

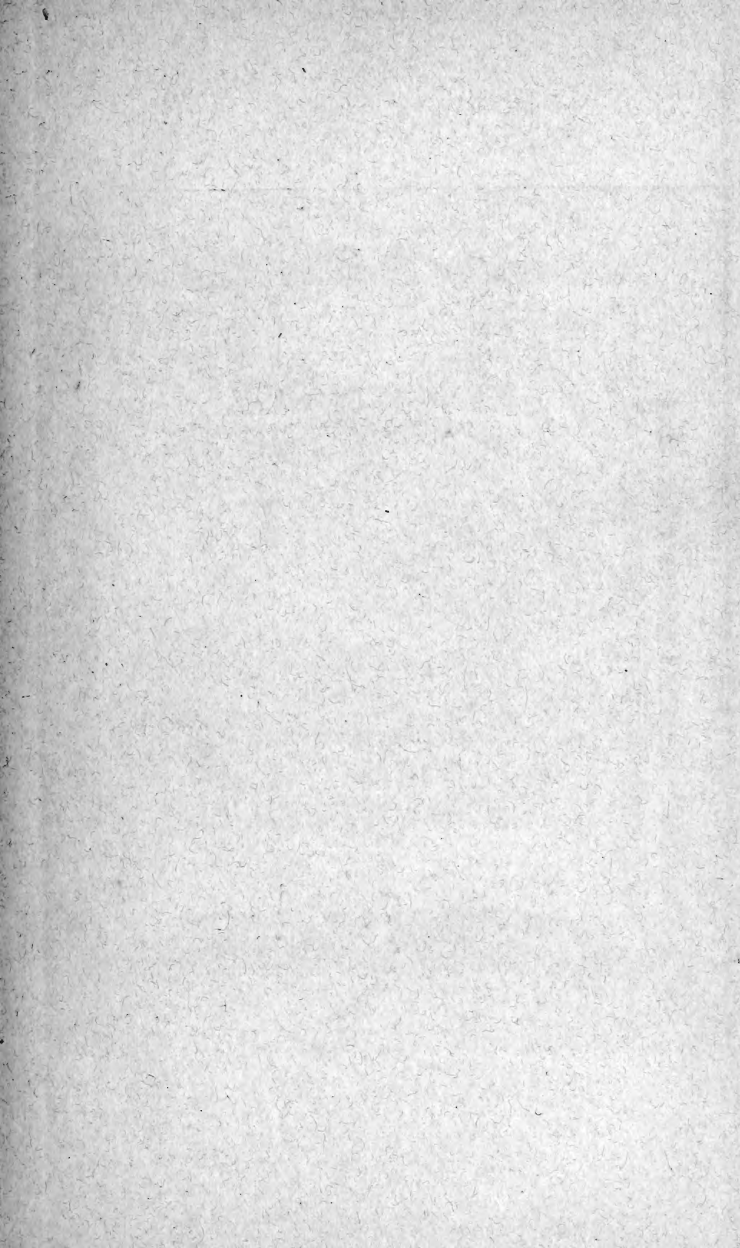
LIBRARY OF  
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

