1. IRIS foliis ensiformibus, corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus. LINN. *Hort. Cliff.* 19. 6.

Iris palustris lutea f. acorus adulterinus. *J. B. Hist.* 2. 732.

Il vient dans les fossés, les aulnets, les ruisseaux & rivières.

Or. Dans des lieux semblables.

2. IRIS foliis ensiformibus corollulis imberbibus, petalis interioribus longitudine stigmatis. LINN. *Hort. Cliff.* 19. 7.

Iris fœtidissima seu Xyris. Tourn. *Inst. R. Herb.* 360.

Il se trouve dans les bois de Menil-Girault, Villemartin, Valnet, Morigny & autres.

Or. Dans le parc de Cambray, le long du grand chemin de Meun & de Chartres.

II.

SAGITTARIA. Sagittaire.

1. SAGITTARIA foliis sagittatis. LINN. *flor. Lapp.* 344.

Ranunculus palustris, folio sagittato maximo. Tourn. *Inst. R. H.* 292.

On la trouve dans les fossés du Château de Jeurre, dans quelques ruisseaux au-tour de la Ville, sur les côtés de la levée du moulin de Chanteloup, & le long du chemin de Fontaines.

Or. Dans le Loiret, le Loir, le Duys.

DAMASONIUM. Plantin d'eau.

1. ALISMA fructu obtuse trigono.
LINN. *flor. Lapp.* 138.

Plantago aquatica latifolia. C. B.
pin. 190.

Cette Plante m'a paru glabre de même que la précédente.

Elle croît dans tous les fossés : on la trouve aussi dans les trous remplis d'eau & dans les rochers du haut du bois de la Barre.

Or. Comme aux environs d'Estampes.

2. ALISMA fructu globoso undique echinato. LINN. *Hort. Cliff.* 141. 2.

Ranunculus palustris, plantaginis folio, humilis & supinus. Tourn.
Inst. R. Herb. 292.

Il vient dans quelques lacunes ou amas d'eau au-tour de la Paroisse S. Martin.

3. ALISMA fructu sexcorni. LINN.
Hort. Cliff. 141. 3.

Damasonium stellatum. VAILL.
Act. 1719. p. 27.

Ces deux Plantes sont sans filers.

Il se trouve dans les lacunes qui
ont au-tour de la Briche , du Tou-
het & de la plaine de Châtres.

BUTOMUS. Jonc fleuri.

1. BUTOMUS. LINN. *flor.* 159.

Butomus flore roseo. TOURN. *Inst.*

2. *Herb.* 271.

Il est glabre, le dessous des feüilles
& les tiges sont pointillées de blanc.

Je l'ai vû le long de la riviere
qui passe proche le Château de
Malsherbe, le Pere Barrelier l'in-
dique aux environs de cet endroit.

Or. Dans le Duys, le long du Loi-
t & dans les prés au-tour de Clery
à je l'ai vû.

HYDROCHARIS.

1. HYDROCHARIS; Mas & fra-
gina. LINN. *Hort. Cliff.* 460. 1.

Morsus ranæ foliis circinatis flo-
ribus albis. TOURN. *Art.* 1705. t. 311.

Cette Plante est glabre, épaisse,
pointillée sur le dessus des feüilles.

TRIGLOCHIN. 125

Les vésicules parenchymateuses forment sur le dessous des mamelons réticulaires.

Elle est commune dans les fossés & dans les eaux dormantes au-tour de Bruneault, Villemartin & la Paroisse S. Martin.

Or. Dans des endroits semblables

TRIGLOCHIN.

1. TRIGLOCHIN capsulis trilocularibus linearibus. LINN. *Act. Stockh.* 1742. 147.

Juncago palustris & vulgaris Tourn. *Inst. R. Herb.* 266.

Il est glabre & pointillé de blanc sur les feuilles & les tiges.

Il croît dans les prés & les aulnet de Villemartin, dans les fossés de Bruneault le long du chemin de Morigny, & proche le moulin de Pierre Broux.

III.

COLCHICUM. *Colchique.*

1. COLCHICUM foliis planis
F iij

erectis. LINN. *Hort. Cliff.* 140. 2.

Colchicum commune. C. B. *pin.*

Il est sans filets comme les deux genres suivans.

On le trouve dans un pré qui est sur la gauche du grand chemin de Paris, proche un Village appelé La-folie qui est entre Châtres & Montlhery.

IV.

LEUCOIUM. Perce-neige.

1. LEUCOIUM foliis & petalis tribus, nectario triphylo petalis dimidio breviori, scapo uni vel bifloro..

Galanthus. LINN. *Hort. Cliff.* 134. 1.

Narcisso *Leucoium trifolium minus.* TOURN. *Inst. R. Herb.* 387.

Le Pere Barrelier l'indique au bois Menard proche Malsherbe.

Or. Dans le parc de Cambray & dans les hayes de Mareau en allant à Clery où il a été trouvé par M. Duhamel.

M. Linnaeus fait un genre de cette Plante qu'il appelle *Galanthus*, il tire

le caractère générique de ce qui ne doit faire que le caractère spécifique.

Je me suis servi du nom que les anciens donnoient à cette espèce & au genre que M. Linnaeus appelle *Leucoium*.

NARCISsus. Narcisse.

1. NARCISSUS foliis ensiformibus florum nectario longitudine petalorum. LINN. *Hort. Cliff.* 134. 2.

Narcissus sylvestris, pallidus, calyce luteo. *C. B. pin.* 52.

Il vient dans les bois de Valnet, Villesauvage, au-tour de la Montagne, Bonvilliers & Menilgirault.

CEPA. Oignon.

1. CEPA scapis foliis que subulatis teretibus aequalibus spathis globosis. *It. æl. Jun.* 2. LINN. *flor. Suec.* 93. 264.

Allium montanum, capite rotundo. *C. B. pin.* 75.

Je le crois glabre.

Il est commun dans plusieurs vi-

gnes & champs tant argilleux que sablonneux.

V.

FRITILLARIA. Fritillaire.

1. FRITILLARIA è foliorum alis florens. LINN. *Hort. Cliff.* 119. 1.

Fritillaria præcox purpurea variegata. C. B. pin. 64.

Les feüilles tant en dessus qu'en dessous, & les tiges sont pointillées; ces points sont de petites ouvertures circulaires où on ne voit point de bout de vaisseau comme dans les Orchis. Les filets des Etamines sont chargés de petits filets, courts, cristallins, blancs.

Or. On la trouve dans le petit bois qui est derriere Monplaisir, entre la grande & petite Brette.

VI.

ANTHERICUM.

1. ANTHERICUM caulibus non ramosis foliis planis.

Phalangium parvo flore, non ramosum. *C. B. pin.* 29.

Il vient dans les sables qui sont au bas des bois de Villeneuve sur Auvers, dans une gorge formée par un tour de la montagne où est ce Village, & que l'on trouve avant que d'y monter.

2. ANTHERICUM caulibus ramosis, foliis planis.

Anthericum foliis planis, corollis planis deciduis. L. fl. Suec. 95. 277.

Phalangium parvo flore, ramosum. *C. B. pin.* 29.

Celui-ci a la fleur plus petite, les péduncules sont portés sur des rameaux, excepté ceux du haut des tiges, au lieu que dans l'autre, ils sont tous portés par les tiges.

Je les crois glabres tous les deux.

J'ai trouvé l'espèce n°. 2. dans les bois de Beaumont au bout du chemin qui conduit à Vaires, du côté de ce Village.

HYACINTHUS. *Hyacinthe.*

1. HYACINTHUS corollis cam-

paniculatis sex partitis. LINN. *Hort. Cliff.* 125. 1.

Hyacinthus oblongo flore , caruleus , major. *C. B. pin.* 43.

Il est fans filets.

Il est commun dans les bois du Rouffet ; & de la Barre.

Or. Dans les bois , à Semoy , Maurigny , Boigny.

2. HYACINTHUS corollis globosis. LINN. *Hort. Cliff.* 126. 4.

Muscari arvense juncifolium caeruleum minus T O U R N. *Inst. R. Herb.* 348.

a. Muscari arvense latifolium purpureascens. T O U R N. *Inst. R. Herb.* 347.

Je les crois glabres.

Ils viennent l'un & l'autre communément dans les terres sabloneuses , sur-tout de Saint Lazard & Morigny.

SCILLA A. Scille.

1. SCILLA radice solida , floribus erectis paucis. LINN. *Hort. Cliff.* 123 5.

Ornithogalum bifolium , germanicum caeruleum. *Inst. R. Herb.* 380.

Cette Plante & la suivante ne m'ont pas montré de filets.

Elle se trouve dans les bois de la Barre où il est commun, & dans ceux du Rouffet.

2. SCILLA radice solida, foliis setaceis, floribus fastigiatis, pedunculis arcuatis ex ala tuberculi mamillaris.

Ornithogalum autumnale, minus, flore dilute purpureo. Tourn. *Inst. R. Herb.* 381.

On remarque quelques grains brillants sur les tiges. Vuës à la loupe elles paroissent striées, & les péduncules tournés en spirale.

Je l'ai trouvée sur la montagne qui est vis-à-vis le Château de Malsherbe. Le Pere Barrelier la marque aux environs de ce Château.

ORNITHOGALUM. Ornithogale.

1. ORNITHOGALUM angustifolium, majus, floribus ex albo virescentibus. *C. B. pin.* 70.

La tige a un peu de fleur ou poussière blanche. F vj

On le trouve dans les petits bois de Villefauvage, Boifrenaud, Menilgirault & le long du chemin de Duilay. Le Pere Barrelier l'indique aux environs de Malsherbe.

2. ORNITHOGALUM floribus corymbosis, pedunculis scapum longe superantibus, filamentis alternis emarginatis. LINN. *Hort. Cliff.* 124. 2.

Ornithogalum umbellatum medium angustifolium. *C. B. pin.* 70.

Je le crois glabre, & le précédent.

On le trouve dans les sables de Brières-les-Scellés & en montant à la Poëlée, dans les bois du Rouillet, dans les vignes qui sont vis-à-vis les Capucins. Je l'ai vû assez abondamment dans les sables des environs de Boissy sous St Yon.

3. ORNITHOGALUM scapo diphylo, pedunculis simplicibus terminatricibus, filamentis omnibus subulatis. LINN. *Hort. Cliff.* 124. 3.

Ornithogalum luteum. *C. B. pin.*

71.

Il a des filets blancs sur les feuilles,

les tiges , les calyces en grand nombre , & qui rendent la Plante un peu blanche , l'embrion & les stils en ont quelques-uns. Il pousse quelquefois au milieu de l'Umbelle de fleurs , des espèces de petits Oignons ou Lulbes , ce qui arrive à plusieurs genres des Liliacées.

Il se trouve dans les vignes de Sain-villiers & du Coudroit.

VII.

7^e U N C U S.

Il me paroît que tous les Juncus qui ont les feuilles plates , sont velus , & que ceux qui les ont triangulaires ou rondes , sont glabres , & qu'ils sont pointillés ; du moins les observations rapportées ci-dessous établissent cette division pour ceux de ce Pays. Ce pointillé n'étant formé que par de petites ouvertures qui laissent suinter une liqueur , les filets sont peut-être dans les autres pour une fonction pareille, il y a tout lieu de le

penfer , après ce que l'on observe dans les filets de quantité de Plantes , quoique je n'aye rien vû sortir de ceux des Joncs velus.

I.

Joncs qui sont glabres & pointillés.

1. JUNCUS culmo dichotomo , foliis angulatis , floribus solitariis sessilibus. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 43. 6.

Juncus palustris humilior , erectus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 246.

a. Juncus palustris humilior repens. TOURN. *Inst. R. Herb.* 246.

On le trouve dans les eaux qui croupissent , & dans les bois.

Or. Dans des endroits pareils.

2. JUNCUS foliis linearibus canaliculo-concavis capsulis triangularibus.

Juncus foliis linearibus canaliculo-concavis capsulis obtusis. LINN. *flor. Suec.* 101. 284.

Juncus parvus repens , capsulis triangularibus. VAILL. *Bot. Par.* 110.

a. Juncus parvus repens, capitulis foliaceis. VAILL. *Bôt. Par.* 110.

Il est commun le long des rivières & dans les autres endroits humides.

Or. Je l'ai vû dans des endroits pareils.

La variété (*a*) ne vient que de ce que les têtes sont piquées d'un insecte.

3. JUNCUS culmo nudo stricto, capitulo laterali. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 44. 11.

Juncus lævis panicula non sparfa. *C. B. pin.* 12.

Il est commun le long des eaux.

Or. Comme à Estampes

4. JUNCUS culmo nudo stricto, panicula laterali. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 44. 12.

Juncus lævis, panicula sparfa, major. *C. B. pin.* 12.

a. Juncus acutus panicula sparfa.

C. B. pin. 11.

Il vient dans les mêmes endroits que celui du n^o. 3.

Je crois que la Plante marquée (*a*) n'est qu'une variété, on trouve sou-

vent parmi l'ordinaire des pieds dont le bout des feuilles est dur & piquant, mais ils n'ont que cette singularité qui peut venir de l'âge où est cette Plante.

5. JUNCUS culmo nudo, foliis fetaceis, capitulis glomeratis aphyllis. LINN. *flor. Suec.* 100. 282.

Juncus parvus cum pericarpis rotundis. VAILL. *Bot. Par.* 110.

Il vient le long des prés & dans les prés mêmes.

6. JUNCUS foliis nodoso-articulatis. LINN. *flor. Suec.* 104. 185.

Juncus foliis articulosis, floribus umbellatis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 247.

a. Juncus nemorosus, folio articulofo. TOURN. *Inst. R. Herb.* 247.

b. Juncus foliis articulosis, floribus umbellatis cum utriculis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 247.

Il est pointillé, il sort des points une liqueur claire & limpide.

Il est probable qu'il sort des points des autres Juncs une semblable li-

JUNCUS. 137

queur, & qu'il ne faudroit que les examiner dans différens tems pour l'observer, comme cela m'est arrivé dans cette espèce.

Il vient le long des prés, dans les prés, & dans les endroits humides des bois.

Or. Dans des endroits pareils.

La variété (b) est occasionnée par des insectes qui ont piqué les têtes.

I I.

Joncs qui ont des filets.

7. JUNCUS foliis planis; spica sessili pedunculataque. LINN. *flor. Suec.* 103. 288.

Juncus villosus capitulis psyllii. TOURN. *Inst. R. Herb.* 246.

Les bords externes des feuilles & les nœuds des tiges ont des filets longs, blancs, cylindriques, foibles, portés sur un mamelon, oblong, jaunâtre.

Il se trouve dans plusieurs prés maigres, & terres incultes.

Or. Comme aux environs d'Estampes.

8. JUNCUS foliis planis pilosis ,
corymbo ramoso. LINN. *flor. Succ.*
102. 287.

Juncus nemorosus latifolius major.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 216.

Les filets sont semblables à ceux de
l'espèce n°. 7. & semblablement posés.

Je l'ai trouvé dans des trous de ro-
che le long du chemin de S. Hilaire.

9. JUNCUS foliis planis corymbo
compacto.

Juncus villosus panicula compacta ,
VAILL. *Bot. Par.* 110.

Les filets sont comme dans les es-
pèces 7. & 8.

Je l'ai trouvé dans plusieurs bois.

O R D R E V I I I.

GRAMINE'ES.

L Es filets des Graminées sont cilin-
driques. Quelquefois ils sont assez

abondants , même sur toutes leurs parties , excepté les Etamines & le Pistile ; mais il est plus ordinaire que ces filets manquent non - seulement dans les espèces , mais encore dans les genres. Plus ordinairement encore on observe de petites pointes ou filets très-courts & roides qui forment une espèce de dentelure plus ou moins fine sur les nervures ou sur le bord des feuilles , sur celui des arrêtes dans les Plantes qui en ont , sur le dos des *glumes* ou balles , sur les péduncules , les tiges vers le haut principalement ; & il est aussi rare , & même plus , qu'elles ne s'observent pas sur quelques-unes de ces parties , qu'il l'est de trouver des filets.

Outre ces filets & ces pointes , on remarque encore dans les Graminées , & je crois que c'est dans toutes , des petits points entre les nervures des feuilles ou des tiges. Ces points me paroissent des espèces de pores qui laissent suinter une liqueur. Ils sont assez semblables à ceux que j'ai appel-

lés dans les Conifères du nom de glandes miliaires. Quelques espèces les font voir aisément lorsqu'elles sont sèches, les feuilles paroissent trouées. Ce sont les bords de ces pores qui se sont retirés en se séchant, & qui ayant ainsi aggrandi l'ouverture font qu'ils paroissent plus aisément au transparent, il n'y a plus qu'une membrane desséchée qui laisse passer aisément la lumière, & l'on distingue ainsi les endroits où ces pores ou glandes miliaires sont posées.

Il faut observer que quand j'ai dit plus haut que les Pistiles n'avoient pas de filets, j'entendois parler des filets cylindriques. Les stils du Pistile sont chargés le plus communément de petits corps oblongs, mousses, argentés qui sont de la nature de ceux que j'ai appelés filets ou corps vermiculaires, ils sont quelquefois arrangés de façon sur ces stils qu'ils ressemblent à des petites plumes très-jolies.

Pour trouver les chiendents en fleur, il faut les chercher depuis le

mois d'Avril jusqu'au mois d'Août
exclusivement.

SCIRPUS.

Je n'ai point observé de filets dans ce genre, & même de dentelure, si ce n'est sur les côtes des péduncules du dernier. Linnæus dit qu'il y a un toupet de filets au haut ou au bas de la semence.

1. SCIRPUS culmo tereti nudo setæformi, spica ovata bivalvi terminatrice, seminibus nudis. LINN. *flor. Suec.* 16. 43.

Scirpus omnium minimus, capitulo longiore. TOURN. *Inst. R. Herb.* 528.

2. SCIRPUS culmo tereti nudo spica subovata imbricata terminatrice. LINN. *flor. Suec.* 15. 41.

Scirpus equiseti capitulo majori. TOURN. *Inst. R. Herb.* 528.

Ces deux espèces se trouvent le long des eaux, dans les marres.

3. SCIRPUS foliis linearibus pla-

Tome I.

*

nis alternatim fascicultatis spica terminatrice.

Gramen junceum clavatum repens foliis & capitulis Phylli. MORIS. *Hist. oxon.* 3. f. 8. t. 10. f. 31.

Je l'ai trouvé dans des marres d'un petit bois qui est sur la gauche du chemin de Brières-le-Château à Linas.

4. SCIRPUS culmo tereti nudo spicis plurimis pedunculatis terminatricibus. LINN. *flor. Suec.* 15. 40.

Scirpus palustris altissimus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 528.

Il vient dans la marre de Toureaux.

CYPERUS. Souchet.

Dans ce genre les dentelures se trouvent sur quelques parties dans certaines espèces, je n'en ai point observé dans d'autres; ainsi il n'y a rien de général.

1. CYPERUS culmo triquetro, panicula foliosa, pedunculis simplicissimis spicis confertis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 50. 3.

Cyperus vulgatiore, panicula spar-

sa. Tourn. *Inst. R. Herb.* 527.

Je crois les feuilles des panicules dentelées.

2. CYPERUS culmo triquetro , panicula foliosa , pedunculis nudis supra decompositis , spicis confertis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 49. 2.

Cyperus gramineus. RAJ. *Syn.* 426.

Je crois les feuilles des panicules dentelées.

Ils viennent tous les deux le long des rigoles ou petits fossés des prés qui sont entre les portes de S. Fiacre & de S. Gilles.

3. CYPERUS culmo triquetro folioso , panicula foliosa supra decomposita , pedunculis nudis , spicis alternatis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 50. 7.

Cyperus odoratus radice longa , seu Cyperus officinarum. C. B. *pin.* 14.

Les feuilles , & sur-tout celles de la panicule , sont dentelées.

Il est très-commun le long de la rivière de Juine proche le moulin de Pierre Broux , proche le Château de Gironville , & en descendant à la Ville

de Maïsse le long de la riviere d'Essonne. Les bords de plusieurs autres rivières en sont bordés comme celles qui passent à Malherbe , à Vaires , c'est un chiendent des plus communs de ces rivières. M. Lemery dit dans son *Traité des Drogues* qu'on apportoit le Souchet d'Estampes à Paris, ce petit commerce est tombé ; bien des gens oisifs & indigents de cette première Ville pourroient bien & devroient même le rétablir , c'est un travail qui pourroit les occuper pendant l'hyver & dans les tems où il n'y a pas d'ouvrage à la campagne. L'abondance de cette Plante , le peu de soins & de peines qu'il faut apporter pour en avoir beaucoup , semblent y engager.

4. CYPERUS minimus , panicula sparsa flavescente. *TOURN. Inst. R. Herb.* 527.

5. CYPERUS minimus , panicula sparsa nigricante. *Inst. R. Herb.* 527.

Ces deux espèces se trouvent dans les aulnets & lieux marecageux de differents endroits.

Not.

Not. Je ne sçai pas si ce sont de vrais Souchets, & si ce sont réellement deux espèces; le premier a les petits épis beaucoup plus allongés que l'autre, & je ne sçai si la couleur du cinquième ne vient point d'une poussière qui se forme entre les membranes des bales, & qui rend ainsi les épis moins allongés; l'un & l'autre n'ont ni dentelures, ni filets.

6. CYPERUS italicus, omnium minimus, locustis in capitulum subrotundum collectis. MICH. *Hort. Pis. t. 2. f. 5.*

Scirpo-Cyperus annuus, omnium minimus, capitulis in globum congestis. MICH. *Nov. gen. 49. Ord. IX.*

Je ne sçai point encore si c'est réellement un Souchet, les épis de fleurs ne sont point portés sur une tige, ou elle est extrêmement courte.

Cette Plante forme de petites touffes sur les bords de la Loire entre la porte de la Délivrande & le pont où je l'ai trouvée dans le mois de Septembre. C'est une des Plantes qui ne sont

point dans le manuscrit de M. de
Cambray.

ERIOPHORUM.

Dans ce genre le bord des feüilles
& des péduncules sont dentelés, les
semences sont au milieu d'une touffe
de longs filets blancs argentés.

1. *ERIOPHORUM* culmo foliofo
tereti, foliis planis. LINN. *flor. Suec.*
44.

Linagrostis panicula ampliore.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 664.

Il est très-commun dans la plupart
des prés, sur-tout dans ceux qui sont
maigres.

TYPHA. La Masse.

Les semences sont au milieu d'une
touffe de filets ordinairement roux ou
jaunâtres : je crois les feüilles dente-
lées.

1. *TYPHA*. LINN. *Hort. Cliff.* 439.

Typha palustris major. C. B. *pin.* 20.

a. *Typha palustris minor.* C. B. *pin.*

b. Typha minima duplici clava.
MORIS. *Hist.* 3. p. 246. f. 8. t. 13.
f. 3.

Elle vient dans les fossés des prés
& le long des rivières. J'ai vu les va-
riétés *a* & *b.* dans des marais & des
marres des environs de Dourdan.

S P A R G A N I U M.

Les feuilles sont dentelées.

1. SPARGANIUM foliis assurgen-
tibus triangularibus. LINN. *flor. Lapp.*
345.

Sparganium ramosum. *C. B. pin.*

15.

a Sparganium non ramosum. *C. B.*
pin. 15.

Il se trouve dans les fossés de Bru-
nehault, dans les marres de Toureaux,
& autres endroits.

S C H Œ N U S.

Je n'ai point observé de filets dans
ce genre, les feuilles & le bout de la
spathe, qui embrasse le paquet de
fleurs, sont dentelées sur leurs bords,

excepté la première espèce dont les feuilles m'ont paru ne l'être pas.

1. SCHÆNUS culmo subtriquestro folioso , floribus fasciculatis foliis setaceis. LINN. *flor. Suec.* 34.

Juncus palustris glaber , floribus albis. VAILL. *Bot. Par.* 140.

Je l'ai trouvé dans les landes de Jouy proche Baille.

2. SCHÆNUS culmo tereti nudo , capitulo ovato , involucri diphylli valvula altera subulata. *It. Gotl. Jul.* 4.

Gramen spicatum juncifacie , lithospermi femine. TOURN. *Inst. R. H.* 518.

Je l'ai trouvé en très-grande quantité dans plusieurs endroits de la prairie qui s'étend depuis Vauvert jusque par-delà Chamarentes , dans celles de Malherbe & de la Ferté-à-Leps.

3. SCHÆNUS culmo tereti , foliis margine dorsoque aculeatis. LIN. *flor. Suec.* 35.

Scirpus palustris altissimus , foliis & carina ferratis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 528.

Je l'ai trouvé dans les prés des en-

virens de Pierre Broux & de Chamarrantes.

C A R E X.

Les dentelures qui sont sur la plupart des parties des chiendents proprement dits ne s'observent dans ce genre que sur le haut des tiges, le bord des feuilles qui embrasse les fleurs, & qui leur forment une espèce de spathe, & quelquefois sur celui des feuilles du bas des tiges. Il y a peu d'espèce qui ayent des filets.

1. CAREX spica supra-decomposita, spiculis androgynis ovatis sessilibus confertis: superne masculis. LINN. *Hort. Cliff.* 438. 3.

Scirpoides quod Gramen cyperoides palustre majus spica compacta. VAILL. *Bot. Par.* 178. 4.

2. CAREX spica androgyna spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso.

Gramen cyperoides spicatum minus spica longa divulsa seu interrupta. R. AJ. *Synop.* 269.

3. CAREX spica oblonga androgyna, spiculis laxis alternis.

Gramen cyperoides palustre elatius spica longiore laxa. RAJ. *Hist.* 1296.

Quelquefois toutes ou presque toutes les fleurs femelles d'un épi avortent, desorte que l'on diroit qu'il y auroit deux sortes d'épis sur cette espèce, dont les uns seroient seulement de fleurs mâles & d'autres de fleurs femelles.

4. CAREX spicis pendulis fœmineis omnibus, unica androgyna inferne mascula. LINN. *Hort. Cliff.* 439. 10.

Cyperoides spica pendula brevior. TOURN. *Inst. R. Herb.* 529.

Ces quatre espèces se trouvent indifféremment dans presque tous les prés.

5. CAREX spicis masculinis numerosis superioribus, fœmininis inferioribus, intermedia unica androgyna. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 75. 8.

Cyperoides spica ruffa seu caule

triangulo. TOURN. *Inst. R. Herb.* 529.

Il se trouve ordinairement le long des rivières.

6. CAREX spiculis in foliorum alis sessilibus.

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 530.

Je l'ai trouvé dans les aulnets des prés qui sont au bas des landes de Jouy proche Baille.

7. CAREX spicis remotis sessilibus, capsulis subglobosis. LINN. *flor. Lapp.* 333.

Cyperoides foliis caryophyllæis, spicis rarioribus & tumidioribus vesicis compositis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 530.

8. CAREX spicis oblongis foemininis remotissimis, masculinis superioribus, prima longiori.

Cyperoides spicis parvis longe distantibus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 530.

9. CAREX spicis pendulis foemininis remotis, masculinis duabus superioribus.

Cyperoides vesicarium glabrum
spica pendula longiore. *TOURN. Inst.
R. Herb.* 530.

Les trois dernieres espèces 7. 8. 9.
se trouvent dans les prés.

10. CAREX spicis extremitati cul-
mi nudi complanati femininis sub-
globosis, masculina superiori oblon-
ga.

Cyperoides minus spicis densiori-
bus. *TOURN. Inst. R. Herb.* 530.

Je l'ai trouvé dans les bois & les
friches.

11. CAREX spicis omnibus cilin-
dricis, in femininis inferiori, in mas-
culinis superiori longioribus.

Cyperoides latifolium spica spa-
diceo-viridi majus. *TOURN. Inst. R.
Herb.* 529.

12. CAREX spicis erectis oblongis
sessilibus alternis, folio florali bre-
vioribus, superioribus masculinis.
LINN. Hort. Cliff. 439. 9.

Cyperoides nigro-luteum vernum
minus. *TOURN. Inst. R. Herb.* 529.

a. Cyperoides nigro-luteum ver-
num majus. *Id. ibid.*

Ce qui rend noir l'épi de cette espèce est une poussière qui se forme entre les membranes des bales.

13. CAREX spicis ad apicem tribus sessilibus femininis subrotundis; capsulis acutis recurvis. LINN. *flor. Suec.* 234.

Cyperoides palustre aculeatum capitulo brevior. TOURN. *Inst. R. Herb.* 529.

Le bout des capsules se recourbe, & elles sont pointuës, mais elles ne le sont pas jusqu'à piquer, comme la dénomination de M. Tournefort semble l'indiquer.

14. CAREX spicis ex apice pendulis: masculina & femininis concoloribus. LINN. *flor. Lapp.* 326.

Cyperoides polystachion flavicans; spicis brevibus prope summitatem caulis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 530.

15. CAREX pilosa, spicis erectis, masculis tribus sessilibus: secunda minore, femineis duabus remotis. LINN. *Hort. Cliff.* 438. 5.

Cyperoides polystachion lanugi-

nosum. TOURN. *Inst. R. Herb.* 529.

Ces deux dernières espèces ont des filets blancs , le quinzième en a sur les feuilles & les baies , je n'en ai observé dans le quatorzième que sur les feuilles.

Les espèces 11 - 15. se trouvent dans les prés ou les landes humides.

NARDUS. Le Nard.

1. *NARDUS spica erecta.* LINN. *flor. Suec.* 47.

Gramen loliaceum , minimum, foliis junceis, panicula unam partem spectante. TOURN. *Inst. R. Herb.* 517.

Je n'ai pas trouvé cette Plante , mais M. Vaillant l'indique dans ses environs de Paris , entre Rochefort & St Arnoud , à droite du chemin , dans les friches & dans celles de S. Leger & de Château-fort.

On trouve dans le premier endroit plusieurs Plantes indiquées dans cet Ouvrage , c'est ce qui m'a fait ranger ici ce chiendent.

2. NARDUS panicula spicata, floribus solitariis alternis.

Gramen minimum, paniculis elegantissimis. *C. B. pin. 2.*

Aucunes des parties de cette Plante ne m'ont paru dentelées, pas même les feüilles qui n'ont qu'un filet blanc membraneux.

Il est très-commun dans presque tous les sables.

LOLIUM. *Tyrope.*

Dans ce genre & dans les deux suivans, je n'ai observé que les dentelures ordinaires, les espèces qui ont des arrêtes les ont dentelées.

1. LOLIUM spicis aristatis radice annua. LINN. *Hort. Cliff. 23. flor. Suec. 103.*

Gramen loliaceum, spica longiore f. Lolium dioscoridis. *C. B. pin. 9.*

Il se trouve dans les jardins & les campagnes.

2. LOLIUM spicis muticis, radice perenni. LINN. *Hort. Cliff. 24. 2.*

Gramen loliaceum angustiore fo-

lio & spica *C. B. pin. 9.*

Les dentelures sont plus apparentes que dans le précédent.

Il se trouve dans les mêmes endroits.

TRITICUM. Froment.

1. TRITICUM radice repente ; foliis viridibus. LINN. *flor. Lapp. 33.*

Gramen Loliaceum , radice repente f. Gramen officinarum. TOURN. *Inst. R. Herb. 516.*

Il vient dans les fables.

HORDEUM. Orge.

1. HORDEUM flosculis lateralibus masculis aristatis. LINN. *Hort. Cliff. 24.*

Hordeum marinum. *J. B. Hist. 2. 431.*

Gramen hordeaceum minus & vulgare. *C. B. pin. 8. 3.*

Ce chiendent est commun dans les campagnes , mais il ne l'est pas encore tant que sur les bords de la mer , où il remplit les marais desséchés.

PANICUM. Panis.

On observe dans les Panis non-seulement les dentelures des feüilles, des peduncules, des arrêtes, &c. mais encore des filets sur quelques-unes de leurs parties.

1. PANICUM spica composita, aristis spica longioribus. LINN. *Vir.* 7.

Panicum vulgare spica simplici & molliori. TOURN. *Inst. R. Herb.* 515.

Il y a peu de filets sur les feüilles, mais au haut de la guêne formée par le bas des feüilles, il y en a une touffe, qui sont longs & blancs, chaque fleur est au milieu d'une pareille touffe, qui quelquefois est jaune.

2. PANICUM floribus conglomerato-spicatis lævibus arista dimidio brevioribus. LINN. *flor. Suec.* 54.

Panicum spica simpli & aspera. TOURN. *Inst. R. Herb.* 515.

a. Panicum vulgare spica simplici vestibibus non adhærente. VAILL. *Bot. Par.* 156. 2.

On observe peu de filets même au haut de la guène des feüilles. Les fleurs sont au milieu de deux longues bales dentelées & non au milieu de filets.

Je crois que la plante (a) n'est qu'une variété de la plante n^o. 2. les arrêtes sont moins grandes.

Les deux espèces n^o. 1. & 2. se trouvent dans les Jardins.

3. PANICUM spicis alternis remotis declinatis compositis. LINN. *Vir.* 7.

Panicum vulgare spica multiplici asperiuscula. TOURN. *Inst. R. H.* 515.

a. Panicum vulgare spica multiplici longis aristis circumvallata. TOURN. *Inst. R. Herb.* 515.

Il y a des filets longs, blancs au haut de l'empatement & à l'origine de chaque fleur. Lorsque les arrêtes s'allongent plus qu'à l'ordinaire, elles font la variété (a).

Cette espèce se trouve dans les fossés de la porte S. Jacques, je l'ai vû à l'entrée de Brières-le-Château,

le long du chemin de cet endroit à Linas.

4. P A N I C U M spicis alternis oppositifve linearibus patentissimis muticis flosculis alternatim binis alterutro pedunculato. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 55. 6.

Gramen dactylon , folio latiore. C. B. *pin.* 8.

a Gramen dactylon folio latiore spicis nigris disjunctis. VAILL. *Bot. Par.* 85. 36.

Les feüilles sont chargées tant en dessus qu'en dessous de longs filers portés sur des mamelons qui sont très-apparens lorsque la plante est sèche.

On le trouve le long des champs , & sur le bord des fossés de la Ville.

J'ai trouvé la variété (*a*) proche Brunehault dans les fables.

P H A L A R I S. Alpiste.

On observe dans ce genre de chien-dent les dentelures ordinaires & rarement des filets.

1. PHALARIS spica cylindrica
LINN. *flor. Suec.* 49.

Gramen typhoides asperum primum. *C. B. pin.* 4.

Le bord des feuilles & les dentelures sont blanchâtres , elles sont plus longues que dans le suivant , souvent celles des glumes s'allongent beaucoup. Il vient dans les prés.

2. PHALARIS panicula oblonga.
LINN. *flor. Suec.* 48.

Gramen aquaticum paniculatum , Phalaridis femine. *TOURN. Inst. R. Herb.* 523.

a. Gramen paniculatum aquaticum , Phalaridis femine folio variegato. *Inst. R. Herb.* 523.

Les dentelures sont très-fines dans cette espèce , & l'on observe des filets sur les bales de la fleur.

Ce chiendent est commun dans les prés , la variété (a) se trouve du côté de Vauvert entre les Aulnets. Les gens de la campagne appellent ces feuilles Rubans; en effet, le blanc & le vert de ces feuilles les font assez res-

sembler à certains rubans de cette couleur.

PHLEUM.

Ce genre ne diffère du précédent qu'en ce que les bales des calyces sont ordinairement chargés de filets & que ceux du dos de ces bales sont horizontaux.

1. PHLEUM spica cylindracea longissima. LINN. *flor. Lapp.* 26. *Hort. Cliff.* 22. *flor. Suec.* 50.

Gramen typhoides maximum spica longissima. *C. B pin.* 4.

Les nervures des feuilles sont dentelées elles-mêmes , le bord l'est légèrement.

Il se trouve dans les prés.

2. PHLEUM spica ovali-cylindrica. LINN. *flor. Lapp.* 25.

Gramen spicatum , spica cylindracea, longioribus villis donata. *TOURN. Inst. R. Herb.* 520.

Les filets des glumes sont plus longs que dans le précédent.

Il se trouve dans les mêmes endroits.

ALOPECURUS.

Ce genre diffère du précédent en ce que les filets des glumes ne sont pas horizontaux.

1. ALOPECURUS culmo erecto.
VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 54.

Gramen cum cauda muris purpurascens. *J. B.* 2. p. 473.

Lorsque les glumes ne sont pas devenues pourpres, c'est alors la variété indiquée dans les environs de Paris de M. Vaillant, sous le nom de *Gramen cum cauda muris virescente*.

Les glumes sont moins chargées de filets que l'espèce suivante.

On le trouve souvent sur les friches.

2. ALOPECURUS culmo infra-cto. LINN. *flor. Suec.* 53.

Gramen aquaticum geniculatum spicatum. *C. B. pin.* 3.

Les filets des glumes sont blancs.

Il vient sur le bord des marres.

MIL I U M. Millet.

Je n'ai point observé de filets dans le Millet suivant, mais seulement les dentelures ordinaires.

1. MIL I U M floribus dispersis. LINN. *flor. Suec.* 55.

Gramen sylvaticum panicula milia-
cea sparsa. *C. B. pin.* 8.

Je l'ai trouvé dans plusieurs bois.

B R I Z A. Amourettes.

Les glumes des Amourettes ne sont pas dentellées.

1. BRIZA spiculis ovatis calyce
flosculis brevior. LINN. *flor. Suec.* 80.

Gramen tremulum majus. *C. B. pin.* 2.

Je n'y ai point observé de filets.

Il vient dans presque tous les prés.

2. BRIZA panicula spicata spicu-
lis lanceolatis.

Gramen paniculis elegantissimis
sive eragrostis majus. *C. B. pin.*

Il y a un toupet de filets au haut

164 ORDRE VIII.
de la guêne des feuilles.

Je l'ai trouvé dans les terres qui
sont vis-à-vis du cimetière de la
porte S. Jacques , & aux environs de
cet endroit.

CYNOSURUS.

Les deux dernières espèces de ce
genre ont des filets sur quelques-
unes de leurs parties , les autres ne
m'en ont pas fait voir , mais toutes
ont des dentelures ordinaires.

1. CYNOSURUS bracteis inte-
gris. LINN. *Hort. Cliff.* 495.

Gramen glumis variis. *C. B. pin.* 10.

Il se trouve dans les prés.

2. CYNOSURUS bracteis pinna-
tifidis. LINN. *flor. Suec.* 81.

Gramen cristatum. *J. B. hist.* 2. 468.

Il est commun dans la plupart de
nos prés.

3. CYNOSURUS panicula secun-
da glomerata. LINN. *flor. Suec.* 83.

Gramen spicatum , folio aspero.
C. B. pin. 3.

Non-seulement le bord des feuil-

les , mais encore toutes les nervures de ces feüilles sont dentelées , ce qui rend ce chiendent très-rude au toucher ; les peduncules , le haut des tiges & les glumes ont des filets blancs , assez longs au lieu de dentelures ou ce ne sont plutôt que les dentelures qui sont plus allongées.

C'est un chiendent des plus communs de tous les prés.

4. CYNOSURUS spicis quaternis terminatricibus horizontalibus. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 64. 4.

Gramen dactylon radice repente sive officinarum. T O U R N. *Inst. R. Herb.* 520.

M. VAN-ROYEN a dénommé ainsi le *Gramen dactylon egyptiacum*. C. B. *pin.* 7. Et M. VAILLANT regarde ce dernier comme le chiendent pied de cocq des Boutiques , c'est cette concordance qui m'a fait adopter la phrase de M. VAN-ROYEN , & ranger cette plante au nombre des *Cynosurus*.

On observe quelques filets sur les

feüilles & sur le bord des bales. Celui des feüilles est légèrement dentelé.

Ce chiendent est très-commun dans les terres sabloneuses, où les Herboristes de Paris même viennent le chercher à cause de son abondance & de la facilité qu'il y a à le ramasser lorsqu'on a nouvellement labouré les Campagnes.

ARUNDO. Roseau.

Les bales ne sont pas dentelées dans ce genre, mais les autres parties le sont, & le grain est au milieu d'une touffe de longs filets blancs, je n'en ai pas vû autre part.

1. ARUNDO culmo ramoso. LINN. *flor. Lapp.* 42.

Arundo vulgaris feu calamagrostis, VAILL. *Bot. Par.* 16.

On le trouve dans les Bois.

2. ARUNDO panicula laxa, flosculis quinis. LINN. *flor. Suec.* 99.

Arundo vulgaris S. Phragmites Dioscoridis. C. B. *pin.* 17.

Ce roseau est si commun sur les bords des rivières, & il s'y multiplie si abondamment, qu'il remplit souvent ces rivières & qu'il en détourne le cours.

P O A.

Les plantes de ce genre ont les feuilles, le haut des tiges, les peduncules, le dos des calyces dentelés & le bord des bales des fleurs assez souvent garnis de quelques filets blancs.

1. POA panicula lanceolata vix ramosa, floribus alternis antrorsum versis. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 6.

Gramen filiceum, rigidiusculum. VAILL. *Bot. Par. p.* 92. n^o. 73. t. 18. f. 4.

Je l'ai trouvé assez communément attaché dans les fentes des murs.

2. POA panicula secunda coarctata culmo obliquo compresso. LINN. *flor. Suec.* 74.

Gramen paniculatum, radice repente culmo compresso. VAILL. *Bot. Par.* 91. n^o. 63. t. 18. f. 5.

Il vient dans les prés.

3. POA culmorum basi tuberosa.

Gramen xerampelinum, miliacea pratenui ramosaque sparsa panicula sive xerampelino congener, arvense, æstivum, Gramen minutissimo semine. LOB. *illustr.* 14.

a. Gramen arvense panicula crispa

C. B. pin. 3.

b. Gramen vernum radice ascalonica. VAILL. *Bot. Par.* 91. n°. 64. t. 27. f. 8.

Les plantes (*a* & *b*) ne m'ont paru que des variétés de l'espèce n°. 3. la variété (*a*) se forme lorsque les fleurs deviennent des espèces de bulbes & celle qui est marquée (*b*) lorsque les bulbes du bas des tiges sont devenues plus grosses.

Il est commun sur le haut des murs & souvent il les couvre.

4. POA panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. LINN. *flor Suec.* 75.

Gramen pratense minus s. vulgatissimum. RAJ. *syn.* 3. 408.

Ce

Ce chiendent est commun le long des chemins & dans les prés.

5. POA panicula diffusa, spiculis trifloris glabris, culmo erecto tereti. LINN. *flor. Suec.* 76.

Gramen pratense paniculatum majus latiore folio, Poa Theophrasti. *C. B. pin.* 2.

Je crois que les fleurs ont quelquefois des filets.

Ce chiendent est un des plus commun des prés.

6. POA panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. LINN. *flor. Suec.* 77.

Gramen pratense paniculatum majus angustiore folio. *C. B. pin.* 2.

a. Gramen pratense paniculatum majus angustiore folio cum spongiosis. VAILL. *Bot. Par.* p. 51.

La variété (a) n'est occasionnée que par des insectes qui forment autour des tiges des coques assez singulièrement faites, & qui renferment des nymphes de petites mouches verdâtres, que je crois être des Ichneu-

mons. Je ne sçais si les coques sont l'ouvrage des vers des Ichneumons, où s'ils ont vécu aux dépens de l'insecte qui a fait ces coques, je n'ai pû déterminer ce fait n'ayant trouvé de ces coques qu'avec l'insecte métamorphosé en nymphe.

7. POA panicula diffusa, spiculis quinque floris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. LINN. *flor. Suec.* 78.

Gramen pratense, paniculatum, medium. C. B. *pin.* 2.

M. LINNÆUS avoit regardé dans le jardin de Clifort les chiendents 5 & 7. comme des variétés du 4^e. & dans son ouvrage intitulé *Flora Suecica*, il les a distingués par le nombre de fleurs que chaque petit épy contient & par le velu de ces fleurs, je crois que ces propriétés sont très-changeantes, & je ne sçais si celle d'avoir des filets sur les fleurs ne convient pas au plus grand nombre d'espèce.

8. POA panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. LINN. *flor. Suec.* 73.

Gramen aquaticum paniculatum , latifolium. C. B. pin. 3.

Il vient dans les prés.

9. *Gramen segetum panicula arundinacea. C. B. pin. 3.*

Il se trouve dans les prés & parmi les bleds.

A I R A.