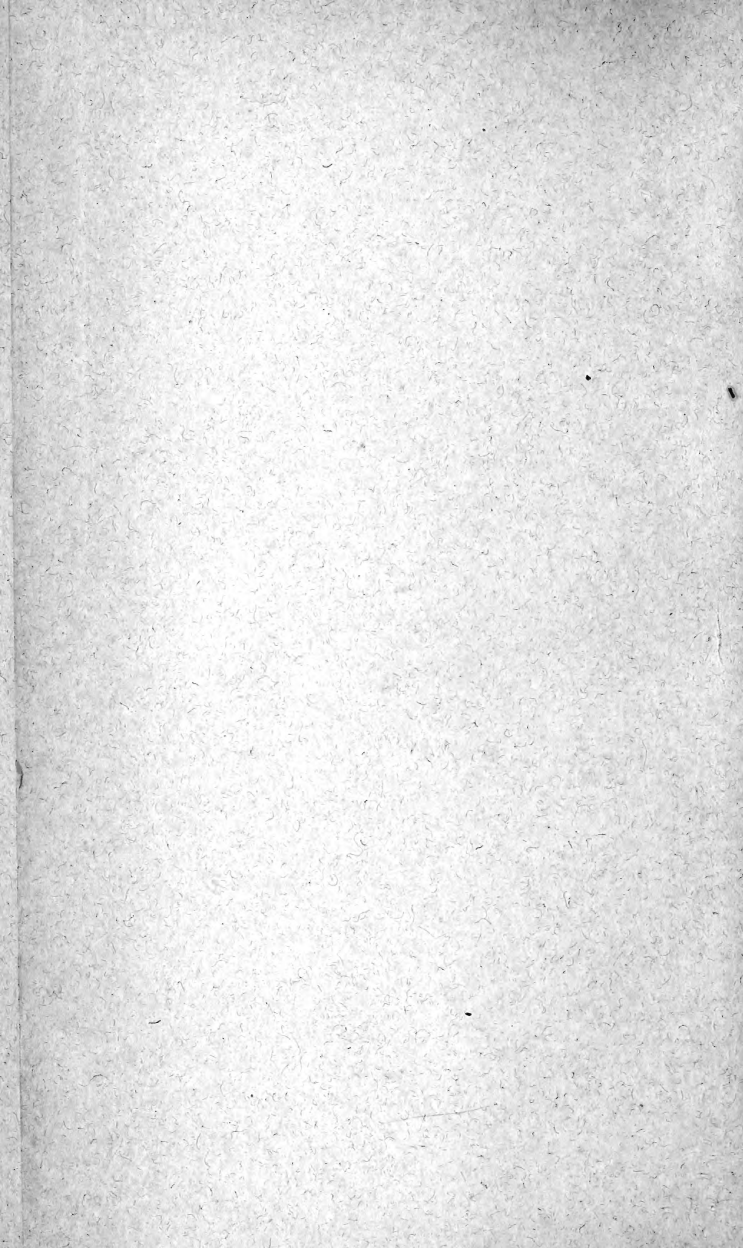
Purchased 1904

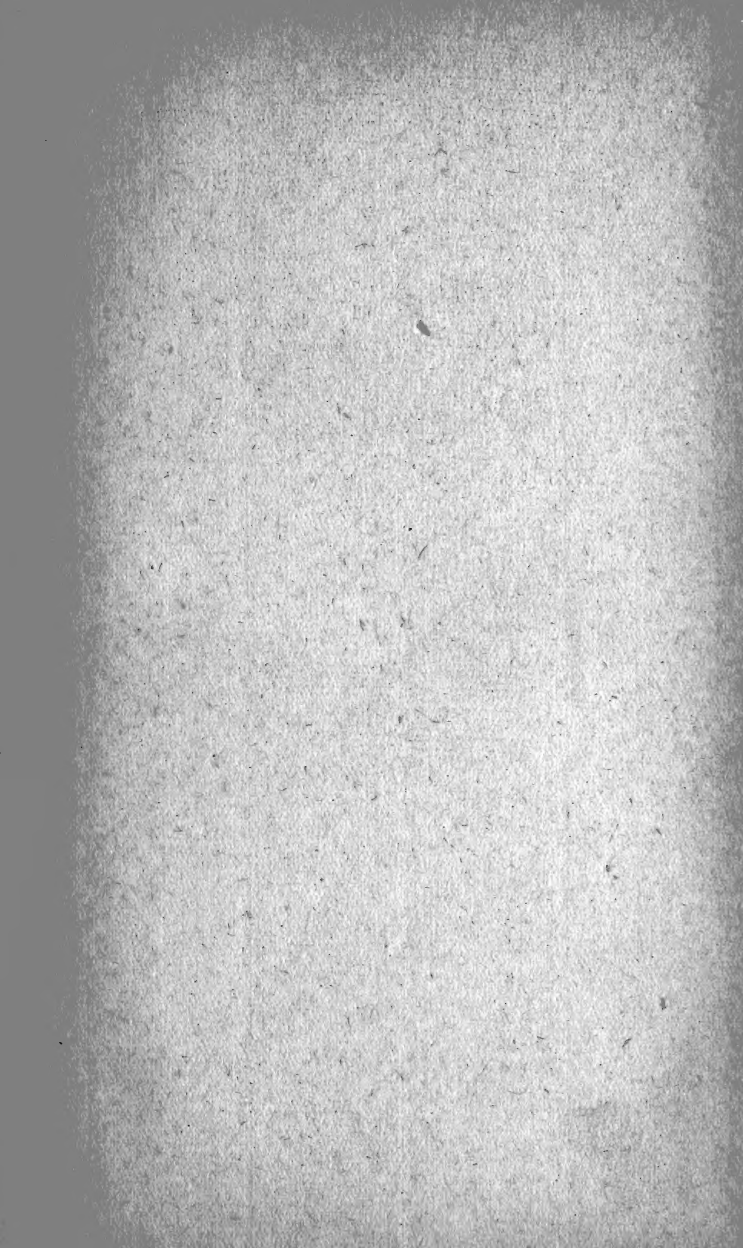
September 1899

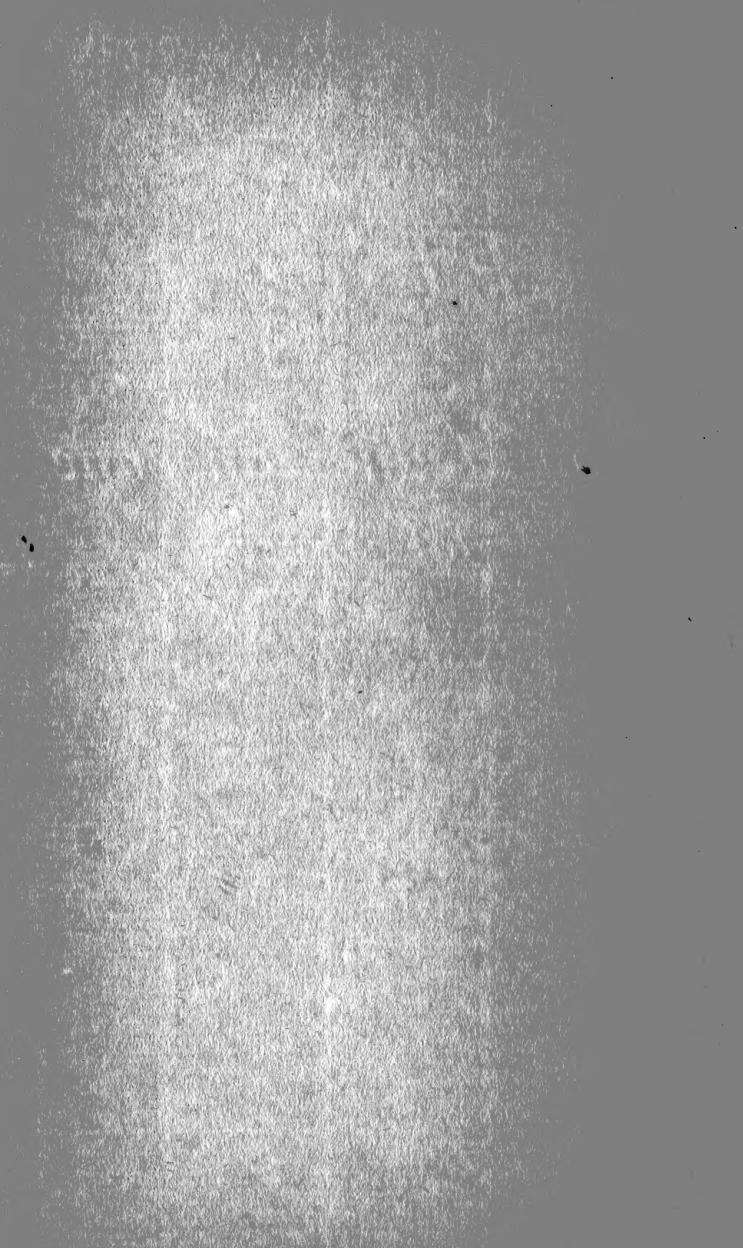
R. W. Gibson. Inv.











A. ACLOQUE



# *Flore*

*de la*

*Région Méditerranéenne*

*de la France*

ALPES-MARITIMES — VAR — BOUCHES-DU-RHÔNE  
GARD — HÉRAULT — AUDE — PYRÉNÉES-ORIENTALES — CORSE

---

2165 figures



Paris, J.-B. Baillière et Fils



**FLORE**  
DE LA  
**RÉGION MÉDITERRANÉENNE**  
**DE LA FRANCE**



## DU MÊME AUTEUR

- Faune de France.** contenant la description de toutes les espèces indigènes, disposées en tableaux analytiques, et illustrée de 4000 figures. Préface de Ed. PERRIER. 1896-1900, 6 vol. in-18..... 40 fr.  
 Reliés en 4 vol., maroquin souple, tête dorée..... 50 fr.
- Les Champignons** au point de vue biologique, économique et taxonomique. 1892. 1 vol. in-16 de 328 pages, avec 60 fig. (*Petite Bibliothèque scientifique*)..... 2 fr.
- Les Lichens**, étude sur l'anatomie, la physiologie et la morphologie de l'organisme lichénique. 1893, 1 vol. in-16 de 376 pages, avec 62 fig. (*Bibliothèque scient. contemp.*)..... 3 fr. 50

## LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

- Les Plantes des champs et des bois.** Excursions botaniques, par G. BONNIER, professeur à la Faculté des sciences. 1 vol. in-8, avec 873 figures dans le texte, et 30 pl., dont 8 en couleur..... 14 fr.
- Les Plantes**, par P. CONSTANTIN et E. d'HUBERT. 1895-1900, 3 vol. gr. in-8. à 2 colonnes de 750 pages, avec 2500 figures (*Merveilles de la Nature* de Brehm)..... 36 fr.
- Éléments de Botanique**, comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les familles naturelles et la géographie botanique, par P. DUCHARTRE, membre de l'Institut (Académie des sciences). 3<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8, avec 571 figures, cartonné..... 20 fr.
- Traité de Botanique**, par L. COURCHET, professeur à l'Université de Montpellier. 1897, 2 vol. in-8 de 1 208 p., avec 800 fig..... 18 fr.
- Traité élémentaire de Botanique**, par Léon GÉRARDIN. 1 vol. in-8, 450 pages, avec 500 fig..... 6 fr.
- Cours d'Histoire naturelle.** Botanique, par P. CONSTANTIN. 1 vol. in-8. 250 pages, 245 fig..... 3 fr.
- Aide-Mémoire de Botanique** (Générale, Phanérogamique et Cryptogamique), par le professeur M. GIRARD. 1900, 1 vol. in-18 de 1250 pages avec figures, relié..... 10 fr.
- Atlas colorié des Plantes usuelles.** Description des espèces, précédée d'une introduction consacrée à l'étude des caractères extérieurs des végétaux, par C. HOFFMANN et E. PERROT. 1901, 1 vol. in-4 de xxxi-94 p., avec 80 pl. color., cartonné..... 30 fr.
- Atlas-manuel de Botanique** ou illustrations des familles et des genres de plantes phanérogames et cryptogames, avec le texte en regard. Texte par Joseph DENIKER. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 200 pl. in-4. comprenant 3 300 fig., cartonné..... 30 fr.
- Édition de luxe en couleurs**, tirée à 500 exemplaires. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 200 planches coloriées, cartonné..... 100 fr.
- Le Guide du Botaniste herborisant.** Conseils sur la récolte des plantes, la préparation des herbiers, l'exploration des stations de plantes, phanérogames et cryptogames et les herborisations, par Bernard VERLOT. 3<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-18 de xv-740 p., avec figures, cartonné..... 6 fr.
- Traité de Botanique agricole et industrielle**, par J. VESQUE. 1 vol. in-8 de xvi-976 pages, avec 590 figures, cartonné..... 18 fr.
- Éléments de Botanique agricole**, par SCHRIBAUX et NANOT. 1903, 1 vol. in-18 jésus de 326 p., avec 290 fig., cartonné..... 5 fr.
- Le petit Jardin**, par D. Bois, assistant de la Chaire de culture au Muséum. 1 vol. in-18 jésus, 352 p., avec 149 fig., cartonné..... 4 fr.
- Les Plantes d'appartement et les plantes de fenêtre**, par D. Bois. 1891, 1 vol. in-18 jésus, 360 p., 150 fig., cart. (*Bibliothèque des connaissances utiles*)..... 4 fr.

A. ACLOQUE

# FLORE

DE LA

## RÉGION MÉDITERRANÉENNE DE LA FRANCE

ALPES-MARITIMES — VAR — BOUCHES-DU-RHÔNE — GARD — HÉRAULT  
AUDE — PYRÉNÉES-ORIENTALES — CORSE

CONTENANT

LA DESCRIPTION DE TOUTES LES ESPÈCES INDIGÈNES

DISPOSÉES EN TABLEAUX ANALYTIQUES

ET

ILLUSTRÉE DE 2165 FIGURES

REPRÉSENTANT LES TYPES CARACTÉRISTIQUES DES GENRES ET DES SOUS-GENRES



LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1904

Tous droits réservés.

Les espèces figurant dans nos listes sont les mêmes que celles décrites dans notre « Flore de France », dont le présent travail constitue le complément géographique. Toutefois nous avons introduit, soit dans la nomenclature, soit dans la délimitation de certains types, quelques modifications, que l'on trouvera clairement indiquées à leur place.

Les plantes nouvellement signalées en France ont été intercalées à la place qu'elles occupent dans la classification; chacune d'elles est l'objet d'une description qui permet de la distinguer des autres espèces françaises du même genre.