Plusieurs espèces de ce genre ont des filets sur une ou plusieurs de leurs parties , ceux qui n'en ont pas ont les feuilles , le haut des tiges, les péduncules , le dos des calyces & les arrêtes dentelées , les espèces qui sont velues ont de ces filets au lieu de dentelures. Presque toutes ont les fleurs d'un blanc argenté ou de quelque autre couleur brillante & peut-être que les espèces qui n'ont pas cette couleur , ne sont pas des *Aira*.

A I R A à simples dentelures.

1. *AIRA panicula spicata.*

Gramen parvum præcox spica laxa conefcente. RAI. cat. Ang. 150.

Je l'ai trouvé dans les terres sablonneuses.

2. AIRA foliis setaceis , folio summo spathaceo paniculam inferne obvolvente. VAN. ROY. *flor. Leyd prodr.* 60. LINN. *flor. Suec.* 75.

Gramen foliolis junceis radice jubata C. B. *pin.* 5. *Theatr.* 74.

Cette espèce pourroit ne pas être un *Aira* , mais un *Poa* ou un *Festuca*.

Je l'ai trouvé dans les sables où il est très-commun.

3. AIRA foliis planis , panicula coarctata , floribus pedunculatis muticis convoluto subulatis. LINN. *flor. Suec.* 71.

Gramen pratense serotinum panicula longa purpurascence. RAJ. *Hist.* 1288.

Les dentelures sont extrêmement fines dans cette espèce.

Je l'ai trouvé dans les bois de la Grange des bois.

4. AIRA foliis subulatis , aristis à basi flosculorum tortilibus , flosculo altero pedunculato. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 2.

Gramen paniculatum minimum

molle. M A G N. *Bot. Monst.* 296.

Les dentelures sont comme dans l'espèce 3. extrêmement fines.

Je l'ai trouvé dans les sables où il est commun.

5. AIRA foliis planis, panicula patente, floribus muticis laxibus calyce longioribus. LINN. *flor. Suec.* 66.

Gramen paniculatum aquaticum miliaceum. VAILL. *Bot. Par.* 89. t. 17. f. 7.

Lorsqu'on regarde les feuilles au transparent, avec une loupe, la Plante étant sèche, elles paroissent trouées, ces trous ne sont que les glandes miliaires dont l'ouverture est dilatée.

6. AIRA foliis setaceis, culmis subnudis panicula divaricata, pedunculis sexfloris. LINN. *flor. Suec.* 64.

Gramen nemorosum paniculis albis capillaceo folio. C. B. *pin.* 7.

Les calyces ne m'ont pas paru dentelés dans cette espèce, il n'est même guère possible de bien voir les den-

telures des feüilles que dans celles du haut des tiges.

Je l'ai trouvé dans plusieurs bois des environs.

A I R A qui ont des filets.

7. *AIRA panicula spicata floribus muticis pedunculo longioribus, glumis acuminatis inæqualibus.* VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr. p.* 61. 6.

Gramen spica cristata subhirsutum. *C. B. pin.* 2.

Les filets des feüilles sont longs ou très-courts, ils ne forment sur les autres parties qu'une dentelure très-apparente.

Je l'ai trouvé aux environs de S. Martin de la Roche.

8. *AIRA foliis pubescentibus, panicula contracta flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata calyce brevior.* LINN. *flor. Suec.* 67.

Gramen pratense paniculatum molle. *C. B. pin.* 2.

Non-seulement il a des filets sur le dessus & le dessous des feüilles qui

les rendent blanchâtres, mais il en a encore sur les tiges, sur-tout vers le bas & sur la partie où les fleurs sont attachées, les glumes en sont couvertes. Ces filets sont longs & blancs. Le bout des glumes est ordinairement d'une couleur bleue, lorsqu'elles n'ont pas cette couleur, c'est le *Gramen pratense paniculatum molle album*. VAILL. Bot. Par. 87.

Cet Auteur ne le regardoit que comme une variété.

9. AIRA foliis planis, floribus trifloris aristatis, flosculo intermedio mutico diandro. LINN. flor. Suec. 70.

Gramen caninum paniculatum molle. RAI. Hist. 1285.

Il est semblable pour les filets à l'espèce n^o. 8.

A G R O S T I S.

Je n'ai point observé de filets dans ce genre de chiendent, mais les dentelures sont sur toutes les parties où on les observe dans les *Aira*, les *Bromus*, &c.

1. AGROSTIS panicula parte flo-
rente patentissima, petalo exteriore
glabro terminato arista tortili recur-
va. LINN. *flor. Suec.* 60.

Gramen ferotinum arvense spica
laxa pyramidalis. VAILL. *Bot. Par.* 88.

Je l'ai trouvé aux environs de
l'Hermitage de S. Martin de la Roche
dans les sables.

2. AGROSTIS culino repente fo-
liis radicalibus brevioribus, folii supre-
mi vagina ventricosa. VAN. ROY. *flor.*
Leyd. prodr. 71.

Gramen caninum supinum minus.
C. B. pin. 1.

Il est commun le long des chemins.

3. AGROSTIS panicula compressa
calycibus subulatis æqualibus hispi-
diusculis coloratis, flosculis muticis.
VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 59. 1.

Gramen montanum panicula spa-
dicea delicatiori. *C. B. pin.* 3.

Je n'ai point vu de veau sur les ca-
lyces, mais le bout seulement est den-
telé de même que les feuilles, les pé-
duncules & le haut des tiges; assez sou-

vent quelques-unes de ces parties ne le font cependant pas.

Il se trouve communément dans les bois , le long des chemins.

4. AGROSTIS petalo exteriore aristam rectam strictam longissimam exerente. VAN. ROY. *flor. Leyd. pr.* 59.

Gramen capillatum paniculis rubentibus. J.B. VAILL. *Bot. Par.* 88. 48.

a. Gramen capillatum paniculis interruptis angustioribus. VAILL. *Bot. Par.* 88. 50. t. 17. f. 4.

Les dentelures des arrêtes sont très-apparentes.

Je regarde la Plante (a) comme une variété de celle du n^o. 4. elle ne me paroît différer de l'autre qu'en grandeur , & apparemment parce qu'elle vient dans un terrain maigre & sablonneux , il est bien vrai que les péduncules du bas de la panicule sont éloignées des autres , & qu'ils ne sont pas en si grand nombre à chaque nœud , mais les arrêtes , les fleurs sont les mêmes.

J'ai trouvé cette variété dans les sa-

H. v.

bles , & l'espèce dans plusieurs petits bois.

F E S T U C A .

Les filets sont rares dans ce genre de Plantes , ils sont très-petits dans celles qui en ont , excepté sur l'arrête de la dernière espèce qui n'est pas dentelée comme les autres , mais qui est chargée sur ces côtés de longs filets blancs qui lui donnent un air de plume. Les parties qui sont dentelées dans les autres genres , le sont aussi dans celui-ci.

1. FESTUCA panicula ramosa erecta spiculis subsessilibus teretibus muticis. LINN. *flor. Suec.* 90.

Gramen aquaticum fluitans , multiplici spica. *C. B. pin.* 2.

Le haut des tiges est très-peu dentelé , & souvent même il ne l'est pas.

Il se trouve dans les marres , ses feuilles s'étendent sur la surface de l'eau.

2. FESTUCA panicula secunda coarctata aristata , culmo tetragono nudiusculo , foliis setaceis. LINN. *flor. Suec.* 95.

Gramen foliis junceis brevibus ,
majus radice nigra. *C. B. pin.*

Les feüilles se roulent de dessous
en dessus par leurs bords , ce qui les
rend très-étroites , on ne peut guère
s'assurer qu'elles sont dentelées que
par le toucher.

Je l'ai trouvé dans plusieurs petits
bois.

3. FESTUCA foliis inferioribus
setaceis superioribus latioribus.

Gramen avenaceum minus foliis
inferioribus capillaceis , superioribus
vero latioribus. *TOURN. Inst. R. Herb.*
525.

Je l'ai trouvé dans plusieurs petits
bois.

4. FESTUCA panicula spicata nu-
rante calycibus minutissimis , floribus
scabris. *VAN. ROY. flor. Leyd. pr. 68. 6.*

Gramen murorum spica longissima
RAI. Hist. 1286.

Les feüilles se roulent comme celles
de l'espèce n°. 2. lorsqu'on les dérou-
le on apperçoit qu'elles sont un peu
veluës en dessus.

La phrase de Rai indique l'endroit où il vient , je n'ai pas marqué celui où je l'ai trouvé.

5. *FESTUCA panicula secunda erecta, spiculis subaristatis, exterioribus teretibus.* LINN. *flor. Succ.* 91.

Gramen paniculatum elatius, spicis longis submuticis squamosis. VAILL. *Bot. Par.* 92.

Je l'ai trouvé dans les prés.

6. *FESTUCA foliis setaceis, radicalibus minoribus, panicula inferne ramosa nutante, spicis adscendentibus hispidis.* VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 68. 7

Gramen pratense, panicula dura laxa, unam partem spectante. RAJ. *Hist.* 1286.

Le bord des feuilles se roule comme dans l'espèce n°. 4. & cache ainsi le velu du dessus, le reste de la Plante m'a paru glabre.

La phrase de Rai indique où il se trouve.

7. *FESTUCA aristis paniculae circiter longitudine plumosis.* 68. 4.

Gramen spicatum, aristis pennatis.
 Tourn. *Inst. R. Herb.* 518.

Les feüilles se roulent comme dans les espèces 1.^o. 2. 4. 6. & elles m'ont paru glabres comme celles du 2.^o. les grains ont des filets semblables à ceux des arrêtes.

Il se trouve dans le haut du bois de la Barre & dans quelques autres endroits.

A V E N A. Avoine.

Les Avoines n'ont ordinairement de filets qu'à la base de la fleur. Les parties qui dans les *Aira* sont dentelées, le sont dans les Avoines, & ces dernières Plantes ont aussi les fleurs colorées d'un blanc argenté ou jaunâtre.

1. AVENA calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito mutico, masculo aristato LINN. *flor. Suec.* 98.

Gramen avenaceum elatius, radice tuberculis prædita. MORIS. *Hist. Oxon.* 3. p. 214. f. 8. t. 7. f. 38.

Elle se trouve dans les campagnes

au-tour de S. Martin, le long des vignes de Mont-Faucon, & aux environs d'Ormoy.

2. AVENA calycibus bifloris panicula laxa spicata pedunculis prioribus fasciculatis.

Gramen avenaceum elatius, juba longa splendens. RAJ. VAILL. Bot. Par. 89. 53.

Elle se trouve dans les prés.

3. AVENA panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, floribus omnibus aristatis VAN. ROY. flor. Leyd. prodr. 66. 5.

Gramen avenaceum pratense elatius panicula flavescente, locustis parvis. RAJ. Hist. 1284. VAILL. Bot. Par. 89. 52.

Je l'ai trouvée dans plusieurs prés.

4. AVENA panicula spicata spiculis cylindraceis culmo appressis.

Gramen avenaceum montanum spica simplici, aristis recurvis. RAJ. Syn. 262. VAILL. Bot. Par. 85. 30.

Je l'ai trouvée dans les fables.

5. AVENA spicis erectis, calyce

spiculis brevior. LINN. *flor. Lapp.* 31.

Gramen avenaceum hirsutum f. glabrum, panicula purpuro-argentea splendens. RAI. *Hist.* 1909.

Les feüilles sont veluës ; elle diffère par-là de la précédente n°. 4. les petits épis sont aussi moins allongés dans celle-cy.

Elle vient dans les prés.

B R O M U S.

Les Plantes de ce genre sont ordinairement chargées d'une quantité considérable de filets plus ou moins longs, sur plusieurs de leurs parties, comme les calyces, les feüilles, les tiges & les péduncules, toutes ces parties, excepté le dos des calyces, sont dentelées aussi bien que les arrêtes, comme dans plusieurs autres genres de chiendents.

1. *BROMUS paniculæ ramis conjugato-binatis.* LINN. *flor. Suec.* 88.

Gramen avenaceum glabrum, panicula à spicis raris strigosis composita aristis tenuissimis. RAI. *Hist.* 1909. *Syn.* 415.

Les filets sont rares sur cette espèce.
Il se trouve dans les bois.

2. BROMUS culmo indiviso : spicis alternis subsessilibus teretibus.
LINN. *flor. Suec.* 89.

Gramen spicabrizæ majus. *C. B. pin.* 9.

Les glumes & les feuilles manquent quelquefois de filets.

Je l'ai trouvé le long des chemins ,
& des vignes au-tour de S. Lazard.

3. BROMUS panicula erecta coarctata. LINN. *flor. Suec.* 87.

Gramen avenaceum locustis villosis angustis candicantibus & aristatis.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 526.

Il a aussi des filets sur les feuilles ,
ce qui n'est pas énoncé dans la dénomination des Instituts.

Il est indiqué dans les environs d'Estampes sans spécifier l'endroit.

4. BROMUS panicula patente, spiculis ovatis. LINN. *flor. Suec.* 84.

Gramen gros Montbelgardensium.
J. B. Hist. 2. 438.

Les filets sont courts dans cette espèce.

Je l'ai trouvé dans les prés.

5. BROMUS panicula nutante ,
spiculis ovato oblongis. LINN. *flor.*
Succ. 85.

Festuca avenacea sterilis elatior. C.
B. pin. 9.

Cette espèce est des plus veluës.
Je l'ai trouvée dans les prés.

6. BROMUS panicula nutante ,
spiculis linearibus. LIN. *flor.* *Succ.* 86.

Festuca avenacea sterilis humilior.
C. *B. pin.* 10.

Les filets sont plus longs que dans
l'espèce n°. 5. & comme elle , elle est
des plus veluës , c'est-à-dire , qu'il y
en a sur toutes les parties.

Elle vient sur les murs & dans les
sables au-tour de S. Lazard où elle
est commune.

7. BROMUS panicula coarctata.
spiculis complanatis.

Gramen quod Festuca pratensis
lanuginosa. C. *B. pin.* 10.

Les filets sont à peu de chose près
comme dans l'espèce n°. 6.

Elle vient dans les prés.

8. *BROMUS panicula diffusa spiculis teretibus.*

Gramen avenaceum dumetorum panicula sparsa. *RAJ. Hist.* 1289.

Les filets sont comme dans l'espèce n^o. 7.

Elle vient communément sur les tas de pierre que l'on fait en labourant les vignes.

M E L I C A.

Les balles ne sont pas dentelées, les autres parties le sont légèrement, & les feuilles ont de longs filets blancs.

1. *MELICA petalis imberbibus.*
LINN. flor. Suec. 59.

Gramen avenaceum locustis rariotibus. *C. B. pin.* 10.

Je l'ai trouvé dans les bois de S. Sulpice de Favieres.

A N T H O X A N T H U M.

Les dentelures se trouvent sur toutes les parties où on les observe ordinairement, elles sont très-fines sur les arrêtes. Les feuilles ont des filets.

1. ANTHOXANTHUM. LINN.

flor. Suec. 29.

Gramen Anthoxanthum spicatum.

J. B. Hist. 466.

Il se trouve dans les prés.

ISCHÆMUM. Shananche.

Dans ce genre il n'y a que les bords des feüilles, des bales & des arrêtes qui soient dentelés, & sur-tout au haut de leur guêne, les péduncules ont de longs filets blancs, quelquefois on en observe sur les calyces où ils sont plus courts.

1. ISCHÆMUM panicula digitata, spiculis oppositis, disjunctive, florum serie duplici, culmo tereti.

Gramen dactylon angustifolium spicis villosis. *C. B. pin.* 8.

Il vient sur les glaciés des fossés de la Ville.

Je l'ai trouvé le long des vignes qui sont à l'entrée de Bouville.

CENCHRUS.

Les filets que l'on observe dans ce

188 O R D R E V I I I.

genre sont roides , portés sur un mamelon plus ou moins allongé , ceux des calyces sont recourbés intérieurement par le haut , & leurs mamelons sont plus allongés , jaunâtres ou pourpres. Le haut des tiges en ont qui sont très-courts , ceux des bords des feuilles sont droits & plus longs.

1. CENCHRUS panicula spicata.

Gramen spicatum locustis echinatis. Tourn. *Inst. R. Herb.* 519.

Je l'ai trouvé dans les champs & les vignes qui sont à la gauche du grand chemin depuis la porte S. Jacques jusqu'aux Capucins.

O R D R E I X.

J'Ai rangé sous un même Ordre les Plantes suivantes , quoique je sçusse qu'elles demandent à être séparées , la Cuscute sur-tout & le Gui. Cette dernière approche peut-être plus des Algues que de tout autre Ordre. On n'a pas encore bien déter-

miné celui de la Cuscute. Les autres Plantes comprises sous les n^o. 3. 4. & 5. ont beaucoup de rapport les unes avec les autres, je ne crois pas qu'elles doivent former un seul Ordre. C'est ce qui m'a engagé à les séparer par des chiffres romains, comme les deux premières; mais la plupart n'ayant point, ou très-peu de filets, je les ai toutes réunies pour ne pas trop multiplier les Ordres. Les filets de celles qui en ont font d'une grosseur à peu près égale dans toute leur longueur, ils sont mouffes par leur bout supérieur, leur couleur est d'un blanc bleuâtre ou pâle.

I.

VISCUM. Gui.

I. VISCUM. CÆSALP. *Syst.* 904.
DOD. *Pempt.* 826. LINN. *Hort. Cliff.*
441.

Viscum baccis albis. C. B. pin. 423.

Le Gui n'a point de filers, & par-là il a du rapport avec les Algues, ces feüilles ont très-peu de fibres, ce qui

le rapproche encore de ces Plantes qui n'en ont point. Comme elles il vient sur presque tous les arbres , il germe même sur les pierres , selon les observations de M. Duhamel de l'Académie Royale des Sciences rapportées dans son Mémoire inséré dans le volume de l'année 1740 Ce Mémoire contient beaucoup d'observations très-curieuses , non-seulement sur les parties de la fleur , mais sur la germination du fruit & sur l'adhérence de cette Plante aux différents arbres où les fruits tombent & s'attachent par le moyen de la glu dont ils sont entourés.

Il a été trouvé sur les tilleuls de la Norville, du Menil-Voisin, au tour de la Folie proche Châtres, au Fresne, à S. Cyr & sur presque tous les Pommiers.

Or. Dans la forêt.

I L.

CUSCUTA. Cuscute.

1. *CUSCUTA nuda repens filiformis. LINN. flor. Suec.*

Cuscuta minor. TOURN. *Inst. R. Herb.* 652.

a. Cuscuta major. *C. B. pin.* 219.

La Cuscute, de même que le Gui, est une Plante parasite, mais leur adhérence sur les Plantes ne se fait pas dans l'une comme dans l'autre. Le Gui jette des racines qui se répandent sous l'écorce, & pénètrent peu à peu le bois. La Cuscute pousse dans différents endroits de ses tiges des mamelons de la figure d'une ventouse. Par le moyen de ces mamelons elle s'attache, se cramponne aux Plantes qu'elle rencontre; mais ce n'est pas par eux qu'elle pompe le suc qui doit la nourrir. Il y a au milieu de ces mamelons une espèce de petit *sucor* qui pénètre les tiges des Plantes nourricières, & qui en tire ce suc alimentaire.

La Cuscute est sans filets.

La Plante marquée (a) n'est qu'une variété. Il est vrai qu'elle est beaucoup plus grande, que ces tiges sont plus grosses, il est même vrai qu'il y a quelques différences

dans le nombre des Etamines & dans le *Nectarium* ou *Alveole* ; mais ces differences ne viennent apparemment que de ce que la Cuscute se trouve alors attachée sur une Plante plus abondante en suc qui la nourrit ainsi davantage , & occasionne par cet embonpoint quelque dérangement dans la fleur. Cette partie perd quelque chose , par la raison que les autres gagnent beaucoup. On peut voir sur cette Plante les Mémoires de l'Académie des Sciences , ann. 1744.

La Cuscute s'attache sur presque toutes les Plantes , comme le Gui sur presque tous les arbres. On trouve assez souvent la Cuscute sur des arbrisseaux. Elle vient abondamment dans les brieres du haut de la montagne de S. Martin de la Roche.

Or. Je l'ai vûe aux environs d'Orleans.

I I I.

Les Plantes suivantes sont sans filets. Les feuilles de la seconde sont pointillées de blanc. Ces points ne
sont .

font, à ce que je crois, que des pores plus ouverts ou des glandes vésiculaires qui jettent une matière blanche & très-fine.

P A R I S.

1. PARIS foliis quaternis. LINN.
flor. Lapp. 155.

Herba Paris. TOURN. *Inst. R. Herb.*

233.

Je l'ai trouvée dans les bosquets humides & couverts du Château de Segray proche S. Sulpice de Favieres. Je l'ai vûë aux environs de l'Aigle dans les bois du Fonteny.

R U S C U S. *Fragon.*

1. RUSCUS foliis supine floriferis nudis mas & femina. LINN. *Hort. Cliff.* 465. 1.

Ruscus myrtifolius aculeatus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 79.

Il vient dans les bois de la Briche, Chamarandes & Villeneuve-sur-Auvers.

Or. Dans les bois.

Tome I.

L

ASPARAGUS. Asperge.

1. ASPARAGUS inermis foliis serratis, caule herbaceo. LINN. *Hort. Cliff.* 121. 1.

Asparagus hortensis, pratensis & marinus. *J. B. Hist.* 3. 725.

a. Asparagus sylvestris tenuissimo folio. *C. B. pin.* 490.

On la trouve dans les vignes qui sont au-tour de S. Lazard, entre les rochers de S. Martin de la Roche proche la Fontaine. Elle est commune sur les bords de la mer du bas Poitou.

TAMUS.

1. TAMUS foliis cordatis : mas & femina. LINN. *Hort. Cliff.* 458. 1.

Tamnus racemosa, flore minore luteo pallescente. *TOURN. Inst. R. Herb.* 102.

Il y a des stipules au bas des pédicules. Elle se trouve dans presque tous les bois.

Or. Comme à Estampes.

A R U M. Pied de veau.

1. ARUM acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato. LINN.
Hort. Cliff. 434.

Arum vulgare maculatum & non maculatum. MORIS. *Hist.* 3. p. 543. f. 13. t. 5. f. 1.