Nous avons remanié complètement les « Rubus » et les « Rosa »; pour ces deux genres, il nous a paru utile d'adopter les types définis par M. l'abbé Boulay (*Rubus*) et M. Rouy (*Rosa*) dans la *Flore de France* de MM. Rouy et Foucaud.

Nous avons cru devoir indiquer les synonymes ou noms par lesquels nos espèces sont désignées dans les flores régionales le plus généralement consultées.

Ces synonymes sont imprimés en italique, et séparés du nom que nous adoptons par le signe =.

Nous devons avertir qu'ils ne correspondent pas toujours à toutes les formes de l'espèce admise par nous et envisagée dans son sens large, mais parfois seulement à une ou plusieurs variétés de cette espèce.

Les espèces reconnues hybrides et les espèces cultivées qui ne se rencontrent pas à l'état spontané ont été éliminées de nos listes.

Notre dessein étant de faire connaître surtout la physionomie générale de la flore de chaque région, nous avons apporté tous nos soins à dresser un catalogue aussi exact que possible des espèces.

Les localités sont indiquées seulement à titre justificatif, ou pour permettre aux botanistes de se rendre compte des conditions de terrain et d'exposition recherchées par certaines plantes.

Nous avons le devoir d'adresser nos remerciements à M. Alcuis Ledieu, bibliothécaire de la ville d'Abbeville, qui nous a permis de consulter les nombreux ouvrages de botanique dont la conservation lui est confiée; et à M. l'abbé Lèveillé, qui nous a donné le concours de sa grande compétence dans les questions de géographie botanique.

A. ACLOQUE.

MESSIEURS,

Vous avez bien voulu me communiquer, en me demandant mon appréciation, un ouvrage intitulé : *Flore de France, contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques, et illustrée de 2165 figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres*, par M. ACLOQUE.

Je vous avoue que ma première impression a été un vif étonnement, en face d'un travail aussi considérable. Je ne suis nullement surpris qu'il ait demandé à l'auteur deux années entières. Il est certain qu'un vieil adepte de la botanique, bien familiarisé avec la flore indigène, se serait difficilement décidé à l'entreprendre ; peut-être même aurait-il reculé. Voici donc une de ces audaces dont la jeunesse seule est capable ; mais il est vrai qu'un proverbe dit : *Audaces fortuna juvat*, et on ne peut que souhaiter le succès à une aussi courageuse initiative.

Je ne crois pas, à vrai dire, que cette *Flore de France* puisse remplacer celles qui sont dans ce moment en voie de rédaction et de publication, et qui sont dues à des botanistes dont le nom est universellement connu ; mais ces œuvres de longue haleine sont loin de leur achèvement, et, en attendant, les personnes qui commencent à herboriser sur différents points de la France, sur les points principalement où il n'existe pas de flore régionale, sont très embarrassées pour déterminer les plantes qu'elles recueillent : une clef conduisant au nom des plantes françaises était donc véritablement utile. Une flore française complète manque sans doute ; mais un *Synopsis* ne faisait pas moins défaut. Celui-ci permettra d'attendre l'achèvement d'ouvrages plus détaillés, et même, ceux-ci achevés, comme il en contiendra en quelque sorte la substance condensée, il pourra toujours être commode, étant plus maniable en raison de son format réduit.

Dans un ouvrage n'ayant d'autre but que de conduire à la détermination des plantes, il n'y avait pas d'autre méthode à employer que la méthode dichotomique. Ce n'est pas qu'elle mène toujours au résultat avec une sûreté parfaite. La préci-

sion est, dans certains cas, plus apparente que réelle : on peut avoir, par exemple, entre les mains, telle espèce à caractères peu accusés, formant le passage d'un groupe à un autre, et sur l'attribution de laquelle les auteurs ne sont pas d'accord. D'autres fois, on aura rencontré une espèce en fleurs, et le tableau dichotomique donnera des caractères tirés du fruit. Ce qu'il y a de mieux à faire, dans ce dernier cas, c'est de patienter et de compléter les échantillons en temps convenable.

Il importe de remarquer, dans l'emploi de cette méthode, que, le genre étant trouvé, on n'a presque jamais d'embarras sérieux pour arriver à l'espèce. C'est en cherchant la famille et le genre que le commençant peut faire fausse route. Plus le groupe est vaste, en effet, et plus il y a de chances pour qu'il s'y glisse des formes à caractères exceptionnels.

L'auteur a compris cette difficulté et y a remédié, dans la mesure du possible, en donnant, outre la clef pour arriver aux familles, un tableau synoptique de leurs caractères distinctifs. On aura donc, pour arriver à reconnaître la famille, deux procédés qui se contrôleront l'un par l'autre.