Je n'y ai point observé de filets. Les feuilles sont pointillées, il sort quelquefois de ces points des grains durs, crySTALLINS. Non-seulement il varie par les taches blanches ou noires qui se trouvent ou ne se trouvent pas sur ces feuilles, mais aussi par la figure de la feuille qui est plus ou moins allongée en fer de pique, quelquefois aussi les nervures deviennent blanches, ce qui forme les différentes variétés dont il est parlé dans les environs de Paris par M. Vaillant & dans les Instituts.

Il est commun dans les lieux humides de Chambrandes, Longue-toise & au-tour du Village de S. Hilaire, dans

les parcs de la montagne , Guignonville , la Forêt Ste Croix , dans le petit bois appelé le bois l'Abbé & dans ceux du Rouffet & de Villeneuve-sur-Auvers.

Or. Dans des lieux semblables.

CONVALLARIA. Muguet.

1. CONVALLARIA scapo nudo.
flor. Lapp. 11.

Lilium convallium album. C. B. pin.

304.

Il est glabre & a un peu de fleur ou de poussière sur les feuilles.

Il vient dans les bois de Boissy-le-cuté , Villeneuve-sur-Auvers , dans la pente de la montagne de Torfou.

Or. Il est commun entre Chanteau, Marigny & Boigny.

2. CONVALLARIA foliis alternis; floribus ex alis. LINN. *Hort. Cliff.*

124. 2.

Polygonatum latifolium vulgare.

C. B. pin. 303..

a. *Polygonatum latifolium, flore majore. C. B. pin. 303.*

b. Polygonatum latifolium Hellebori albi foliis. *C. B. pin.* 303.

Il est glabre, & a un peu de fleur en dessous des feüilles.

La varieté (*a*) a beaucoup de cette fleur, & sur-tout en dessous des feüilles.

La varieté (*b*) a sur le dessous des feüilles de courts filets droits d'un blanc bleuâtre, peu de fleur, s'il y en a. Le reste est glabre.

Je n'ai jamais vû de ces filets dans les deux premieres Plantes; si cela est constant, & que l'autre les ait toujours, on pourroit peut-être regarder ces Plantes comme ne faisant que deux espèces. La Plante (*a*), ne diffère de la premiere que par la grandeur de la fleur.

Elles se trouvent dans presque tous les bois.

Or. Comme à Estampes.

V.

ARISTOLOCHIA. Aristolochie.

1. *ARISTOLOCHIA* caule erecto

I iij

simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis.
 LINN. *Hort. Cliff.* 432. 1.

Aristolochia Clematidis recta. C.B. pin. 307.

La Plante est glabre. En dedans de la fleur il y a des filets longs tournés vers le milieu.

Elle vient dans le parc S. Lazard, dans le Cimetiere S. Germain, & surtout dans les vignes de Sainvilliers.

Or. Dans plusieurs endroits.

ASARUM Cabaret.

1. ASARUM foliis subcordatis petiolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 178.

Afarum. DOD. Pempt. 358.

a. Afarum canadense. CORN. canad.

24. t. 25.

M. Linnæus joint ces deux Plantes ensemble, & les regarde comme une seule espèce. Elles paroissent au port extérieur être bien différentes. J'ai observé dans l'une & dans l'autre les mêmes filets, mais ils étoient bien plus abondans dans celui du Canada,

il y en a sur le dessus & le dessous des feuilles , sur les pédicules ; ils sont d'une moyenne grandeur , d'un blanc bleuâtre. Je n'en ai observé dans le Cabaret ordinaire que sur les côtés des pédicules. L'intérieur de la fleur de l'un & de l'autre en est garni d'un grand nombre qui sont pourpres.

Il se trouve dans les bois de Chénay & de Boutervilliers.

O R D R E X.

J'Ai rangé sous cet Ordre trois genres de Plantes , qui ont , comme les arbres résineux, de petits points ordinairement blancs , arrangés sur différentes lignes , & d'où il sort une matière blanche très-fine , qui s'enlève aisément par le toucher. Ces points vûs au microscope paroissent irrégulièrement longs ou ronds, & ouverts.

J'ai crû pouvoir, à cause de leur petitesse, de leur arrangement & de leur usage , les appeller glandes miliaires.

EQUISETUM. Presle.

Dans les Presles les glandes miliaires sont plutôt brillantes que blanches, elles sont arrangées sur les côtes des tiges & des feuilles, & dans l'entre-deux de ces côtes. Elles y forment des lignes qui s'étendent d'un bout à l'autre. Il en sort une matiere crystalline.

1. EQUISETUM scapo nudo simplicissimo. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 496. 4.

Equisetum foliis nudum, non ramosum seu junceum. *C. B. pin.* 16.

Il croît le long des prés, & dans les prés où il est commun.

Or. Comme ici.

2. EQUISETUM fetis simplicibus internodia vix superantibus. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 496.

Equisetum palustre brevioribus fetis. *C. B. pin.* 16.

Elle se trouve dans les lieux marecageux.

3. EQUISETUM fetis simplicibus

internodio multoties longioribus.

VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 496. 1.

Equisetum pratense longissimis fetis. *C. B. pin.* 16.

Elle vient entre les roseaux du bord des rivières & des marais.

Or. Comme ici.

4. EQUISETUM fetis quadrangularibus internodio longioribus, caulibus reptantibus.

Equisetum arvense longioribus fetis. *C. B. pin.* 16.

Elle se trouve dans les champs autour de Morigny, dans les jardins du Fauxbourg S. Pierre.

Or. Au-tour de l'esgoutier, dans le bois de Combreaux.

JUNIPERUS. *Genévrier.*

1. JUNIPERUS foliis sessilibus patentibus : mas & femina. LINN. *Virid. Cliff.* 99.

Juniperus vulgaris fruticosa. *C. B. pin.* 488.

Sur le dessus des feuilles de chaque côté de la gouttière du milieu, il y a

deux bandes blanches formées par six ou sept lignes de glandes miliaires d'où il transpire une matiere blanche & très-fine.

Il est commun dans la garenne de Villemartin , sur les montagnes , Dartondu, S. Cyr, Boinville & sur plusieurs autres , sur-tout lorsqu'elles sont arides & sabloneuses.

BUXUS. Buis.

1. BUXUS. CÆSALP. *Syst.* 126.

Buxus arboreus. C. B. pin. 471.

Sur le dessous des feüilles & de chaque côté de la nervure du milieu il y a une bande plus large par le bas que par le haut , blanche , composée de glandes miliaires arrangées sur une seule ligne. La feüille vüe au microscope paroît en avoir en dessous de semblables , séparés les unes des autres. Il en suinte une matiere fine & tenuë.

On observe quelquefois sur le dessus de la feüille des filets blancs , courts , & qui sont un peu plus longs

au bas de la feuille & sur le pédicule.

Il vient dans les petits bois de Puisselet, Bouvilles, Arancourt & proche l'étang de Moulineux où il est commun.

O R D R E X I.

PLANTES Iuliferres ou à Chatons.

LEs Plantes Iuliferres s'élevent toutes en arbre. Elles ont toutes sur leurs jeunes pousses des espèces de mamelons lenticulaires, plus ou moins ronds ou oblongs, qui s'ouvrent dans leur milieu & longitudinalement, qui alors jettent souvent une liqueur ou matière gommeuse. La figure des mamelons leur a fait donner le nom de *glandes lenticulaires*.

Tous ces arbres ont aussi des filets cylindriques, simples; les uns avec ces filets ont des glandes en houpes,

les autres ont encore de plus des glandes à Cupule. Ceux dont les feüilles sont dentelées , ont à la fin de chaque dentelure un mamelon ou glande à Godet , qui s'éleve plus ou moins , & d'où il suinte , comme des glandes à Cupule , une liqueur gluante.

Je diviserai cet ordre en 3 parties.

1°. Plantes Iuliferres à filets cylindriques simples.

2°. Plantes Iuliferres à filets cylindriques & glandes en houpes.

3°. Plantes Iuliferres à filets cylindriques , à glandes en houpes & à Cupule.

Je rangerai à la fin de cet Ordre & sous un chiffre séparé. Le petit *Glousteron* ou *Xanthium* , quoiqu'il soit d'un ordre séparé , parcequ'il a beaucoup de rapport avec les Iuliferres par son caractère tiré de la fleur , par ses filets & ses glandes , & que l'ordre dont il est ne doit pas être éloigné des Iuliferres.

Les arbres de cet Ordre fleurissent

au commencement du Printemps, ils se chargent de feüilles peu de temps après que leurs fleurs ont poussé & ils perdent ces feüilles en Automne.

Le *Xanthium* fleurit en été.

SECTION I.

Plantes lufiferres à filets cylindriques
simples.

S A L I X. Saule.

Les Saules ont tous des filets. Ordinairement il y en a moins en dessus des feüilles qu'en dessous, les jeunes pousses en sont garnies, & s'il y a quelques Saules qui paroissent n'en point avoir & être glabres, c'est que les filets tombent promptement. Ceux-ci ont sur ces parties une fleur ou poussiere blanche assez abondante. Les autres en ont aussi, mais très-peu. Les espèces dont les feüilles sont crénelées, ont un mamelon plus ou moins élevé au bout de chaque crénelure.

. SALIX foliis serratis glabris

lanceolato - linearibus superioribus oppositis obliquis. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 83. 4.

Salix humilior, foliis angustis subcæruleis ex adverso binis. RAJ. *Syn.* 448.

Je n'y ai pas vû de filets, mais beaucoup de fleur, sur-tout en dessous des feüilles.

Je crois qu'il a quelques filets & qu'ils tombent promptement.

2. *SALIX* foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis acuminatis. LINN. *flor. Lapp.* 349. *tab.* 8. *f. b.*

Salix spontanea fragilis, folio amygdalino, auriculata & non auriculata. *J. B.* 1. 214.

Comme dans l'espèce précédente pour les filets la fleur est moins abondante.

3. *SALIX* foliis lineari-lanceolatis acuminatis.

Salix fativa, lutea, folio crenato. *C. B. pin.* 473.

Les filets sont blancs couchés irrégulièrement sur le dessous & des-

sur des feuilles & sur les tiges.

4. SALIX ramis villosis, foliis lineari-lanceolatis, subtus tomentosis.

VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr.* 84. 12.

Salix folio longissimo, angustissimo utrimque albido. *C. B. pin.* 474.

Les phrases indiquent les parties où il y a des filets.

5. SALIX pumila, angustifolia, inferne lanuginosa. *J. B.* 1. 214.

La phrase indique la partie qui a principalement des filets.

Je l'ai trouvé dans une lande que l'on rencontre sur la droite du chemin de Fontainebleau, un peu après Milly.

6. SALIX foliis lineari lanceolatis acuminatis ferratis utrimque pubescentibus infimis ferraturis glandulosis. LINN. *Hort. Cliff.* 454. mas & femina.

Salix vulgaris alba arborescens. *C. B. vin.* 473.

Les phrases indiquent les parties où il y a des filets. Il y en a aussi sur les jeunes pousses.

Les premières dentelures sont plus

longues que les autres, & forment une glande à Godet élevée, au lieu que dans les autres elle est basse.

7. SALIX foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis, sursum denticulatis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 83. 6.

Salix latifolia rotunda. C. B. pin.

474.

Il y a aussi des filets en dessus des feuilles, mais en moindre quantité, la phrase semble indiquer le contraire. Les mamelons par où finissent les dentelures sont verdâtres & posés en dessus des feuilles, ce qui s'observe aussi dans l'espèce suivante n°. 8. ce qui me fait croire avec Mrs de Tournefort, Vaillant, Linnæus, que ce ne seroit peut-être qu'une variété de l'espèce de ce n°. 8.

8. SALIX foliis obscure crenatis utrimque villosis ovato-oblongis. LINN. *flor. Lapp.* 365. t. 8. f. 5. mas & fœmina.

Salix latifolia infernè hirsuta. 7. B. Hist. 1. p. 215. 2.

Comme dans le précédent n°. 7. pour les filets avec les différences rapportées sous ce n°.

Tous les Saules , excepté l'espèce n°. 5. se trouvent dans les prés , les aunets , dans les faulcets ou les jardins , le long des rivières.

F A G U S. Hêtre.

I. FAGUS foliis ovatis undulatis obsoletè ferratis. LINN. *Hort. Cliff.* 447. 1.

Fagus. DOD. *Pempt.* 832.

Les filets sont longs , blanchâtres , couchés , il y en a sur les nervures du dessous des feuilles , ils forment à leurs bords un filet argenté. Les jeunes pousses , les pédicules , & les fruits , où ils sont plus gros , en sont couverts , dans les aisselles des nervures ils sont ramassés en touffes.

Il se trouve dans les bois du Fresne , Saudreville , dans la forêt de Dourdan.

Or. Dans la forêt.

CARPINUS. Charme.

1. CARPINUS squamis strobilorum planis. LINN. *Hort. Cliff.* 447. 1.

Carpinus. DOD. *Pempt.* 841.

Les filets sont d'un blanc sale , il y en a sur les jeunes pousses , les pédicules , les nervures & les aisselles de ces nervures du dessous des feuilles , & sur les goutieres du milieu du dessus où il y a des grains blancs & brillants. Les feuilles sont pointillées.

Il vient dans tous les bois , & dans les jardins.

Or. Comme ici.

POPULUS. Peuplier.

1. POPULUS foliis subrotundis dentato-angularis , utrinque glabris. LINN. *Hort. Cliff.* 460. 2. mas & femina.

Populus tremula. C. B. *pin.* 429.

Il y a quelques filets du n^o. 3. sur les nervures du dessous des feuilles & la goutiere du dessus.

Le reste est glabre.

Il se trouve dans plusieurs endroits des environs de la Ville.

Or. Comme ici.

2. POPULUS foliis deltoïdibus acuminatis serratis. LINN. *Hort. Cliff.* 460. 3. mas & fœmina.

Populus nigra. DOD. *Pempt.* 836.

Les filets sont courts , droits sur les pédicules & les jeunes tiges. Le reste est glabre. Sur les jeunes feuilles on observe une liqueur limpide , il en suinte une qui est gluante des œilletons. Les crenelures finissent par une glande à godet qui me paroît jetter une pareille liqueur..

J'ai observé à la fin du mois de Septembre sur les feuilles une espèce de duvet blanc qui me paroît être occasionné par la matiere de la transpiration. Parmi ce duvet il y a des grains d'un jaune ou pourpre plus ou moins foncé ; ils sont placés au milieu d'un toupet de duvet qui ordinairement est decoupé en rayons.

Il vient le long des rivières , des chemins faits dans les prés.

Or. Comme ici.

3. POPULUS foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. LINN. *Hort. Cliff.* 460. 1. mas & fæmina.

Populus alba majoribus foliis. C. B. *pin.* 429.

Les filets sont blancs , longs , ils couvrent le dessous des feuilles , les pédicules & les jeunes pousses. Le dessus des feuilles en a peu , il paroît glabre. Les dentelures sont épaisses.

Il vient dans plusieurs endroits des environs de la Ville.

Or. Comme ici.

B E T U L A. - Bouleau.

1. BETULA foliis acuminatis serratis. LINN. *Hort. Cliff.* 442. 1.

Betula. C. B. *pin.* 427.

Les filets sont courts , il y en a un peu en dessous des feuilles.

Sur les nervures du dessous des feuilles , sur les pédicules & les jeunes pousses , il y a des glandes lenticulaires , plutôt rondes que oblongues , lorsque ces parties sont jeunes , il en

fuinte une liqueur gluante , qui en s'épaississant forme des petits grains blancs.

Il est commun dans les bois de Bouvilles , au-tour de Brieres les Scellés & les rochers Dormoy.

Or. Dans les lieux arides de la forêt.

A L N U S. Aune.

1. ALNUS. LINN. *Hort. Cliff.*

441. 1.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. C. B. pin. 428.

Les filets sont courts , verdâtres , il y en a sur les nervures du dessous des feüilles. Dans l'aisselle de chaque nervure il y a un toupet de ces filets qui sont plus longs , d'un blanc sale ou jaunâtre.

Sur le dessus & dessous des feüilles, des pédicules & jeunes pousses il y a des glandes lenticulaires d'où il fuinte une liqueur gluante , qui en séchant prend la figure de grains vermiculaires ramassés alors dans de petites fos-

settes que je crois formées par des glandes qui se sont crevées.

Il vient dans tous les prés humides.

Or. Comme ici.

S E C T I O N I I.

Plantes Iuliferres à filets cylindriques
& à glandes en houpes.

CASTANEA. Chateignier.

1. *CASTANEA* foliis lanceolatis
acumine ferratis.

Castanea sylvestris quæ peculiari-
ter *Castanea. C. B. pin.* 419.

*Fagus foliis lanceolatis acumine
ferratis. LINN. Hort. Cliff.* 447. 2.

Sur les nervures des feüilles, sur
les jeunes pousses il y a les filets cy-
lindriques qui sont longs,

Lorsque les feüilles sont jeunes, elles
ont, sur-tout en dessous, des glandes
à houpes, qui tombent prompte-
ment. Alors on observe à leurs places
des petits grains blancs, brillants &
durs.

M. Linnæus n'a fait qu'un genre

du Hêtre & du Chateignier , je l'ai séparé , parce que je n'ai pû découvrir des glandes à houpes dans le Hêtre si jeune que je l'aye examiné.

Le Chateignier vient dans les bois du Rouffet , la Barre , Boissy-le-cuté & plusieurs autres.

Or. Dans la forêt.

Q U E R C U S. *Chêne.*

1. QUERCUS foliis annuis oblongis superne latioribus ; sinubus acutioribus , angulis obtusis. LINN. *Hort. Cliff.* 448. 5.

a. Quercus latifolia mas , quæ brevi pediculo est. *C. B. pin.* 419.

b. Quercus cum longo pediculo. *C. B. pin.* 420.

c. Quercus foliis molli lanugine pubescentibus. *C. B. pin.* 420.

Les glandes à houpes ont 3. 4. 5. 6. plus ou moins de filets courts d'un blanc un peu sale. Il y en a sur les pédicules , les jeunes pousses , sur le dessus , & sur-tout le dessous des feuilles.

Ils tombent ordinairement assez

promptement , sur-tout en dessus des feüilles & des tiges , & alors elles paroissent glabres ; mais si on examine ces feüilles lorsqu'elles sont jeunes , ou que par quelque cause que ce soit elles gardent long-tems les houpes , alors elles forment la variété (c).

Souvent on trouve des houpes sur les galles de cet arbre. Malpighi les a fait dessiner sous les figures 15. & 64. de son Traité des Galles. Il dit que ce sont des poils branchus , ils ne m'ont pas paru tels.

Le Chêne est l'arbre le plus commun de nos bois.

Or. Comme ici.

S E C T I O N I I I.

Plantes Iuliferres qui ont des glandes en houpes , des filets cilindriques , & des glandes à cupules qui jettent une liqueur gluante.

C O R Y L U S. Noisetier.

Corylus stipulis ovatis obtusis.
 LINN. *Hort. Cliff.* 448. 1.

Corylus

Corylus sylvestris. C. B. pin. 418.

Les filers sont abondans, blanchâtres. Il y en a sur le dessus & le dessous des feüilles, les stipules, les jeunes pousses. Outre ces filers il y a sur les pédicules, l'enveloppe des fruits, & quelquefois sur les surfaces des feüilles des glandes à cupule arrondie, d'une couleur de cerise, qui jette une liqueur limpide, ou qui n'est pas colorée.

On observe de plus des petits corps qui sont d'abord d'une couleur d'ambre pâle, ensuite d'un ambré rougeâtre, & qui deviennent à la fin noirs & plus petits, ils sont alors desséchés. Je pense que ces corps sont des mamelons qui portent quelquefois des filers en houpes; ce qui me le fait penser, c'est que j'ai observé une fois au mois de Septembre des corps semblables, & qui passoient par toutes ces nuances, qui étoient placées au milieu d'une houpe de filers, & qui me parurent ouverts lorsqu'ils étoient d'un ambré rougeâtre, & contenir

au milieu de l'ouverture une liqueur dont la couleur étoit moins foncée.

Je crois qu'alors le mamelon est considérablement gonflé , qu'il force les filets de s'écarter , & même de se renverser ; car les plus gros mamelons semblent portés par ces filets comme une secoupe par des petits gueridons. C'est cette observation qui m'a fait placer le Noisetier au nombre des arbres à glandes en houpes.

Il est commun dans tous les bois.
Or. Dans la forêt.

XANTHIUM. Glouteron.

1. XANTHIUM caule inerme.
LINN. *Hort. Cliff.* 443. 1.

Xanthium. Dod. Pempt. 39.

Il a des filets longs , blancs , foibles , il y en a sur le dessus & dessous des feuilles , sur les pédicules & les fruits où j'ai aussi observé des glandes à cupule qui jettent une liqueur gluante.

Il se trouve le long du grand chemin proche Etrechy sous la porte même de ce bourg , & proche la Chapelle des Corps Saints.

Or. Aux environs du Couvent des Capucins , dans l'isse Aulte, dans celle de St Euverte & proche Châtillon-sur-Loing.

O R D R E XII.

U T R I C U L A I R E S.

J'Ai rangé sous cet Ordre plusieurs Plantes dont la place n'est pas encore bien déterminée. Elles sont toutes d'un tissu qui s'élève souvent en vésies ou utricules. Les filets même de celles qui en ont se gonflent aisément par le bas , & prennent ainsi la forme d'une petite Cucurbite, ces filets sont plutôt cylindriques que coniques.

La fleur de ces Plantes a des *Nectaria* ou *Alveoles* singuliers , ordinairement allongés en éperon.

Je ne les soudiviserai pas , je me contenterai de rapporter à chaque article ce que j'ai observé.

Je me suis servi du nom de Plantes

utriculaires , à cause des vessies ou utricules qui se forment sur ces Plantes. M. Linnæus en a fait celui de la Lentibulaire.

Ces Plantes fleurissent en été excepté la seconde espèce de Fumeterre qui donne sa fleur dès le printems.

UTRICULARIA. Lentibulaire.

1. *UTRICULARIA nectario conico.* LINN. *flor. Lapp.* 14.

Lentibularia major. VAILL. *Act. Gall.* 1719. 28.

Je n'y ai point vû de filets. Je ne sçai pas si les utricules des racines sont de la nature de celles dont je parlerai dans les autres genres.

Elle vient dans les fossés du Château de Brunéhault , dans quelques uns au-tour de Morigny & dans ceux de la levée de Pierre Broux.

2. *UTRICULARIA nectario carinato.* LINN. *flor. Suec.* 9. 25.

Lentibularia minor. VAILL. *Act.* 1719 28.

en'y ai point vû de filets.

UTRICULARIA. 121

Je l'ai trouvée dans les saignées des prés qui sont au-tour de Chamaran-des & de Gillevoisin & dans les fossés qui sont vis-à-vis ce dernier Château.

PARNASSIA.

1. PARNASSIA. LINN. *flor. Lapp.* 108.

Parnassia palustris & vulgaris.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 246.

Je n'ai vû de filets que sur le *Nectarium* ou l'*Alveole*. Ils sont blancs, grenés, le grain du bout supérieur est plus gros que les autres, ces filets sont proportionnellement plus courts. M. Linnæus en a compté 13.

Elle vient dans les prés des environs de la Ville assez abondamment.

FUMARIA. *Fumeterre.*

1. FUMARIA pericarpis monospermis. LINN. *Hort. Cliff.* 352. 7.

Fumaria officinarum & Dioscoridis. C. B. *pin.* 143.

Fumaria major, scandens, flore

pallidiore. RAJ. *Hist.* 1. 405.

b. *Fumaria vulgaris minor tenuifolia.* MORIS. *Hist. Oxon.* 2. 261.

Elle est entierement glabre & épaisse. Elle a un peu de fleur sur les feüilles, les tiges & les pédicules; le tissu est rare, les vessicules parenchymateuses sont comme ouvertes. Le bout des decoupures des feüilles est plus épais que le reste.

M. Linnæus regarde les Plantes *a.* & *b.* comme des varietés. Je n'y ai vu que les choses observées dans l'autre.

Elle se trouve dans les jardins, & les vignes.

Or. Dans des endroits semblables.

2. *FUMARIA* caule simplicissimo diphyllo, floribus calyce destitutis. LINN. *Hort. Cliff.* 351. 2.

Fumaria bulbosa, radice non cava, minor. *C. B. pin.* 344.

Comme dans la précédente.

Elle se trouve dans le bois de la Barre.

P O L Y G A L A.

1. POLIGALA foliis lineari lanceolatis, caulibus diffusis herbaceis.
LINN. *Virid. Cliff.* 70.

Polygala vulgaris. *C. B. pin.* 215.

Le milieu du dessus des feuilles, les bords, les pédicules, les côtes des tiges sont garnis de filets courts & blancs. Quelquefois le bord des feuilles & les tiges ont de petites vessies allongées en larmes bataviques. Le dessous des feuilles est d'un tissu rare & spongieux.

Il est commun dans les bois.

Or. Comme ici.

2. POLYGALA foliis subrotundis.

Polygala buxi minoris folio flore cæruleo. *VAILL. Bot. Par.*

Les filets & vessies comme dans l'autre.

Il vient sur la montagne du Rouffet & la Barre, dans les bois de Beaumont & les prés de Vauvert.

Ces deux espèces varient par les fleurs qui sont ordinairement bleues.

ou plus ou moins pourpres , quelque-fois blanches ; la premiere espèce varie par les feüilles qui sont plus ou moins allongées ; ces différences ont fait multiplier les espèces.

R E S E D A. Gande.

1. RESEDA foliis simplicibus lanceolatis integris. LINN. *Hort. Cliff.* 212. 1.

Luteola herba falicis folio. *C. B. pin.* 100.

Le bord externe des feüilles se gonfle en vessies longues & un peu élevées, de même que les côtes des riges.

Elle se trouve sur les murs des Eglises , dans les terres incultes & arides , dans les mazes.

Or. Dans les hayes au-tour de S. Marc & le Sanitas.

2. RESEDA foliis omnibus trifidis : inferioribus laciniatis. LINN. *Hort. Cliff.* 212. 5.

Reseda vulgaris. *C. B. pin.* 100.

Le bord des feüilles , les nervures principales du dessous des feüilles

les côtes des tiges , les calyces ont des vessies transparentes , argentées , qui sont sphériques sur les côtes , coniques sur les nervures & sur le bord externe des feüilles , la base de celles-ci se courbe un peu. Celles des calyces sont petites.

Il est commun dans les Cimetieres , les mazures , le long des chemins.

Or. Comme ici , je l'ai vû le long de la Loire jusqu'à Saumur très-fréquemment.

3. R E S E D A foliis simplicibus oblongis integris.

Sesamoides flore albo foliis canescentibus. *TOURN. Inst. R. Herb.* 424.

Je n'ai point observé de filets sur cette Plante , la couleur blanche des feüilles , que les tiges ont aussi , ne vient que d'une matiere blanche , fine & tenuë qui transpire de ces parties , & qui s'enleve aisément au toucher.

Or. Elle vient dans les sables de la Sologne. Je l'ai vûë dans differents endroits depuis Thouars jusqu'à Reaumur.

NIGELLA. Nielle.

1. NIGELLA flore foliis nudo ,
pistillis corollam æquantibus. LINN.
Hort. Cliff. 215. 2.

Nigella arvensis cornuta. C. B. pin.
145.

La principale decoupure des feüilles a quelques petits mamelons un peu élevés , transparents , plus ou moins gros ; sur les fruits ils le sont beaucoup plus , lorsqu'ils sont jeunes. Plusieurs se gonflent & forment une Cucurbite , sur l'*Alveole* il y en a quelques-uns qui sont en larme batavique. Le sommet des Etamines est chargé de filets.

C'est une des Plantes les plus communes des campagnes sabloneuses.

Or. Elle se trouve quelquefois dans les isles , & *in agro Belsiensi.*

AQUILEGIA. Ancolie.

1. AQUILEGIA. CÆSALP. *Syst.*
589.

Aquilegia (totum genus) TOURN.
Inst. R. Herb. 428.

Le dessus & sur-tout le dessous des feüilles ont des filets longs, blancs, foibles. Les tiges, les pédicules ont de la fleur; les fruits des filets qui finissent par un bouton clair, transparent, dont la base se gonfle quelquefois, & fait la cucurbite. Sur le dessus des feüilles on voit quelquefois de petits grains blancs.

Elle vient dans les bois de Premieres, dans ceux de Brieres-le-Château & du Marest proche Baille.

DELPHINIUM. Staphisaigre.

1. DELPHINIUM caule subdiviso, nectariis monophyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 212. 1.

Delphinium segetum flore cæruleo. TOURN. *Inst. R. Herb.* 426.

Sur toutes les parties & surfaces, excepté les étamines, il y a des filets blancs, grêles qui approchent de la figure cylindrique, quelquefois le bas est d'un jaune doré. Couleur qui me paroît être celle d'une liqueur qui gonfle cet endroit du filet, & qui ne

le fait que dans certains tems.

Il est commun parmi les bleds.

Or. Comme à Estampes.

Je me suis servi du mot François Staphisaigre, plutôt que de celui de Pied-d'alouette, parce que ce dernier est composé; les gens de la campagne du bas Poitou se servent avec succès des graines du Pied-d'alouette dans les maladies de la peau pour lesquelles on employe le Staphisaigre; ainsi ce nom ne peut induire en erreur du côté des Vertus.

ORDRE XIII.

PAPILIONACEES.

LEs filets qui s'observent ordinairement dans les Plantes Papilionacées, sont cylindriques. Il y a des Plantes où il est bien difficile d'en trouver. Je ne puis cependant assurer qu'elles n'en ayent pas, je n'y en ai point vû; mais il y a peut-être un

tems où on en observe quelques-uns. Quoiqu'il en soit, ces Plantes en auroient peu, & ils tomberoient promptement. Il y a de ces Plantes qui sont épaisses, & qui ont une fleur répandue sur leurs feuilles & leurs tiges; d'autres ont des espèces de filets en larmes bataviques qui semblent remplacer les filets cylindriques. Plusieurs des Papilionacées ont des grains solides, brillants, sans couleur sur les feuilles, les tiges, les fleurs, les siliques ou sur les unes ou les autres de ces parties. Ces grains manquent à d'autres, & quelques-unes de celles-cy ont un pointillé sur le dessus des feuilles qui paroît être occasionné par l'ouverture des vésicules parenchymateuses. Enfin, il y a des Papilionacées qui ont avec les filets cylindriques des glandes à cupule. Comme il n'y a rien de constant, & que l'on puisse voir presque en tout tems que les filets cylindriques & les glandes à cupule, je ne diviserai cet Ordre qu'en deux Sections,

1^o. Plantes papilionacées dont les filets sont cylindriques , & qui ont de la fleur ou des corps en larme batavique , ou des grains , ou enfin les vésicules parenchymateuses ouvertes.

2^o. Plantes papilionacées qui ont des filets cylindriques & des glandes à cupule.

Ces Plantes fleurissent en été , & subsistent jusqu'en hyver.

SECTION I.

Plantes papilionacées dont les filets sont cylindriques, qui ont une fleur ou des corps en larmes bataviques , des grains ou les vésicules parenchymateuses ouvertes.

CORONILLA. Coronille.

1. CORONILLA leguminibus teretibus torosis, unguibus corollæ brevibus, foliolis glabris, caule herbaceo. LINN. *Hort. Cliff.* 363. 2.

Coronilla herbacea folio vario. TOURN. *Inst. R. Herb.* 650

Je n'y ai point trouvé de filets. Les

feüilles font bordées de blanc. La pointe est recourbée un peu en arriere, & fait la goutiere en dessus.

Elle vient dans les blés.

2. CORONILLA leguminibus teretibus, unguibus corollæ brevibus, pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis.

Coronilla minima. TOURN. *Inst. R. Herb.* 650.

Je n'y ai point vû de filets, le bordé des feüilles est plus apparent que dans la précédente, les feüilles sont épaisses, il y a un peu de fleur.

Les feüilles sont moins allongées, plus arondies que celles de l'espèce n^o. 1.

Elle se trouve dans les terres arides & incultes du haut des montagnes du Roussiet.

LATHYRUS. Gesse.

1. LATHYRUS cirrhis aphyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 367. 2.

Aphaca. LOB. *Ic.* 70.

Je n'y ai point vû de filets; elle a un peu de fleur.

232 O R D R E XIII.

Elle est commune parmi les bleds & dans les jardins.

Or. Dans des endroits semblables.

2. LATHYRUS foliis solitariis, cirrho terminatis. LINN. *Hort. Cliff.* 366. 1.

Nissolia vulgaris. TOURN. *Inst. R. Herb.* 656.

Je n'ai point vû de filets.

Or. Au-tour des hayes & des bois de Chauvallon, dans ceux de Margny de la Paroisse de Sandillon.

3. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus, radice tuberosa. LINN. *Hort. Cliff.* 367. 5.

Lathyrus arvensis repens, tuberosus. C. B. *pin.* 344.

Il y a sur les côtes des tiges, les calyces, les filiques des filets en larmes batavique très-courts, brillants. Le reste est glabre.

Elle se trouve entre les bleds aux environs de Ménil-voisin, de la Ferme de Trois-maisons, de Chandoux, dans les bois de la Grange des Bois.

4. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis foliolis ensiformibus. LINN. *Hort. Cliff.* 367. 8.

Lathyrus Sylvestris major. C. B. *pin.* 344.

Elle a les mêmes filets, & semblablement posés que ceux de l'espèce n^o. 3.

Elle se trouve au-tour des vignes de Sainvilliers & Gandeluches sur les tas de pierres, dans les bois de Fremieres.

Or. Dans les hayes de Marigny.

5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, intermediis nudis. LINN. *Hort. Cliff.* 367. 6.

Lathyrus sylvestris luteus foliis vicæ. C. B. *pin.* 344.

Sur les tas de pierres de plusieurs vignes & entre plusieurs hayes.

Or. Dans les hayes des environs de Marigny, & des Avaux.

Sur toutes les parties, excepté la fleur, il y a un bon nombre de filets longs, blancs, cylindriques, portés sur un mamelon alongé; les siliques

ont des grains solides , sans couleur , brillants.

6. LATHYRUS pedunculis bifloris , cirrhis diphyllis , foliolis linearilanceolatis , leguminibus hirsutis , seminibus scabris. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 363. 9.

Lathyrus angustifolius filiqua hirsuta. *C. B. pin.* 344.

Les filets cylindriques comme dans l'espèce n^o. 5. les grains des filiques sont semblables , il y en a ici sur le dessus & dessous des feüilles de pareils. Ceux des péduncules & des tiges , sont portés sur de courts pédicules qui peuvent être de la même matière que celle des grains; ces grains & leurs pédicules se passent vite , ce qui étoit peut-être arrivé dans l'espèce précédente , lorsque je l'ai examinée.

Or. Il se trouve entre les bleds des environs de S. Jean de Braye.

VICIA. Vesfe.

1. VICIA pedunculis multifloris , stipulis utrinque acutis integris.

L I N N. *Hort. Cliff.* 368. 2.

Vicia multiflora. C. B. pin. 345.

Les filets sont couchés, il y en a en dessous des feuilles sur les tiges & les calyces. Sur le dessus des feuilles il y a des grains brillants sans pédicule.

Elle se trouve dans les hayes & les bois.

Or Dans des endroits semblables.

2. VICIA pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis cirrhosis, foliolis alternis ovatis, stipulis dentatis.

L I N N. *flor. Suec.* 218. 604.

Vicia maxima dumetorum. C. B. pin. 385.

Les dentelures des stipules sont mousses par leur bout supérieur qui pourroit bien être glanduleux; cette Plante a des filets. Elle vient dans les hayes & les bois.

3. VICIA angustifolia purpuro-violacea, siliquâ latâ glabrâ. *Bot. Monsp.*

Cette espèce est rapportée dans le manuscrit sans indication de lieu.

4. VICIA pedunculis uni vel dislo-

ris petiolis diphyllis brevissime circrhosis.

Vicia minima præcox Parisiensium.

H. R. Par.

Elle est chargée de beaucoup de filets sur toutes ces parties, excepté les pétales. Je n'ai pas vû la silique.

Elle se trouve le long des bois.

Or. M. de Cambray n'en parle point ; mais elle est indiquée dans le jardin de Blois sous la dénomination suivante qui apprend qu'elle se trouve en Sologne.

Vicia præcox minima, Soloniensis semine Hexadro. R. R. Bles.

E R V U M. Ers.

1. ERVUM pedunculis subbifloris, feminibus globosis quaternis. LINN. *flor. Suec.* 219. 606.

Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. C. B. pin. 345.

Elle ne diffère du genre suivant par rapport aux filets, qu'en ce qu'elle n'en a pas sur les siliques. Elle se trouve parmi les bleds.

C I C E R. Lentille.

1. CICER pedunculis multifloris, feminibus globosis (binis). LINN. *Hort. Cliff.* 370. 3.

Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. *C. B. pin.* 345.

Les filets se trouvent sur les côtes & les nervures du dessous des feüilles, sur les calyces & les siliques sur-tout. Ils sont grêles & courts.

Je ne sçai si cette Plante est un *Cicer*. J'ai observé que le *Cicer* de M. Tournefort avoit des glandes à cupule, & qu'elles manquoient dans cette Plante, où je n'ai pas même vû les grains solides de plusieurs autres papilionacées.

Je l'ai trouvée le long de plusieurs bois.

O R O B U S. Orôbe.

1. OROBUS caule simplicissimo, foliolis pluribus lanceolatis oblongis. LINN. *Hort. Cliff.* 366. 3.

Orobus sylvaticus, foliis oblongis glabris. *C. B. pin.* 351.

238 O R D R E X I I I .

S'il y a des filets ils tombent promptement.

Il se trouve dans les bois de Boissy-le-cuté , Villeneuve - sur - Auvers & dans un petit bois qui est entre Linas & Lonjumeau , sur la gauche.

Or. Dans la forêt.

A S T R A G A L U S . Astragale.

1. ASTRAGALUS leguminibus lunatis biventricosis , caulibus procumbentibus. L I N N . *Hort. Cliff.* 362. 8.

Astragalus luteus , procumbens , vulgaris sive sylvestris. *MOR. Hist.* 2. p. 107. f. 2. t. 9. f. 8.

Les filets sont très-courts , il s'en trouve sur le dessous des feuilles & sur les filiques où ils sont encore plus courts.

Elle est commune dans presque tous les bois.

Or. Dans des endroits semblables.

S P A R T I U M Sparte.

1. SPARTIUM ramis inermibus

angulatis , foliis ternatis solitariis
que. LINN. *Hort. Cliff.* 356. 3.

Cytiso-genista scoparia vulgaris flore luteo. TOURN. *Inst. R. Herb.* 649.

Les filets sont très-rares , il y en a quelques-uns en dessus & dessous des feüilles & sur les tiges.

Il est très-commun dans presque tous les bois, sur-tout dans la garenne de Ville-Martin.

Or. Dans la forêt.

GENISTA. *Genest.*

1. GENISTA foliis lanceolatis , ramis teretibus striatis. LINN. *Hort. Cliff.* 355. 1.

Genista tinctoria germanica C. B. *pin.* 395.

Les filets sont très-rares , il y en a quelques-uns sur les feüilles & sur les tiges.

Lorsque la fleur s'épanoüit le pistille s'approche par un mouvement très-prompt de l'Etendard , & va se placer dans la sinuosité de cette partie qui a été formée par le plis qu'elle

a souffert avant son développement.

Il vient dans le bois du Rouffet & dans plusieurs autres des environs.

Or. Je l'ai vû le long de la levée depuis Orléans jusqu'à Saumur.

3. GENISTA foliis lanceolatis obtusis, caule tuberculoso. LINN. *Hort. Cliff.* 355. 3.

Genista ramosa, foliis hyperici. *C. B. pin.* 395.

Les filets sont très-courts, il y en a sur les feüilles, principalement en dessous, sur les tiges, les calyces, la fleur & l'Etendard, ils sont couchés selon la longueur de ses parties.

Il varie par la fleur qui est quelquefois beaucoup plus petite qu'à l'ordinaire. Il se trouve au bas de la montagne de Ville-neuve sur Auvers & dans les bois de Baille.

4. GENISTA ramis ancipitibus articulatis foliis ovato lanceolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 355. 2.

Genistella herbacea sive chama-Spartium. 7. *B. Hist.* 1. 395.

Les filets sont assez abondants, longs,

longs, foibles sur le dessus & dessous des feüilles & sur les aïles des rameaux.

Elle est commune dans les bois du Rouffet, dans les terres incultes qui sont derriere Chandoux & dans le petit bois, & dans plusieurs autres endroits au-tour de la Ville. A Malsherbe.

Or. Le long des bois.

5. GENISTA caule nudo, spinis simplicibus caulinis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 355. 4.

Genista Spartium minus Anglicum. *TOURN. Inst. R. Herb.* 645.

Les filets sont rares. Les jeunes pousses en sont plus garnies.

Il se trouve à l'entrée du bois du Rouffet, proche l'hermitage; le long du chemin de Ville-neuve, à la descente de Torfeu, au-tour de Boissy sous S. Yon, le long du chemin de S. Hilaire. Dans les bois de Baille.

ULEX *Agion ou Tamarin.*

1. ULEX folio sub spina singula
Tome I. L

subulato plano acuto. LINN. *Hort. Cliff.* 356. 1.

Genista Spartium majus, brevioribus & longioribus aculeis. TOURN. *Inst. R. Herb.* 645.

Les filets sont abondants sur les tiges, les calyces, l'étendard & à la jonction des deux parties qui forment la nasselle. Dans les pieds qui s'élèvent beaucoup, & qui ont des épines très-longues, les filets sont moins longs & moins abondants sur les tiges & les branches, & plus longs sur les calyces & les parties de la fleur. On observe le contraire dans les pieds qui sont bas & tapis contre terre. J'ai toujours vû dans le bas Poitou que ces derniers pieds étoient fleuris en automne, & que dans les autres les siliques étoient séches alors.

Il se trouve aux environs de Dourdan, de Jouy, dans les bois de Bailleville & de Brières-le-Château.

Or. Il est commun au-tour des bois.

C Y T I S U S. *Cytise.*

1. CYTISUS floribus capitatis, ramis decumbentibus. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 370. 6.

Cytisus supinus foliis inferne & siliquis molli lanugine pubescentibus. *C. B. pin.* 390.

Les filets sont abondants, longs, droits. Il y en a sur les tiges, les branches & les feuilles, tant en dessus qu'en dessous, sur les siliques, & à la jonction des parties qui composent la nasselle.

Cette Plante fut d'abord découverte par M. Descurain le long du petit bois de Valnay. M. Delisle, Maître Apoticaire de cette Ville, à qui les Plantes des environs sont bien connus, la trouva ensuite dans les bois de Bouvilles.

T R I F O L I U M. *Trefle.*

1. TRIFOLIUM floribus racemosis, leguminibus nudis dispermis, caule erecto. LINN. *Hort. Cliff.* 376.

21.

Melilotus officinarum germanicæ;
C. B. pin. 331.

a. Melilotus filiquis longioribus acutis. *TOURN. Inst. R. Herb.* 407.

Il y a des filets sur les jeunes pousses. Ils tombent promptement.

Il vient parmi les bleds & les avoines dans les prés de Vinthué & de Pierre Broux, dans plusieurs aulnets où il devient plus haut & plus grand dans toutes ses parties, ce qui occasionne la variété (a).

Or. Dans des lieux semblables.

2. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis. *LINN. Hort. Cliff.* 373. 8.

Trifolium fragiferum. *VAILL. Bot. Par.* 195. t. 22. f. 2.

Les filets sont en quantité moyenne. Ils sont droits, il y en a sur les feuilles & les tiges.

Il se trouve assez communement sur les bords des champs.

3. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caule erecto. *L. Hort. C.* 374. 10.

Trifolium pratense luteum capitulolupuli vel agrarium. *C. B. pin.* 328.

Il y a peu de filets, ils tombent promptement.

Il vient dans les prés.

Or. De même qu'ici.

4. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente. LINN. *Hort. Cliff.* 375. 18.

Trifolium pratense album. *C. B. pin.* 327.

a. Trifolium pratense flore albo, minus foemina glabrum. *J. B. Hist.* 2. 380.

Les filets sont en petite quantité, & qui est encore plus petite dans la variété (a) où ils tombent encore plus promptement que dans l'autre.

Il est très-commun dans les prés.