En somme, le moyen le plus sûr de se rendre compte de l'utilité d'un tel livre, c'est d'en faire usage.

J'ai donc pris quelques plantes au hasard, et, faisant abstraction de ce que je pouvais en savoir, j'ai essayé de les déterminer en suivant les tableaux dichotomiques. J'y suis arrivé.

J'ai donc tout lieu de croire que d'autres y arriveront comme moi, et que, par conséquent, le but est atteint, autant du moins qu'il peut l'être dans un premier essai. Il n'y a pas en effet d'ouvrages de botanique systématique plus difficiles à rédiger que ces clefs dont de Lamarck a donné les premiers exemples : c'est seulement par des retouches successives, résultant de l'expérience, qu'il est possible d'arriver à une quasi-perfection.

On ne peut qu'être sympathique à une entreprise qui témoigne tout au moins d'un vif amour de la botanique, d'un travail acharné et d'une rare persévérance.

Veillez agréer, Messieurs, l'assurance de mes sentiments très distingués.

ED. BUREAU,

Professeur de botanique (classification et familles naturelles)  
au Muséum d'histoire naturelle

## PRÉFACE

Sous le nom de *Flores*, on comprend deux sortes d'ouvrages qui donnent les mêmes indications, mais d'une manière inégale, les uns ayant surtout en vue d'établir la richesse botanique d'une région déterminée, c'est-à-dire, de dresser le catalogue des espèces de plantes qui habitent cette région et la liste des localités où on les trouve, les autres accordant une importance plus grande à la description des formes spécifiques et ayant pour but principal de fournir au lecteur les moyens de leur attribuer leur nom scientifique.

Notre livre appartient à cette deuxième catégorie de *Flores*. Il a moins pour but d'indiquer la répartition géographique des espèces en France que de les distinguer les unes des autres par des caractères précis. Par suite, il s'adresse autant aux débutants, aux élèves, aux amateurs qui, voulant s'instruire, pensent que la meilleure préparation à l'étude de la botanique est d'apprendre d'abord à classer et à déterminer les plantes, qu'aux botanistes déjà instruits par leurs herborisations personnelles et l'étude des ouvrages classiques.

La nature de notre Flore nous a obligé à employer la forme dichotomique, seule disposition qui permette de condenser suffisamment les diagnoses des espèces, et de n'employer que les caractères essentiels, dégagés des détails qui trouvent leur place dans les grands ouvrages descriptifs, mais qui sont inutiles dans un livre comme celui-ci.

Cette méthode a, nous ne l'ignorons pas, plusieurs inconvénients : d'abord, le choix des caractères à opposer est arbitraire, ce qui provoque la réunion peu rationnelle d'espèces très éloignées, tandis que d'autres véritablement affines se trouvent séparées ; en deuxième lieu, les caractères nécessaires au développement des tableaux entrent seuls en ligne de compte, de telle manière que les descriptions sont tronquées et ne portent parfois que sur des détails très secondaires ; en troisième lieu, il peut se faire que, dès le début d'une analyse, on soit arrêté par un caractère non encore développé sur la plante que l'on étudie, et dans ce cas l'analyse est impossible, ou par un caractère douteux, et dans ce cas on aboutit soit à une incertitude, si l'on suit les deux directions indiquées, ou même la bonne direction, puisque l'on n'est pas sûr du point de départ, soit à une erreur, si l'on suit la mauvaise direction.

Nous avons cherché à éviter ces divers inconvénients en opposant,

dans nos tableaux dichotomiques, non pas seulement deux caractères, comme on le fait généralement, mais *deux séries de caractères, choisis de telle manière que leurs modifications ne soient pas solidaires les unes des autres*. De plus, chaque description est complétée par des caractères confirmatifs qui permettent de vérifier si la détermination est exacte.

En raison de la variabilité de certaines espèces, il est difficile de donner toujours à choisir entre des caractères constants nettement opposés, d'autant plus que des formes visiblement différentes se distinguent parfois par de simples nuances que la plume ne traduit pas aisément. Dans ces cas, d'ailleurs assez peu nombreux, la marche inflexible de l'analyse conduirait nécessairement à une erreur; afin d'éviter cette erreur possible, *nos tableaux comprennent, pour chaque espèce, une description succincte*, portant sur des caractères essentiels et très visibles; si, en comparant la plante qu'on étudie à la description à laquelle on est conduit, on constate une contradiction, il est évident qu'on se trouve dans l'erreur, et, dans ce cas, il faut recommencer l'analyse au caractère qui a paru douteux, en suivant, à partir de ce caractère, la direction opposée à celle qu'on avait d'abord suivie.