Or. Dans les mêmes endroits.

5. TRIFOLIUM spicis villosis, caule diffuso, foliolis integerrimis. LINN. *Hort. Cliff.* 375. 16.

Trifolium pratense, flore monopetalo. TOURN. *Inst. R. Herb.* 404.

Les filets sont abondants , longs , droits sur le dessus & dessous des feüilles , les tiges , les branches & les calyces.

Dans les prés où il est très commun.

Or. Dans les mêmes endroits.

6. TRIFOLIUM capitulis villosis , involucro terminatrici reflexo rigido capitulum involvente. LINN. *Hort. Cliff.* 374. 11.

Trifolium semen sub terram condens. TOURN. *Inst. R. Herb.* 406.

Les filets comme dans l'espèce n^o. 5. s'il y a de la différence , ce n'est guère que dans la quantité , celle-ci paroît plus veluë.

Je l'ai trouvé sur le haut de la montagne de la Briche vis-à-vis la Ferme de Guillarville & dans les brieres qui sont proche Brieres-le-Château.

7. TRIFOLIUM spicis villosis ovalibus dentibus calycinis setaceis æqualibus. LINN. *Hort. Cliff.* 374. 13.

Trifolium arvense humile spicatum sive lagopus. C. B. *pin.* 328.

Les filets sont abondants , longs , blancs , droits ; il y en a en dessus & dessous des feuilles , sur les tiges & principalement sur les calyces.

Il est très-commun dans les campagnes sabloneuses au-tour de Brieres les scellés & autres endroits.

Or. Dans des endroits semblables.

8. TRIFOLIUM spicis villosis , caule erecto , foliis ferrugatis. LINN. *Hort. Cliff.* 375. 15.

Trifolium montanum , spica longissima , rubente. *C. B. pin.* 328.

Les filets sont longs , droits. Il y en a sur la nervure du milieu du dessous des feuilles , & sur les calyces. Les dentelures des feuilles sont alongées , épaisses , pourpres.

Il se trouve dans les bois de Boutarviliers , du Touchet , Brieres les scellés , Fremieres , du Rouffet.

9. TRIFOLIUM capitulis terminatricibus , corollarum vexillis subulatis. LINN. *flor. Suec.* 220. 611.

Trifolium montanum album. *C. B. pin.* 328.

Comme dans l'espèce n^o. 8. les dentelures ne sont pas si profondes.

Il se trouve dans les mêmes endroits que l'espèce n^o. 8.

M E D I C A G O. Luferne.

1. MEDICAGO pedunculis racemosis leguminibus lunatis, caule prostrato. LINN. *flor. Suec.* 223. 620.

Medica sylvestris, floribus croceis. *C. B. Hist.* 2. 383.

Les filets sont longs, blancs, en petite quantité, il y en a sur les feuilles, les tiges, les calyces & très-peu sur le fruit où il y a des grains brillants & solides.

Elle vient le long des chemins.

Or. Comme à Estampes.

2. MEDICAGO spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caule procumbente. LINN. *flor. Suec.* 223. 621.

Melilotus capsulis renisimilibus in capitulum congestis. Tourn. *Inst. R. Herb.* 417.

Sur toutes les parties, excepté les

pétales & les étamines , il y a des filets en bon nombre. Ils sont couchés sur les filiques.

Elle se trouve dans différents endroits.

Or. Comme à Estampes.

3. MEDICAGO leguminibus cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis , stipulis integris.

Medica echinata minima. *f. B.* 2. 386.

Les filets sont abondants sur toutes les parties , excepté sur les pétales , les étamines & les filiques qui sont chargées extérieurement sur chaque tour de l'élice qu'elles forment , de filets roides & crochus.

On la trouve communément le long des chemins.

Or. Dans des endroits pareils.

4. MEDICAGO leguminibus cochleatis, stipulis dentatis , caule diffuso. LINN. *Hort. Cliff.* 378. 11.

Medica orbiculata. *f. B.* 2. 384.

a. Medica echinata , glabra , cum maculis nigricantibus & sine iis. *f. B.* 2. 384. L. v.

b. Medica arabica. CAM. Ic. xxvij.

Les filets sont comme ceux de l'espèce n°. 3. & semblablement posés, mais en petite quantité, ils tombent vite. Je n'en ai pas vu sur les filiques. M. Linnaeus regarde la plante (*a*) comme une variété de celle du n°. 4. & M. de Tournefort dans ses environs de Paris ne fait qu'une espèce des Plantes (*a* & *b*), d'où il suit que la Plante (*b*) n'est qu'une variété, supposé que le sentiment de ces deux Auteurs soit bien établi.

Elle se trouve le long des chemins, du bord des prés & de différents autres endroits.

4. MEDICA echinata, magna, hirsuta. *J. B. 2. 385.*

Elle est indiquée dans le manuscrit où il est dit qu'elle vient dans les bleds. Il paroît par la phrase de Jean Bauhin qu'elle a des filets.

LOTUS. *Lotier.*

1. LOTUS caule herbaceo, florum capitulo depresso, leguminibus de-

cumbentibus teretibus. LINN. *Hort. Cliff.* 372. 6.

Lotus sive Melilotus pentaphyllos minor glabra. *C. B. pin.* 332.

a. Lotus pentaphyllos minor, glabra, foliis longioribus & angustioribus. TOURN. *Inst. R. Herb.* 402.

b. Lotus corniculata hirsuta minor. TOURN. *ibid.*

Il paroît par la deuxième & troisième dénomination que les filets sont quelquefois très-rare dans cette Plante, par la quatrième qu'ils y sont quelquefois assez communs.

Ce Lotier vient le long des chemins, dans les terres incultes.

Or. dans des endroits semblables.

2. LOTUS leguminibus sapius solitariis, angulis quatuor membraneis. LINN. *Hort. Cliff.* 371. 1.

Lotus pratensis filiquosus luteus. *C. B. pin.* 332.

Ily a quelques filets sur toutes les parties, excepté les pétales & les filiques. Les feuilles ont un pointillé noirâtre, très-fin, qui est formé par un grand

nombre de tres petits points qui me paroissent porter ou devoir porter les filets. Sur les calyces il y a souvent des taches irrégulieres de la couleur des points.

Je n'ai pû trouver de difference bien marquée entre ce Lotier & celui qui est à fleur rouge , ce qui m'a fait adopter la phrase de Linnæus pour le premier.

Je l'ai trouvé dans les prés de Cerny , de la Ferté-à-Leps & dans ceux de toute la vallée. Il y est commun.

3. LOTUS pentaphyllos , flore majeure luteo splendente. *C. B. pin.* 332.

Il vient abondamment dans les prés.

ORNITHOPUS. Pied d'oiseau.

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis , articulis leguminum subrotundis laxibus. LINN. *Hort. Cliff.* 364. 2.

Ornithopodium radice tuberculis nodosa. C. B. pin. 350.

Il a des filets sur les tiges & les feuilles.

Il se trouve dans la plaine de Brières les scellés, sur la montagne de S. Martin de la Roche & dans les campagnes sablonneuses.

Or. Au-tour des carrieres qui sont derriere les Chartreux.

Les tubercules que cette Plante a sur les racines ne lui sont pas particuliers. M. Rai prétend dans son introduction à la Botanique, qui est à la tête de son Histoire des Plantes, que toutes les Papilionacees en ont. Je ne sçai pas s'il avance ce sentiment d'après des observations, ou si ce n'est que sur l'analogie; mais toutes les papilionacees que j'ai examinées, ont des mamelons plus ou moins allongés, qui sont attachés sur le chevelu ou sur le corps même de la racine ou de ses ramifications, mais de façon que le plus souvent ils ne saillent que d'un côté, & n'embrassent pas ces parties. Ils sont irrégulièrement posés & ordinairement d'une grosseur proportionnelle à celle de la partie où ils se sont formés.

Ceux du *Spartium* sont gros, longs de plus d'une ligne, arrondis par leur bout; ceux du Genest cinquième sont arrondis ou oblongs. Dans les Agions ils ont une figure moins allongée que dans le *Spartium*. Le Citise en a beaucoup, ils sont arrondis, de même que dans le Treffle 6, dans le Lotier 1. ils ont à peu près la même figure. Je n'ai point vû de Plantes dans ce Pays où ils soient plus rares que dans la Gesse 3. où ils forment de grosses tuberosités qui ont été remarquées, & qui l'ont fait appeller Gesse tubereuse par Gaspard Bauhin. Il me paroît donc que le sentiment de M. Rai peut être vrai, d'autant plus que j'ai vû de ces mamelons sur plusieurs Plantes étrangères, & que par les descriptions de beaucoup d'autres, on sçait qu'elles en ont. Mais quel est l'usage de ces mamelons? c'est ce que l'expérience n'a pas encore déterminé, & qu'il seroit curieux de faire: peut-être sont-ils comme autant d'oignons capables de production.

ANTHYLLIS. Vulnenaire.

1. ANTHYLLIS foliis pinnatis ,
foliolo terminatrici majori. LINN.
Hort. Cliff. 371. 2.

Vulneraria rustica. *J. B. Hist.* 2. 362.

Les filets sont courts & blancs sur
les feuilles , les tiges & les pédicules.
Ceux des calyces sont plus longs , jau-
nâtres & plus abondants.

Elle se trouve dans plusieurs champs
incultes , & principalement sur les
montagnes de Villemartin , Ormoy ,
Morigny , Bouvilles , Montfaucon.

Or. Dans le Parc de Cambray , &
in locis agri Belsiensis lapidosis & aridis.

HYPOCRÆPIS. Fer-à-cheval.

1. HYPOCRÆPIS leguminibus
pedunculis confertis , margine exte-
riori lobatis. LINN. *Hort. Cliff.* 364. 3.

Ferrum equinum germanicum fili-
quis in summitate. *C. B. pin.* 349.

Il n'y a que quelques filets couchés

sur les feüilles & les tiges : la Plante paroît glabre. Les feüilles sont pointillées en dessus comme les Sainfoins.

Il vient dans presque tous les bois.

HEDYSARUM. Sainfoin.

1. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus subrotundis aculeatis. LINN. *Hort. Cliff.* 365.

Onobrychis foliis vicie, fructu echinato majore. C. B. pin. 350.

Les filets sont couchés. Il y en a sur les côtes du dessous des feüilles & sur les tiges. Les feüilles sont pointillées en dessus ; c'est , à ce qu'il me paroît , que les vessicules parenchymateuses sont ouvertes en dessus , & qu'elles laissent ainsi passer aisément la lumière.

Il vient dans plusieurs terres incultes & le long des chemins.

Or. Dans des endroits semblables , il est commun le long de la levée.

SECTION II.

Papilionacées qui ont des filets cylindriques & des glandes à cupule qui jettent une liqueur gluante.

ONONIS. *Arrête-bœuf.*

1. ONONIS floribus fere sessilibus solitariis lateralibus ramis inermibus. LINN. *Hort. Cliff.* 359. 5.

Anonis spinis carens purpurea. C. *B. pin.* 389.

Toutes les parties, la fleur, les siliques, les épines même ont une très-grande quantité de filets à cupule, plus ou moins longs, qui jettent une goutte de liqueur. Entre ces filets il y en a des ordinaires.

Elle se trouve dans les campagnes où vient la suivante.

Or. Dans le parc de Cambrai.

2. ONONIS floribus fere sessilibus solitariis lateralibus caule spinoso. LINN. *Hort. Cliff.* 359. 6.

Anonis spinosa flore purpureo. C. *B. pin.* 389.

258 ORDRE XIII.

Les filets & glandes à cupule comme dans celle du n^o. 1. dont elle n'est, à ce que je crois, qu'une variété.

Elle est très-commune dans presque tous les champs où elle est très-incommode.

Or. Comme à Estampes.

3. ONONIS floribus lateralibus sessilibus solitariis, petiolis longissimis. VAN - ROY. *flor. Leyd. prodr.* 375. 3.

Anonis flore luteo parvo. *H. R. Par.*

Les filets & glandes à cupule sont comme dans celle du n^o. 1. 2. ils sont plus courts en proportion, la cupule a une couleur légère de cerise.

Je l'ai trouvée en descendant la montagne du bois de Fremieres qui est vis-à-vis de Ville-neuve sur Auvvers.

4. ONONIS pedunculis unifloris seta terminatis. LINN. *Hort. Cliff.* 358. 3.

Anonis viscosa spinis carens lutea major. *C. B. pin.* 389.

Les glandes à cupule y sont encore plus abondantes que dans les autres , la liqueur qu'elles jettent est très-gluante , ce qui a plus frappé dans cette espèce que dans les autres , & la fait appeler plutôt qu'elles du nom d'Arrête-bœuf visqueuse.

Elle vient abondamment sur la montagne appelée les Roches Chevreau , le long du Chemin de S. Hilaire , au-tour de Vanvers , dans la vallée de Brières les scelles & plusieurs autres endroits sablonneux.

O R D R E X I V.

LEs filets des Plantes de cet Ordre sont cylindriques , plutôt que coniques , quoique la petitesse de ceux de quelques Plantes pût faire penser le contraire ; mais ces derniers sont également gros dans toute leur longueur , & sont mouffes ou obtus par leur bout supérieur , ainsi je les regarde comme cylindriques.

Le peu de Plantes que cet Ordre contient m'a exempté de le subdiviser. Je rapporterai à la tête de chaque genre , ce que j'ai observé de particulier outre les filets.

Ces Plantes fleurissent en été , & subsistent jusqu'en hyver.

EUPHORBIA. Tithymale.

Les Tithymales sont ordinairement sans filets. Les fruits sont le plus communément bosselés ou chargés de petits mamelons , les feuilles & les stigmates du pistille qui forment une plaque épaisse , charnue & ordinairement jaune , sont pointillés de même que les fruits qui ne sont point bosselés. Ce pointillé me paroît être des espèces d'ouvertures ou glandes vésiculaires. Il y en a dont le bord des feuilles est crenelé , d'autres ont sur ces feuilles & sur les tiges une espèce de poussière blanchâtre que l'on appelle ordinairement fleur. Je rapporterai à chaque article ce qui sera particulier à la Plante dont je parlerai alors.

1. EUPHORBIA inermis , foliis obverse ovatis integerrimis , umbella universali trifida , triphylla , partialibus dichotomis diphyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 199. 16.

Tithymalus rotundis foliis , non crenatis. *Hort. Lug. Bat.* 600.

Elle est très-commune dans les jardins , les vignes.

Or. Comme ici.

2. EUPHORBIA inermis , foliis crenatis , umbella universali multifida polyphylla : partialibus trifidis : propriis triphyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 198. 14.

Tithymalus helioscopius. C. B. *pin.* 291.

Les fruits ne m'ont pas paru boscus.

Elle est commune dans les jardins , dans les terres labourées.

Or. Comme ici.

3. EUPHORBIA inermis , foliis sessilibus alternis linearibus , umbella universali trifida triphylla : partialibus dichotomis diphyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 199. 17.

Tithymalus sive *esula* exigua. *C. B. pin.* 291.

[Les fruits ne m'ont pas paru bosselés.

Elle se trouve pendant l'automne dans presque tous les chaumes.

Or. Comme aux environs d'Estampes.

4. *EUPHORBIA* *inermis*, *foliis linearibus*, *umbella universali multifida*; *partialibus dichotomis foliolis subrotundis*.

Tithymalus *cyparissias*. *C. B. pin.* 291.

Les feüilles ne sont point dentelées, la Plante entière est glabre, les fruits n'ont point de mamelons.

Cette Plante a beaucoup de rapport avec la *Tithymale* à feüilles de Pin de *C. B. pin.* 292. elle ne m'a paru différente qu'en ce que les feüilles ne sont pas ramassées, comme dans l'autre espèce.

Elle est commune sur la pente de la montagne de S. Martin de la Roche, au-tour de Bouvilles, Puiffèler & Villiers.

Or. Derriere la Boische.

5. EUPHORBIA inermis foliis linearibus, umbella universali trifida, triphylla : partialibus trifidis, propriis dichotomis, diphyllis : foliolis subrotundis.

Tithymalus myrsinites fructu verrucæ simili. *C. B. pin.* 291.

Les tiges ont des filets, le bord des feuilles a une crenelure & quelques filets, le reste est glabre.

Or. Je l'ai trouvée dans les isles de la Loire proche S. Didier & dans une lande qui est de l'autre côté de la levée.

6. EUPHORBIA inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida : partialibus dichotomis, involucris semifidis perfoliatis. LINN. *Hort. Cliff.* 199.

Tithymalus sylvaticus, lunato flore. *C. B. pin.* 290.

Les feuilles, les tiges ont des filets longs qui deviennent d'un roux sale.

Elle se trouve dans les bois du Rouffet, la Barre, au-tour de la Bri-

che , de Vaucelas & de Ville-neuve sur Auvers.

Or. Elle est très-commune dans la forêt.

7. EUPHORBIA inermis , foliis oppositis lanceolatis , umbella universalis trifida , polyphylla : partialibus triphyllis , reliquis diphyllis. LINN. *Hort. Cliff.* 198. 13.

Tithymalus latifolius Catapucia dictus. *Hort. Lug. Bat.* 599.

Le fruit n'est point bosselé , sur les feuilles & les riges il y a la fleur.

Elle vient dans les mazes & dans les jardins.

Or. Comme ici.

MERCURIALIS. Mercuriale.

Les filets de ce genre sont courts , gros & obtus. A chaque côté de l'origine des feuilles il y a un *stipule* plat qui finit en pointe. Les Sinuosités des feuilles ont chacune un mamelon vésiculaire , posé obliquement.

1. MERCURIALIS caule brachiatto , foliis glabris. LINN. *Hort Cliff.* 461. 2. *Mas*

Mas.

Fœmina.

Mercurialis spicata Mercurialis testiculata sive fœmina
Dioscoridis & Pli- Dioscoridis & Pli-
nii. *C. B. pin.* 121. nii. *C. B. pin.* 121.

Les filets sont transparents, verdâtres, il y en a sur le bord des feuilles, le reste de la Plante m'a paru glabre; les mamelons & les stipules sont blancs.

Elle est très-commune dans plusieurs campagnes & dans les jardins.

Or. Comme ici.

2. MERCURIALIS caule simplicissimo, foliis scabris. LINN. *Hort. Cliff.* 461. 1.

Mas.

Fœmina.

Mercurialis Mercurialis
montana spicata. montana testiculata.
C. B. pin. 222. ta. *C. B. pin.* 222.

Il y a des filets sur le dessus & dessous des feuilles, sur les tiges & les pédicules.

Tome I,

M

266 O R D R E X I V.

Les mamelons sont plus gros & moins blancs que dans la première espèce. Les stipules moins larges & un peu jaunes.

On la trouve assez communément dans les bois du Rouffet, entre les rochers de Ville-neuve sur Auvers.

O R D R E X V.

A N E M O N E E S.

Ces Plantes ont des filets cylindriques. Quelques-unes ont avec ces filets, des glandes à cupule; d'autres n'ont paru entièrement glabres; celles-ci sont plus épaisses, plus grasses que les autres. Il suit de ces observations, qu'on peut diviser cet Ordre en trois parties.

1^o. Plantes Anemonées, glabres & épaisses.

2^o. Plantes Anemonées à filets cylindriques.

3^o. Plantes Anemonées à filets cy-

lindriques & glandes à cupule.

J'ai rangé à la fin de cet Ordre sous un chiffre Romain , les Filipendules , leur place n'étant pas encore bien déterminée dans un Ordre naturel ; il paroît cependant qu'elles ne doivent pas être éloignées des Anemonées ou des Rosacées , presque tous les Auteurs systématiques les rangent près des unes ou des autres. Je n'ai été déterminé à les placer ici que parce que l'espèce n^o 1. a des grosseurs aux racines comme plusieurs espèces de *Thalictrum* , de Renoncules la Clematite , & peut-être même que ces grosseurs sont propres à toutes les Plantes de cet Ordre. Je n'ai pû être entièrement conduit par les filets qui sont très-courts dans ces Plantes , & ainsi d'une figure difficile à déterminer.

Il n'y a que ces dernières Plantes , les *Thalictrum* & la Clematite , qui ne fleurissent qu'en été. Les autres commencent dès le printems & même plutôt ; quelques-unes de celles-ci continuent à donner de la fleur jusqu'en

été; & ne perdent leurs feuilles qu'à l'approche de l'hyver, dans les autres elles se fanent peu après que la fleur est tombée, & que le fruit est mûr.

S E C T I O N I.

Plantes Anemonées, glabres & épaisses.

C A L T H A. Souci.

1. *CALTHA*. LINN. *flor. Lapp.* 227.

Populago flore majore. TOURN. *Inst. R. Herb.* 273.

Il y a peu de Plantes plus communes dans les prés.

Or. Comme à Estampes.

MYOSURUS. Queue de souris.

1. *MYOSURUS* foliis integris.

LINN. *Hort. Cliff.* 117. 1.

Myosurus. 7. *B. Hist.* 3. 512.

On la trouve au-tour de la grande marre de Chesnay & dans les terres labourées qui sont entre ce Village & Chandoux, en descendant à Saint Sulpice & dans les Brieres qui sont à

droite & à gauche du chemin de
Brieres-le-Château à Linas.

SECTION II.

Plantes Anemonées à filets cylindri-
ques simples.

RANUNCULUS. Renoncule.

1. *RANUNCULUS* foliis subro-
tundis trilobis integerrimis, caule
repente. LINN. *Hort. Cliff.* 2; 1. 20.

Ranunculus hederaceus rivulorum
se extendens atra macula notatus.
J. B. Hist. 3. 782.

Je n'ai point trouvé de filets à cette
Plante, les feuilles sont épaisses, lui-
santes. Elle se trouve dans les marres
du Fresne, Chandoux, Trois-maisons,
la Briche, dans les landes de Jouy
proche Baille & au-tour de l'étang
Despreaux entre Rochefort & Ban-
deville.

Or. Elle est commune dans les en-
droits appelés les Bordes de Sully, je
l'ai vûe dans les marres qui se trouvent
entre S. Laurent des eaux & Clery.

2. RANUNCULUS foliis omnibus capillaceis circumfcriptione oblongis. VAN. ROY. *flor. Leyd. prodr.* 492. 23.

Ranunculus aquatilis, albus, fluitans peucedani foliis. *Hort. Lugd. Bat.* 517.