Les espèces sont de préférence distinguées par les caractères morphologiques qui font la base des diagnoses dans les ouvrages classiques. Les caractères secondaires, nous le reconnaissons, tels que la couleur des fleurs, les dimensions relatives ou absolues des organes, le nombre des dents des feuilles, sont généralement plus apparents, plus faciles à trouver et à constater; mais, en revanche, ils sont moins constants, moins scientifiques, et ils ont l'inconvénient grave de séparer des espèces très visiblement alliées. *Les caractères différentiels adoptés dans nos tableaux ne détruisent pas sensiblement les affinités naturelles*.

Comme toute science a son langage, nous n'avons pas cru devoir proscrire, dans nos descriptions, les termes spéciaux à la botanique. Leur signification s'apprend rapidement et leur emploi n'offre aucune difficulté. Nous ne pensons pas qu'il y ait, au point de vue de la clarté du texte, un réel avantage à dire, par exemple, « pourvu d'étamines et de pistils » au lieu de « hermaphrodite », « divisé comme les dents d'un peigne » au lieu de « pectiné », « en fer de lance » au lieu de « lancéolé », « en fer de flèche » au lieu de « sagitté ». Pour nous qui, voulant faire un livre portatif, commode, facile à consulter, devons être aussi concis que possible, il y avait une économie appréciable à employer les termes techniques plutôt que les circonlocutions qui leur correspondent en langage vulgaire. D'ailleurs,



nous nous sommes bien gardé d'accepter tous les néologismes qui n'ont une apparence d'utilité que dans certains cas isolés, et nous n'avons admis que les termes qui se trouvent définis dans les plus élémentaires traités de botanique. En outre, pour écarter toute difficulté, nous en donnons la signification précise dans un vocabulaire spécial qui termine l'ouvrage.

Les figures, au nombre de 2165, ont été toutes dessinées par nous, exprès pour notre *Flore de France* ; elles représentent au moins une espèce des principaux genres et sous-genres ; elles donnent le facies, le port de la plante, plutôt que des détails anatomiques ; il sera plus facile, pensons-nous, de rapporter les espèces étudiées aux groupes auxquels elles appartiennent à l'aide de leur physionomie générale que par l'examen d'un seul organe. Les petites figures schématiques sont réservées pour le Tableau général des familles, qui, tenant compte de toutes les exceptions, détruit nécessairement les rapports naturels, et pour le Vocabulaire des termes techniques, dont elles faciliteront l'intelligence et l'usage.

Notre Flore n'admet que les espèces bien définies, limitées, suivant l'expression de Fries, par des caractères aigus, nettement tranchés, et distinctes de leurs alliées, autant que possible, par plusieurs différences ne dépendant pas les unes des autres. Nous nous sommes montré surtout prudent à l'égard des nouvelles créations spécifiques, qui ne sont en général que des variations dues à diverses influences, et que leurs auteurs eux-mêmes identifient parfois, après un plus mûr examen, à des types déjà décrits. Nous avons éliminé toutes les productions hybrides, qui, pour la plupart, ne sont pas fécondes ou qui, si elles le sont, retournent ordinairement, après un certain nombre de générations, à la forme d'un de leurs parents.

L'habitat et le degré de rareté des espèces sont indiqués d'une manière générale. Ces indications ne sont pas absolues, mais seulement approximatives. Il peut se faire, en effet, qu'une forme qui habite ordinairement dans les bois se rencontre accidentellement dans une prairie, au bord d'un champ, et qu'une espèce indiquée comme très rare, pour l'étendue totale de la France, soit commune dans une aire déterminée. Dans les cas où nous indiquons la région habitée par une espèce, le degré de rareté se rapporte à cette région et non pas, bien entendu, à la France entière.

A. ACLOQUE.

## USAGE DES TABLEAUX ANALYTIQUES

Pour donner une idée de la marche à suivre dans l'emploi de nos tableaux, nous pensons ne pouvoir mieux faire que d'analyser une plante commune dont la détermination servira de modèle aux autres.

Soit, par exemple, la Renoncule rampante, Bouton d'or des prés, espèce commune que tout le monde connaît et qu'on peut se procurer facilement. Il s'agit de trouver successivement sa famille, son genre, et finalement son nom botanique.