Je n'y ai point observé de filets.

Elle remplit toutes les rivières.

Or. Dans les ruisseaux au-tour de Vendôme & dans le Loir.

Je n'ai point rangé ces deux Plantes sous la première Section, afin de ne pas couper la suite des Renoncules, d'autant plus que je crois qu'on pourroit trouver quelques filets si on observoit ces Plantes dans différents tems; ce que je n'ai pû faire.

3. RANUNCULUS foliis cordatis angulatis petiolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 229. 6.

Ranunculus vernus rotundifolius minor. TOURN. *Inst. R. Herb.* 286.

Les filets sont très-rares, & lorsque la Plante est un peu avancée, ils sont tombés, je n'en ai jamais observé plus que quatre ou cinq à l'origine

des pédicules , & un ou deux sur ces pédicules. Les feüilles sont épaisses.

Elle vient dans les endroits couverts , dans les prés , les aulnets.

Or. Dans des endroits semblables.

4. RANUNCULUS fructu oblongo , foliis inferioribus palmatis , summis digitatis. LINN. *Hort. Cliff.*

230. 12.

Ranunculus palustris apii folio , lævis. C. B. pin. 180.

Les filets sont très-rares , je n'en ai observé que quelques-uns sur le dessous des feüilles , sur les tiges & les péduncules. La Plante est épaisse & luisante.

Elle vient dans les fossés arrosés d'eau & dans les ruisseaux , le long des rivières.

Or. Dans des lieux semblables.

5. RANUNCULUS foliis ovato lanceolatis petiolatis , caule declinato. LINN. *Hort. Cliff.* 228. 2.

Ranunculus longifolius , palustris minor. C. B. pin.

a. *Ranunculus palustris minor. C. B. pin.* 180.

Miv

Les filets sont couchés, il y en a sur le dessus & dessous des feüilles, les pédicules, péduncules & calyces.

Les dentelures sont épaisses, mousses; lorsqu'elles sont fréquentes elles occasionnent la variété (a).

Elle est commune dans les prés d'Ormoy & dans quelques fossés des environs de la Ville.

Or. Dans des endroits pareils.

6. RANUNCULUS foliis lanceolatis caule erecto. LINN. *Hort. Cliff.* 228. 3.

Ranunculus longifolius, palustris major. C. B. *pin.* 180.

Les filets & les dentelures comme dans l'espèce n^o. 5.

On la trouve dans les fossés du Château de S. Cyr, dans ceux de la levée de Pierre Broux.

Or. Elle est commune au-tour de Soutenay-sur-Connye.

7. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus crenatis incis, caulinis digitatis linearibus. LINN. *Hort. Cliff.* 229. 8.

Ranunculus nemorosus sive sylvaticus, folio subrotundo. *C. B. pin.* 178.

Les filets sont courts, il y en a sur toutes les parties, excepté les pétales & les étamines.

Elle croît dans plusieurs petits bois, elle est abondante dans ceux de Chénay, Valnay & Guygnonville, dans les bois de Fremieres & de Villeneuve sur Auvers.

Or. Dans les endroits de la forêt qui sont au-tour de Marigny.

8. RANUNCULUS feminibus aculeatis, superioribus decompositis linearibus. LINN. *Hort. Cliff.* 229. 10.

Ranunculus arvensis echinatus. *C. B. pin.* 179.

Comme dans l'espèce n^o. 7. pour les filets.

Elle est commune parmi les bleds, sur-tout dans les terres un peu grasses.

Or. Parmi les bleds proche la Borde.

9. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. LINN. *flor. Suec.* 169. 466.

Ranunculus pratensis erectus acris. *C. B. pin.* 178.

Il y a des filets sur toutes les parties, excepté sur les pétales & les étamines.

Elle est très-commune dans tous les prés.

Or. Comme aux environs d'Estampes.

10. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis fulcatis, stolonibus repentibus, foliis compositis. LINN. *flor. Suec.* 170. 468.

Ranunculus pratensis repens hirsutus. *C. B. pin.* 179.

Les filets sont plus blancs que dans les autres espèces précédentes, ils sont plus longs; il y en a sur toutes les parties, excepté les pétales & étamines, ce qui l'a fait appeller Renoncule velue.

Elle est très-commune dans les prés.

RANUNCULUS. . 275

11. RANUNCULUS calycibus retroflexis , pedunculis fulcatis , caule erecto , foliis compositis: LINN. flor. Suec. 170. 469. radice globosa.

Ranunculus pratensis , radice verticilli modo rotunda. C. B. pin. 179.

Les filets sont blancs , longs , il y en a sur toutes les parties , excepté les pétales & étamines.

On la trouve dans les cimetières & le long des chemins.

12. RANUNCULUS calycibus retroflexis , pedunculis fulcatis , caule erecto , foliis compositis , radice granulosa.

Ranunculus chærophyllos , asphodeli radice. C. B. pin. 181. . .

Il y a des filers en grande quantité de moyenne grandeur sur toutes les parties , excepté les pétales , étamines & fruits.

Je l'ai trouvée dans les bois de Bavière & sur le haut du bois de la Barre.

13. RANUNCULUS foliis inferioribus capillaceis , superioribus

peltatis. LINN. *flor. Lapp.* 234.

Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo. *C. B. pin.* 180.

14. RANUNCULUS foliis omnibus capillaceis, circumscriptione rotundis. LINN. *Hort. Cliff.* 231. 19.

Ranunculus aquaticus capillaceus. *C. B. pin.* 180.

M. Linnæus dans son Ouvrage intitulé *Flora Suecica*, regarde ces deux Plantes comme une seule espèce, & les comprend sous la dénomination de (*Ranunculus foliis submersis capillaceis.*) Je n'y ai point vû de différence par rapport aux filers. Ils sont les mêmes dans les deux, ils paroissent roides, cristallins, courts, il y en a sur les tiges, l'espèce despathe ou enveloppe qui est à l'origine des rouses de feuilles & des péduncules, sur les péduncules, les calyces & les fruits, les feuilles menuës finissent par un, deux ou trois de ces filets, les larges en ont beaucoup en dessous.

Elle croît dans les marres de Valnay, du Fresne, de Chandoux, Trois

maisons , la Briche , dans les rivières qui traversent la Ville , dans les fossés où il y a de l'eau.

Or. Dans des endroits pareils.

ANEMONE. Anemone.

1. ANEMONE feminibus acutis ; foliolis incis, caule unifloro. LINN. *Hort. Cliff.* 224. 3.

Ranunculus phragmites , albus ; vernus. *J. B.* 3. 412.

Les filets sont blancs , droits , il y en a en dessus & dessous des feuilles & sur les pédicules.

Elle est commune dans les bois de la Barre , du Rouffet & dans plusieurs autres.

Or. Dans la forêt.

PULSATILLA. Pulsatille.

1. PULSATILLA foliis decompositis pinnatis flore nutante , limbo recto. LINN. *Hort Cliff.* 223. 1.

Pulsatilla folio crassiore & majore flore. *C. B. pin.* 177.

Les filets sont blancs , longs , foi-

bles, il y en a sur les feuilles, les péduncules & les semences.

Elle est commune dans les bois dont le terrain est sablonneux & dans les terres incultes de ces bois.

Or. Comme aux environs d'Estampes.

M. de Cambray indique la suivante, il dit qu'elle se trouve mêlée avec l'autre.

Pulsatilla folio tenuius inciso & flore minore sive palustris. C. B. pin. 177.

CLEMATITIS. Clematite.

1. CLEMATITIS foliis pinnatis, foliis cordatis, inæqualiter inciso crenatis. LINN. *Hort. Cliff.* 225.4.

Clematitis sylvestris latifolia. C. B. pin. 300.

Les filets sont blancs, longs, faibles, il y en a sur toutes les parties, excepté les pétales & étamines.

Elle vient dans les hayes & les bois.

Or. Comme ici.

SECTION III.

Plantes Anemonées à filets cylindriques & glandes à cupule,

ADONIS.

1. ADONIS radice annua. LINN.

Hort. Cliff. 231. 1.

Ranunculus arvensis, foliis chamæmeli, flore phæniceo. TOURN.
Inst. R. Herb. 55.

a. Ranunculus arvensis, foliis chamæmeli flore minore atro rubente.
TOURN. *Inst. R. Herb.* 291.

Les filets sont très-rares, ils sont longs. On observe sur les calyces des corps qui ont la forme de larmes bataviques, crySTALLINS, sans couleur; il y en a aussi sur les nervures des jeunes feuilles & des jeunes tiges.

J'ai rangé cette Plante sous cette Section, quoique je n'y aye pas observé de glandes à cupule; les corps en larmes bataviques servent peut-être à quelques fonctions semblables à celles des glandes à cupule, j'y ai vu

une liqueur qui devient rougeâtre en se durcissant.

Elle se trouve parmi les bleds qui sont proche la porte Dorée.

Or. Parmi les blés aux environs de Marigny, Gidy & Huestre.

TALICTRUM.

1. THALICTRUM caule folioso
fulcato, panicula multiplici erecta.
LINN. *Hort. Cliff.* 226.

*Thalictrum majus filiqua angulosa
striata. C. B. pin.* 336.

Les filets comme dans l'espèce n^o. 3, ils y sont plus rares.

Il vient dans les prés de Valnay & de S. Pierre en allant à Ormoy.

Or. Au-dessus du Couvent des Capucins.

2. THALICTRUM minus alterum
Parisiensium, foliis crassioribus
& lucidis. *H. R. Par.*

Les filets sont très-rares.

Il vient dans les mêmes endroits que le précédent.

3. THALICTRUM caule folioso

æquali , foliolis caulinis acutis , panicula simplici , floribus nutantibus. LINN. *flor. Suec.* 165. 454.

Thalictrum minus. C. B. *pin.* 337.

Il y a des glandes à cupule sur les calyces , les nervures du dessous des feuilles. On pourroit peut-être regarder ces glandes comme de simples filets qui jetteroient une goutte de liqueur , & alors il n'y auroit point de glandes à cupule , & si on les regarde comme de ces glandes , il n'y aura pas de filets , car on voit une goutte de liqueur à tous.

Je l'ai trouvé sur les amas de pierres des vignes qui sont entre Nainvilliers & Vrigny.

HELLEBORUS. Hellebore.

1. HELLEBORUS caule inferne angustato multifolio multifloro , foliis caule brevioribus. LINN. *Hort. Cliff.* 227. 1.

Helleborus niger foetidus. C. B. *pin.* 185.

Les glandes à cupule sont sur les

pétales & les jeunes feüilles , leur pédicule est court , on ne voit point de filets.

On le trouve sur les collines au-tour de Vauxdoupleurs , des Roches , dans les vignes , les terres incultes & les petits bois.

Or. Dans le parc de Cambray.

I.

Les Plantes suivantes ont des filets courts & des glandes vésiculaires dont il sort quelquefois des grains solides & blancs qui se dissolvent dans la bouche.

FILIPENDULA. Filipendule.

1. FILIPENDULA foliis pinnatis foliolis uniformibus. LINN. *Hort. Cliff.* 191.

Filipendula vulgaris , an Molon Plinii. *C. B. pin.* 163.

Il y a des filets sur les feüilles & les fruits , ils sont ordinairement courts un peu plus longs au bout des dentelures des feüilles.

Les feuilles ont des glandes vésiculaires d'où je n'ai rien vu sortir.

Elle vient dans les bois de Beaumont proche Baille où elle est commune.

2. FILIPENDULA foliis pinnatis foliolo impari trifido. LINN. *flor. Suec.* 147. 405.

Ulmaria. *Clus. Hist.* 2. 198.

Les filets sont courts, il y en a sur les jeunes tiges, les pédicules; les calyces en dessous des feuilles, ils y sont en une quantité prodigieuse, & le rendent d'un blanc argenté. Cette couleur blanche vient aussi en partie de grains brillants qui sont extrêmement petits qui me paroissent sortir des feuilles; & peut-être de très-petites glandes vésiculaires.

Elle vient dans les prés qui sont à la porte S. Gilles, au-tour de Vauvert, dans les aulnets qui sont proche Ormoy & dans les prés de Jeurre.

Or. Dans des endroits semblables.

ORDRE XVI.

ROSACEES.

Les Plantes Rosacées ont des filets cylindriques. Entre ces filets elles ont des gouttes d'une liqueur claire & limpide, ou des grains solides ou des glandes à cupule. Il y en a quelques-unes qui ont sur les semences des filets recourbés en croûte, ce qui établit la division suivante.

1°. Plantes Rosacées à filets cylindriques, & qui ont des gouttes de liqueur ou des grains solides.

2°. Plantes Rosacées à filets cylindriques & glandes à cupule.

3°. Plantes Rosacées à filets cylindriques, glandes à cupule & filers en croûte.

Les Plantes de cet Ordre fleurissent en été, & conservent leurs feuilles jusqu'en hyver.

SECTION I.

Plantes Rosacées à filets cylindriques,
& qui ont des gouttes de liqueur
ou des grains solides.

POTENTILLA. Potentille.

1. *POTENTILLA* foliis digitatis,
caule repente, pedunculis unifloris.
LINN. *flor. Suec.* 152. 418.

Quinquefolium majus repens. C.
B. pin. 325.

Les filets cylindriques sont sur toutes les parties, excepté les pétales & le fruit. Il y en a en dedans des calyces, ils sont verdâtres, un peu élevés : en dessus des feuilles il y a des grains entre ces filets. On observe la même chose dans le *Quinque folium minus, repens luteum*. C. B. pin. 325. aussi n'est-ce, peut-être qu'une variété du *majus*.

Elle se trouve dans les mazures, les prés, sur les meurgers.

Or. De même.

2. *POTENTILLA* foliis digitatis

caule erecto corymbofo. LINN. *flor. Suec.* 152. 417.

Quinquefolium folio argenteo. C. B. *pin.* 325.

Toute la différence de l'espèce n^o. 1. est que les filets y sont plus abondants d'un blanc argenté, sur-tout en dessous des feuilles, ce qui l'a fait appeller par Gaspard Bauhin Quinte-feuille à feuille argentée.

Elle se rencontre dans les bois du Rouffet, la Barre & plusieurs autres.

Or. Dans les campagnes au-tour de S. Jean de Brayes.

3. POTENTILLA foliis pinnatis, caule repente. LINN. *flor. Lapp.* 210. 1.

Pentaphylloides argenteum seu Potentilla. Tourn. *Inst. R. Herb.* 298.

Les filets sont en grand nombre, sur-tout en dessous des feuilles, ils sont d'un blanc argenté, ce qui a fait donner à cette Plante le nom d'Argentine. Ces filets sont couchés, suivant la longueur des parties, de bas en haut. Les grains sont rares, ce qui

peut venir de ce qu'il y a quantité de filets qui y suppléent.

C'est une des Plantes les plus communes le long des chemins & des prés.

Or. Dans des endroits semblables.

TORMENTILLA. Tormentille.

1. TORMENTILLA. CÆSALP. *Syst.* 556.

La Tormentille a quelques filets cylindriques, je n'ai pu m'assurer si elle a des grains comme les précédentes; je crois cependant que tout porte à le faire penser.

Elle est très-commune dans les aulnets des environs de Vauvert, Villemartin, Ormoy & dans plusieurs autres.

Or. Dans des endroits semblables.

FRAGRARIA. Fraiser.

1. FRAGRARIA flagellis reptans.
LINN. *Hort. Cliff.* 192. 1.

Fragraria vulgaris. C. B. pin. 325.

Les filets sont sur toutes les parties, excepté les pétales & le fruit. Il y a des grains sur les feuilles & les tiges.

Il se trouve dans tous les bois.

Or. Dans les mêmes endroits.

2. FRAGRARIA caule decumbente repente. VAN-ROY. *flor. Leyd. prodr. 274. 2.*

Fragraria sterilis. C. B. pin. 327.

Les filets sont plus abondants, plus longs; en dessous des feuilles surtout, il y a des gouttes d'une liqueur claire, limpide, sans couleur, qui peut-être se durcit.

Il se trouve dans les bois.

SECTION II.

Plantes Rosacées à filets cylindriques & glandes à cupule.

GEUM M. Benoîte.

GEUM floribus erectis, fructu globofo, seminum cauda uncinata nuda. LINN. *Hort. Cliff. 195. 1.*

Caryophyllata

Caryophyllata vulgaris. C. B. pin.

321.

Les filets sont en grand nombre , ils sont crystallins transparents. Dans le haut des tiges entre ces filets il y a des glandes à cupule , dont la cupule est arrondie , cristalline , transparente , il y en a de pareils sur les calyces & sur les pistilles , qui ont aussi des filets cylindriques.

Elle se trouve dans les petits & grands bois.

Or. Dans les hayes entre S. Marc & S. Vincent & les Chartreux.

A P H A N E S.

APHANES. LINN. *Hort. Cliff.*

39. 1.

Alchimilla montana minima. COL.

Ecphr. 1. p. 145. T. 146.

Sur les feuilles tant en dessus qu'en dessous , sur les tiges , les calyces , il y a une très-grande quantité de filets plus ou moins longs , qui rendent ainsi cette Plante d'un blanc sale. Entre ces filets il y en a de plus courts

qui paroissent grainés par le haut , ce qui leur vient , à ce que je crois , de ce que la liqueur qui en sort s'attache le long de ces filets en tombant du bout qui paroît très - peu évasé en cupule ; lorsque la Plante a été cuëillie , ce grainé se perd.

Elle vient abondamment dans les terres labourées & celles qui sont incultes.

Or. Dans des lieux semblables.

R U B U S. Ronce.

1. RUBUS caule aculeato , foliis ternatis ac quinatis. LINN. *Hort. Cliff.* 192. 1.

Rubus vulgaris sive rubus fructu nigro. *C. B. pin.* 479.

Sur toutes les parties , excepté les pétales , il y a des filets cylindriques en assez bon nombre plus ou moins longs ; sur les pédicules, les calyces, il y en a à cupule plate & pourpre qui jettent une liqueur gluante. Les feuilles , lorsqu'elles sont jeunes , ont en dessus des grains cristallins , sans cou-

leur , gros , qui en se desséchant , perdent de leur sphéricité.

Elle est très-commune dans les hayes.

Or. Dans des endroits semblables.

2. RUBUS caule aculeato foliis ternatis. LINN. *Hort. Cliff.* 192. 2.

Rubus repens fructu casto. C. B. *pin.* 479.

Les filets , cupules & grains sont semblables , & semblablement posés.

Elle se trouve dans plusieurs bois & hayes.

Or. De même qu'à Estampes.

R O S A. *Rosier.*

1. ROSA foliis odoratis Eglantina dicta. J. B. *Hist.* 241.

Les filets cylindriques sont courts , il y en a sur toutes les parties , excepté les pétales & le fruit , les semences sont entourées de filets bruns roides. Sur le bord des stipules , sur les pédicules , le tiers de la fleur , les péduncules , il y a des glandes à cupule , pourpre , arrondie , qui jettent une

liqueur claire , sans couleur.

Les épines sont indifféremment posées.

Il se trouve dans les bois , on en fait des hayes.

Or. Il sert aux mêmes usages.

2. ROSA pumila , spinosissima ; foliis Pimpinellæ , glabris flore albo.

CHATR. J. B. 108.

Il y a des cupules sur les stipules dont le pédicule est très-court , elles jettent de la liqueur.

Le calyce a des filets même en dedans. Les filets sont rares , mais les épines en grand nombre , on peut les regarder comme des espèces de filets durcis.

Je l'ai trouvé dans un petit bois proche Milly , le long du chemin de Fontainebleau & dans les landes qui sont entre Seaux & Breumenil.

Je l'ai vû dans les sables des environs de la Tranche en bas Poitou , du côté des terres en venant à la pointe du Grouin.

SECTION III.

Plantes Rosacées à filets cylindriques,
& qui ont des glandes à cupule &
des filets en croffes.

AGRIMONIA. Aigremoine.

1. AGRIMONIA foliis omnibus
pinnatis, fructibus hispidis. LINN.
Hort. Cliff. 179. 1.

Agrimonia officinarum. TOURN.
Inst. R. Herb. 301.

Les filets font d'un blanc verdâtre,
un peu roides, sur le dessus & des-
sous des feüilles, sur les tiges, caly-
ces & fruits. Les tiges en ont à cupule,
& ils font en grand nombre, de mê-
me que sur les semences, qui font
aussi garnies de filets en crosse re-
courbée en dedans.

Celui qui est odorant ne me paroît
qu'une variété; les filets & cupules
font semblables, son odeur ne vient
probablement que de la matiere qui
suinte des cupules.

Il est très-commun dans tous les
bois.

C I R C Æ A . La Circée.

CIRCÆA. LINN. *Hort. Cliff.* 7. 1.

Circæa luteriana. Lob. Hist. 137.

Les filets sont coniques, cristallins, transparents , assez longs; ils ont à leur bout une goutte de liqueur non colorée , ils pourroient bien être à cupule. Il y en a sur toutes les parties, excepté les pétales, étamines & stiles. Ceux des fruits sont courbés en crosse, & tournés vers le bas de ces fruits.

Elle se trouve dans le bois de Chamrandes , dans le parc du Château de Courance , de S. Cyr , de Segray.

O R D R E X V I I .

P O M I F E R R E S .

T Es Plantes Pomiferres ont des filets semblables à ceux des Rosacées , c'est-à-dire , cilindriques ; quelques-unes ont des glandes à cupule , d'au-

tres au lieu de ces glandes en ont qui forment une petite tasse ou godet rond ou oblong , bas ou un peu élevé , & qui sont posés ordinairement sur le pédicule des feuilles. Ces glandes à godet paroissent être semblables au bout épais des dentelures des feuilles qui s'ouvre à peu près comme elles, & qui pourroient être regardés comme des godets plus bas encore que les autres. Il y a des Plantes où on n'observe que de ces dentelures épaisses avec les filets ; ainsi on peut diviser cet Ordre en trois Sections.

1°. Plantes Pomiferres à filets cylindriques & dentelures épaisses.

2°. Plantes Pomiferres à filets cylindriques , dentelures épaisses & glandes à godet.

3°. Plantes pomiferres à filets cylindriques , dentelures épaisses & glandes à cupules.

Les filets cylindriques , comme l'on voit , sont communs à toutes ; on pourroit peut-être dire que les autres glandes le sont aussi , & qu'elles ne

varient qu'en ce qu'elles ont un pédicule plus ou moins allongé, ou qu'elles en manquent ; car si le bout des dentelures peut être regardé comme une glande à goder qui ne s'élève point , celle qui s'élève le peut être comme une glande à cupule dont le pédicule est moins élevé & plus gros que celui des glandes à cupule ordinaires , & alors les Plantes de cet Ordre ne seront différentes que par le plus ou le moins de glandes.

Il faut observer que les filets & cupules ne se trouvent que sur les jeunes pousses de l'année.

Ces arbres fleurissent au commencement du printems , donnent leur fruit à la fin de l'été ou en automne , & gardent leurs feuilles jusqu'en hyver.

SECTION I.

Plantes Pomiferres à filets cylindriques & dentelures épaisses.

MESPILUS. Nefflier.

1. *MESPILUS foliis lanceolatis in-*

regerrimis, subtus tomentosis, calycibus fructus prominentibus. LINN. *Virid. Cliff.* 44.

Mespilus. DOD. *Pempt.* 801.

Les filets sont longs en grande quantité, ils jaunissent, il y en a sur toutes les parties, excepté la fleur. Le fruit en est garni, ils y sont petits.

On le trouve dans les bois de la Barre, vers le haut de la montagne, entre les rochers.

2. MESPILUS spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus obtusis. LINN. *Hort. Cliff.* 189. 2.

Mespilus aculeata Amygdali folio. TOURN. *Inst. R Herb.* 642.

Les filets sont en assez grand nombre sur les jeunes parties.

Il se trouve à l'entrée du grand S. Mars.

CRATÆGUS. *Alisier.*

1. CRATÆGUS foliis cordatis acutis, lacinulis acutis ferratis. LINN. *Hort. Cliff.* 187. 2.

Cratægus folio laciniato. TOURN.
Inst. R. Herb. 633.

Les filets sont en grande quantité ,
sur-tout en dessous des feuilles ; ils
sont blancs.

Il vient dans les bois du Fresne ,
Saudreville , dans la forêt de Dour-
dan.

2. CRATÆGUS foliis ovalibus
inæqualiter serratis. LINN. *Hort. Cliff.*
187. 1.

Cratægus folio subrotundo , ser-
rato , subtus incano. TOURN. *Inst. R.*
Herb. 633.

Les filets sont semblables & en une
quantité plus considérable.

Il vient dans les mêmes bois que
l'autre.

Or. Je l'ai vû dans la forêt.

3. CRATÆGUS foliis obtusis bis-
trifidis. LINN. *Hort. Cliff.* 188 4.

Mespilus Apii folio , sylvestris ,
spinosa , sive Oxyacantha. C. B. *pin.*
454.

Il y a peu de filets.

On le trouve dans les bois. On

s'en sert pour faire des hayes.

Or. Il sert aux mêmes usages.

S O R B U S. Sorbier.

1. SORBUS foliis pinnatis. LINN.
Hort. Cliff. 188. 1.

Sorbus aucuparia. *J. B. Hist.* 1.
p. 62.

Sur toutes les parties, excepté celles de la fleur, il y a des filets longs, gresles, blancs qui jaunissent dans la suite. C'est la même chose dans le Sorbier cultivé.

Dans le bois du Château appelé le Erefne..

S E C T I O N I I.

Plantes Pomiferres à filets cylindriques, dentelures épaisses & glandes à godet..

P Y R U S. Poirier..

1. PYRUS foliis serratis, pomis basi concavis LINN. *Hort Cliff.* 189. 1.

Malus sylvestris sive agrestis. RAI.
Hist. 1448.

300. ORDRE XVII.

Les filets sont blancs en grande quantité, ils se contournent, se chiffonnent.

Il se trouve dans le bois du Rouffet & de Valnay.

2. PYRUS foliis ferratis, pomis basi productis. LINN. *Hort. Cliff.* 190. 2.

Pyrus. J. B. hist. 1. p. 35. 37.

Les filets pareils sont ceux du n^o. 1. mais en moindre quantité. Les stipules sont à dentelures dont les mamelons sont oblongs; il y en a de semblables de chaque côté du pédicule des feuilles & en dessus, entre les stipules & l'origine de la feuille.

Il vient dans les mêmes endroits que l'épèce du n^o. 1.

PRUNUS. *Prunier.*

1. PRUNUS spinosa, foliis lanceolatis. LINN. *Hort. Cliff.* 186.

Prunus sylvestris C. B. pin. 444.

Les filets se trouvent sur les mêmes parties que dans les genres précédents, ils sont blancs & courts. Les

dentelures s'allongent en mainelons verdâtres qui sont plus oblongs sur les stipules.

Il y a sur les pédicules un godet de chaque côté.

Il entre dans les hayes, il se trouve dans presque tous les bois.

Or. Dans des endroits semblables.

SECTION III.

Plantes Pomiferres à filets cylindriques, dentelures épaisses & glandes à cupule.

R I B E S. Groselier.

1. RIBES ramis aculeatis, erectis, fructu glabro. LINN. *Hort. Cliff.* 82. 4.

Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. *C. B. pin.* 455.

Les filets sont blancs en grande quantité, sur-tout en dessous des feuilles. Entre les stipules & les feuilles il y a des cupules basses, verdâtres.

Il se trouve le long de plusieurs

302. ORDRE XVII.

chemins , comme à Longuetoise , à la
Fosse , à Ormoy.

Or. Dans les hayes.

Fin du premier Volume.

INDEX.

A.

A Crosticum,	163
Adonis,	279
<i>Agaricum</i> ,	5
Agaricus,	21-24
<i>Agaricus</i> ,	19
Agrimonia,	293
Agrostis,	175-177
Aira,	171-175
<i>Alchimilla</i> ,	289
Alisma,	123
<i>Allium</i> ,	127
Alnus,	213
Alopecurus,	162
Anemone,	277
<i>Anonis</i> ,	257, 258
Anthericum,	128, 129
Anthoxanthum,	186
Anthyllis,	255
<i>Aphaca</i> ,	231
Aphanes,	289
Aquilegia,	226
Aristolochia,	197
Arum,	195
Arundo,	166
Astarum,	198
Asparagus,	194

INDEX.

Asplenium,	66. 67
Astragalus,	238
Avena,	181. 182

B.

B etula,	212
Boletus,	18-20
<i>Boletus</i> ,	17. 18
<i>Botrytis</i> ,	3
Briza,	163
Bromus,	183. 186
Bryum,	84-94
But omus,	124
Buxus,	202
Byssus,	3-5

C.

C altha,	262
Carex,	149: 153
Carpinus,	210
<i>Caryophyllata</i> ,	289
Castanea,	214
Cenchrus,	187. 188
Cepa,	127
Cerathophyllum;	104
Chara,	99
Cicer,	237
Circæa,	294
<i>Clathroides</i> ,	16
Clathrus,	16
Clavaria,	8-10
Clematitis,	272

INDEX.

Colchicum ,	125
Conſerva ,	44. 45
Convallaria ,	196
<i>Corallo-Fungus</i> ,	5. 9. 10
<i>Coralloides</i> ,	37-40
Coronilla ,	230. 231
Corylus ,	216
Crathægus ,	297. 298
Cuscuta ,	190
Cynofurus ,	164. 165
<i>Cyperoides</i> ,	150-152. 153
Cyperus ,	142-145
Cypripedium ,	114
<i>Cytiso-Geniſta</i> ,	239
Cytifus ,	243

D.

<i>D</i> <i>Amasonium</i> ;	123
Delphinium ,	227

E.

<i>E</i> <i>Lvela</i> ,	10-12
Equisetum ;	200. 201
Eriophorum ,	146
Ervum ,	236
Euphorbia ,	260-264

F.

<i>F</i> <i>Agus</i> ,	209
<i>Fagus</i> ,	214
<i>Ferrum-Equinum</i> ,	255
<i>Festuca</i> ,	178. 180

INDEX.

<i>Festuca</i> ,	185
<i>Filicula</i> ,	67
<i>Filipendula</i> ,	282
<i>Filix</i> ,	63. 65. 68. 70
<i>Fontinalis</i> ,	73
<i>Fragraria</i> ,	287. 288
<i>Fritillaria</i> ,	128
<i>Fucus</i> ,	48
<i>Fumaria</i> ,	221. 222
<i>Fungoides</i> ,	10. 11. 15. 16
<i>Fungus</i> ,	11. 12. 19. 20-23

G.

<i>G. Alanthus</i> ,	126
<i>Genista</i> ,	239-241
<i>Genista-Spartium</i> ,	241. 242
<i>Geniifella</i> ,	240
<i>Geum</i> ,	288
<i>Gramen</i> ,	141. 148-154-156 159-165. 167-188
<i>Gramen-Cyperoides</i> ,	147. 150
<i>Grossularia</i> ,	301

H.

<i>H Edysarum</i> ,	256
<i>Hel'eborine</i> ,	113. 114
<i>Helleborus</i> ,	281
<i>Hepatica</i> ,	52. 55
<i>Hepaticoides</i> ,	56-57
<i>Herba-Paris</i> ,	193
<i>Hippuris</i> ,	103
<i>Hordeum</i> ,	156

I N D E X.

Hyacinthus,	129. 130
Hydna,	21
Hydroceratophyllum,	104. 105
Hydrocharis,	124
Hypnum,	74-80
Hypocrepis,	255

I.

Iris,	120-122
Ischæmum,	187
Juncago,	125
Juncus,	134-138
Juncus,	148
Jungermannia,	55-58
Juniperus,	201

L.

Lathyrus,	231-234
Lemna,	62
Lemna,	97. 98
Lentibularia,	220
Lenticula	95-98
Leucoium,	126
Lichen,	28-44
Lichen,	52-54
Lichenastrum,	55. 58
Lichenoides,	28-30. 34. 35. 44
Licogala,	7
Lilium-Convallium,	196
Limno-Puce,	103
Limodorum,	112
Linagrostis,	146

I N D E X.

<i>Lingua-Cervina</i> ,	26
<i>Linxia</i> ,	48
<i>Lolium</i> ,	155
<i>Lorus</i> ,	250-252
<i>Luteola</i> ,	224
<i>Lycoperdon</i> ,	12-15

M.

<i>Malus</i> ,	299
<i>Marchantia</i> ,	50-53
<i>Medica</i> ,	248-250
<i>Medicago</i> ,	248-250
<i>Melica</i> ,	186
<i>Melilotus</i> ,	244. 248
<i>Mercurialis</i> ,	264. 265
<i>Mespilus</i> ,	296
<i>Mespilus</i> ,	298
<i>Milium</i> ,	163
<i>Mnium</i> ,	71
<i>Mnium</i> ,	88
<i>Morsus-Ranae</i> ,	124
<i>Mucor</i> ,	6. 7
<i>Muscari</i> ,	130
<i>Muscoides</i> ,	71
<i>Muscus</i> ,	41. 42. 58. 72-94
<i>Myosuros</i> ,	268
<i>Myosurus</i> ,	268
<i>Myriophyllum</i> ,	103. 104

N.

<i>Narcisso-Leucoium</i> ,	126
<i>Narcissus</i> ,	127

I N D E X.

Nardus ;	154. 155
Neottia ,	115-118
<i>Nidus-avis</i> ,	118
Nigella ,	226
<i>Nissolia</i> .	232
<i>Nostoc</i> ,	7. 48

O <i>Nobrychis</i> ,	256
Ononis ,	257. 258
Ophioglossum .	63
Ophrys ,	118
Orchis ,	107-112
<i>Orchis</i> ,	113. 115. 116
Ornithogalum ,	131. 132
<i>Ornithogalum</i> ,	130. 131
<i>Ornithopodium</i> ,	252
Ornithopus ,	252
Orobus ,	237
Osmunda ,	64

P.

P <i>Anicum</i> ,	157
Paris ,	193
Parnassia ,	221
<i>Pentaphylloides</i> ,	286
Peziza ,	15. 16
<i>Phalangium</i> .	129
Phalaris ,	159 160
Phallus ,	17 18
Phleum ,	161
Poa ,	167-170

INDEX.

<i>Populago</i> ,	268
<i>Polygala</i> ,	223
<i>Polypodium</i> ,	68. 69
<i>Polygonatum</i> ,	196
<i>Polypodium</i> ,	65
<i>Polytrichum</i> ,	81. 84
<i>Populus</i> ,	210-212
<i>Potamogeton</i> ,	100-103
<i>Potamogeton</i> ,	104
<i>Potentilla</i> ,	285. 286
<i>Prunus</i> ,	300
<i>Pteris</i> ,	64
<i>Pulsatilla</i> ,	277
<i>Pyrus</i> ,	299.

Q.

Q <i>Uercus</i> ,	215
<i>Quinquefolium</i> ,	285. 286

R.

R <i>Anunculus</i>	269-276
<i>Ranunculus</i> ,	222. 123. 277. 279
<i>Reseda</i> ,	224. 225
<i>Ribes</i> ,	301
<i>Riccia</i> ,	54
<i>Rosa</i> ,	291. 293
<i>Rubus</i> ,	292
<i>Ruscus</i> ,	193
<i>Ruta muraria</i> ,	67

S.

S <i>Agittaria</i> ,	122
-----------------------------	-----

INDEX.

Salix ;	205-208
Satyrium ;	113
Sclærus ,	147-148
Scilla ,	130. 131
Scirpo-Cyperus ,	145
Scirpoides ,	149
Scirpus ,	141. 142
Scirpus ,	148
Serapias ,	114
Sesamoides ,	225
Sorbus ,	298
Sparganium ,	147
Spartium ,	238
Sphagnum ,	71-73
Spongia ,	59

T.

<i>T</i> Amnus.	194
Tamus ,	194
Thalictrum ,	280
Titbymalus ,	261-264
Tormentilla ,	287
Tremella ,	47-49
Trichomanes ,	66
Trifolium ,	243-247
Triglochin ,	125
Triticum ,	156
Typha ,	146

U.

<i>U</i> Lex,	241
Ulmaria ,	283

INDEX.

Ulva,	46-48
Usnea,	4. 41. 42
Utricularia,	220

V.

Vicia,	234-236
Vicia,	236-237
Viscum,	189
Vulneraria,	255

X.

X Anthium,	218
------------	-----

Fin de l'Index.

TABLE

TABLE

DES NOMS FRANÇOIS.

A.

A Gion	241
Aigremoine,	293
Algue,	25
Alifier,	297
Alpiste,	159
Amourettes,	163
Ancolie,	226
Anemone,	277
Aristolochie,	197
Arrête-bœuf,	257
Asperge,	134
Astragale,	238
Aune,	213
Avoine,	181

B Enoite,	288
Bouleau,	212
Buis,	202

C.

C Abaret,	198
Champignons,	1
Charme,	210
Chateignier,	214

Tome I.

T A B L E

Chêne ,	275
Circée (la) ,	294
Clematite ,	278
Colchique ,	125
Coronille ,	230
Cuscuta ,	190
Cytise ,	243

E.

Eponge ,	59
Ers ,	236

F.

F Er-à-cheval ,	255
Filipendule ,	282
Flambe ,	120
Fougeres ,	61
Fragon ,	193
Fraisier ,	287
Froment ,	156
Fumeterre.	221

G.

G Aude	224
Genest ,	239
Genévrier ,	201
Gesse ,	231
Glouteron ,	218
Graminées ,	138
Groselier ,	301
Gui ,	189

DES NOMS FRANÇOIS.

H.

H Ellebore,	281
Hêtre,	209
Hyacinthe	229

J.

J Omarin,	242
Jones,	233

L.

L Angue-de-cerf,	66
Langue-de-serpent,	63
Lentibulaire,	220
Lentille,	237
Liliacées	119
Lotier,	250
Luferne,	248

M.

M Ercuriale,	265
Miller,	163
Mousses,	70
Muguet,	196

N.

N Arcisse,	127
Nefflier,	296
Nielle,	226
Noisetier,	216
Nostoc,	48

T A B L E

O.

O ignon,	127
Ophioglosse ;	63
Orchis ,	105
Orge ,	156
Ornithogale ;	131
Orobe ,	237
Osmonde ,	64

P.

P anis ,	157
Perce-neige ,	126
Pesse-d'eau	103
Peuplier ,	210
Pied-de-veau ,	195
Pied-d'oiseau ,	252
Plantain d'eau	123
Poirier ,	299
Polipode ,	68
Potamogete ,	100
Potentille ,	285
Presle ,	200
Prunier ,	300
Pulsatille ;	277

Q.

Q ueue-de-souri ,	268
--------------------------	-----

R

R enoncule ,	269
Ronce ,	290

DES NÔMS FRANÇOIS.

Roseau , 166
Rosier , 291

S

Sagittraire , 122
Saintfoin , 256
Saulx , 205
Schoënanthe ; 187
Scolopendre , 66
Sorbier , 298
Souchet , 142
Souci , 268
Sparte , 233
Staphisaigre ; 227

T.

Tithymale , 260
Tormentille , 287
Trefle , 245

U

Utriculaires , 219

V

Vesce , 234
Vesse-de-loup , 12
Volant-d'eau , 103
Vulnèraire , 255

Y

Yvroye , 155

*Fin de la Table des Noms François
du I. Volume.*

O M I S S I O N S.

Page 34. après la ligne 27. ajouter (cc.) Elle se trouve dans la forêt vers Engande , La Courbière , Sentimallens , Cetcetera dans le bois du Chêne brûlé , les Nannettes et dans la grotte de Chassanvion.

Page 35. après la ligne 17. ajouter Ajoutez encore u. l. p. 40. 354.

Page 35. à la dernière ligne , ajouter Il est commun dans les bois de la Trappe , de Cues , de la Remondière , de Reuillac.

Page 36. après la dernière ligne , ajouter Il se trouve le long des chemins , des haies. Or. Comme les autres d'Elzange.

Page 39. après la troisième ligne , ajouter elle vient dans les bois , les clairières et les prés. Or. Comme ici.

Page 40. après la deuxième ligne , ajouter elle est très-commune le long des prés. Or. Comme à Elzange.

Page 42. après la troisième ligne , ajouter encore COFFIN 1806. Pl. 4. 36.

Page 44. après la page 22. ajouter Les deux sont souvent confondus.

On a vu de de l'art dans le Peintre, que
la raison pour laquelle la plume de Linné
manque à quelques Plantes, est que l'exem-
plicité de l'ouvrage de cet Auteur, ne peut
être donnée, que l'exemple d'un maître,
et non d'un élève, dans le sens que l'on im-
pose à l'élève.

OMISSIONS.

Page 34. après la ligne 17. ajoutez (or.) Elle se trouve dans la forêt vers Ingrande , La Courdieu , Sentimaisons , Cercottes dans le bois du Chêne brûlé, les Nanterres & dans la garde de Chautmontois.

Page 52. après la ligne 17. ajoutez *Aparine vulgaris. C. B. pin. 334.*

Page 63. à la dernière ligne , ajoutez il est commun dans les prés de la Trape , de Caën , de la Bermondie , de Reaumur.

Page 81. après la huitième ligne , ajoutez il se trouve le long des chemins , des hayes. Or. Comme aux environs d'Estampes.

Page 129. après la treizième ligne , ajoutez elle vient dans les bois , les cimetières & les prés. Or. Comme ici.

Page 245. après la deuxième ligne , ajoutez elle est très-commune le long des prés. Or. Comme à Estampes.

Page 437. après la douzième ligne , ajoutez en titre *COTyledon. Rondelle.*

Page 454. avant la page 23. ajoutez *Lathræa foliis cordatis floribus fasciculatis.*

On a oublié de dire dans la Préface , que la raison pour laquelle la phrase de Linnæus manque à quelques Plantes , est que l'exemplaire de l'Ouvrage de cet Auteur , intitulé Flora Suecica, que l'on avoit entre les mains , étoit incomplet , dans le tems que l'on imprimoit celui-ci.

E R R A T A.

L Es mots qui sont marqués d'une étoile se trouvent dans d'autres endroits du corps de l'Ouvrage que ceux qui sont énoncés ici. Il sera aisé de s'en appercevoir. On prie le Lecteur d'y suppléer les corrections nécessaires, sur-tout lorsqu'elles sont de la nature de celles des pages 18. & 66, *vol. 1.* On n'est tombé dans ces fautes que par l'habitude où l'on a été de connoître le nom Latin plutôt que le François ; ou que parce que le nom Latin ou François que l'on a admis pour celui du genre, n'est pas celui que l'on donne ordinairement aux espèces où l'on a commis ces fautes.

TOME PREMIER.

<i>Page.</i>	<i>Ligne.</i>	<i>Lisez.</i>
9	I tom.	tab.
	fol.	fig.
12	18 Vesce,	Vesse.
14	25 de,	des.
16	II Caves,	Cavés.
18	3 trouvé **	trouvée.
20	14. 76,	I. P.
22	10,	sans le 6.
30	22 monstrosité,	monstruosité.

Page.	Ligne.	Lisez.
61	13 cette ,	cer.
64	6. 7. 10. Osmonda ,	Osmonda.
66	22 il , *	elle.
68	8 & seqq. Polipodium , *	Polypodium.
73	10. 12. Rosfolis , *	Ros-solis.
93	18 Julaceum ,	Iulaceum.
111	24. 6.	b.
116	17 sterils ,	steriles.
123	1 Plantin d'eau ,	Plantain-d'eau.
130	8 Maurigny ,	Marigny.
133	3 stils , *	stiles.
147.	143 Schænus ,	Schoenus.
154	10 erecta ,	recta.
157	12 guène , *	gaine.
171	24 Conescente ,	Canescente.
180	26. 68. 4. Van. Roy. flor. Leyd. pr. 68. 4.	
187	6 Schænante ,	Schœnante.
191	24 ces ,	ses.
204	18	sans le point.
	20 séparé ,	différent.
209	6 aunets & ,	Aunaye &.
	Saulcets , *	Saulcaye.
268	18 Myosurus ,	Myosuros.

TOME SECOND.

1	11 Haleine , *	Alène.
72	19 Riv. pin ,	sans pin.
107	15 Le bas , &c.	Vers le bas des
	feuilles elles sont un peu plus longues.	

Page. Ligne.

171 3 Breumeluil,

192-216 ORDRE XXXI;

432 16 Anetum,

434 10 pareils,

Lisez.

Breumenil:

XXXII.

Anethum.

pareilles.

Fin des Errata.