Pour arriver à ce triple résultat, prenons d'abord le Tableau des familles, page 21. La première accolade de ce tableau comprend deux caractères qui s'excluent, et entre lesquels il faut choisir :

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Plantes à texture composée de cellules et de faisceaux fibrovasculaires | 2 |
|   |   | Plantes à texture composée exclusivement de cellules                    |   |

Notre plante ayant à la fois des cellules et des vaisseaux, nous passons à la deuxième accolade, qui comprend encore une opposition de caractères :

- |   |   |  |       |
|---|---|--|-------|
| 2 | { | Germe homogène, ne contenant pas d'embryon différencié. Pas d'étamines ni de pistil visibles | ..... |
|   |   | Germe hétérogène, contenant un embryon différencié. Des étamines et un pistil visibles       | 3     |

Notre plante ayant un embryon différencié et des organes sexuels apparents, nous sommes conduits à l'accolade 3 :

- |   |   |   |       |
|---|---|---|-------|
| 3 | { | Embryon à deux cotylédons. Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement ramifiées. Fleurs à verticilles ord. composés de deux ou cinq pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5 | ..... |
|   |   | Embryon à un cotylédon. Feuilles à nervures le plus souvent simples et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'une ou trois pièces, ou d'un multiple de 3              | 4     |

Nous passons à l'accolade 4, qui correspond à la série de caractères adoptée, et l'analyse se continue ainsi qu'il suit, en éliminant successivement les caractères qui ne conviennent pas :

- |    |   |   |       |
|----|---|---|-------|
| 4  | { | Deux enveloppes florales  | 5     |
|    |   | Une seule enveloppe florale, ou fleurs dépourvues d'enveloppe                               |       |
| 5  | { | Corolle à divisions libres  | 6     |
|    |   | Corolle à divisions soudées entre elles   |       |
| 6  | { | Pl. dépourvue de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles colorées    | ..... |
|    |   | Pl. pourvue de chlorophylle, à tige portant des feuilles vertes                             | 7     |
| 7  | { | Fleurs régulières, symétriques  | 8     |
|    |   | Fleurs irrégulières, non symétriques ou de forme bizarre                                    |       |
| 8  | { | Calice à 2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur                                   | ..... |
|    |   | Calice à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur    | 9     |
| 9  | { | Étam. en petit nombre, ord. défini ou régulièrement variable pour une même espèce           | ..... |
|    |   | Étam. ord. nombreuses, en nombre indéfini, ou irrégulièrement variable pour une même espèce | 78    |
| 78 | { | Fruit à plusieurs carpelles se séparant à la maturité                                       | 79    |
|    |   | Fruit ne se divisant pas à la maturité en plusieurs carpelles                               |       |
| 79 | { | Carpelles monospermes indéhiscents  | ..... |
|    |   | Carpelles polyspermes ord. déhiscents   | 80    |

80	{	Étamines soudées par les filets en un tube qui entoure le pistil	.....	
		Étamines à filets libres		81
81	{	Calice à huit-neuf divisions, ou à cinq divisions, mais alors muni d'un calicule	.....	
		Calice à trois-six divisions, dépourvu de calicule		82
82	{	Fruit charnu-succulent	.....	
		Fruit sec		83
83	{	Feuilles opposées	.....	
		Feuilles alternes		84
84	{	Pétales nuls ou dépourvus de fossette nectarifère	.....	
		Pétales munis d'une fossette nectarifère		85
85	{	Pétales à onglet tubuleux. Graine renversée	.....	
		Pétales à onglet plan. Graine dressée	.....	RANUNCULÉES, p. 56.

Après avoir ainsi choisi, dans chaque accolade, le caractère qui convient à la plante que nous analysons, nous sommes amenés à reconnaître qu'elle appartient au groupe des Ranunculées, qui représente une tribu de la famille des Renonculacées.

Le tableau analytique des genres dont se compose cette tribu se trouve à la page 56; il comprend deux accolades :

1	{	Sépales trois	.....	
		Sépales cinq		2
2	{	Carpelles munis à la base de 2 loges vides	.....	
		Carpelles sans loges vides à la base		1. RANUNCULUS.

Notre plante, ayant cinq sépales et les carpelles dépourvus de loges vides à la base, appartient au genre *Ranunculus*.

Poursuivons l'analyse pour arriver au nom de l'espèce.

Nous prenons successivement, en adoptant les caractères qui conviennent et en rejetant ceux qui ne conviennent pas, les accolades suivantes :

1	{	Carpelles non bordés	.....	
		Carpelles bordés		4
4	{	Racine annuelle ou bisannuelle. Carpelles ord. tuberculeux	.....	
		Racine vivace. Carpelles ord. non tuberculeux		5
5	{	Racine grumeuse. Carpelles en épi	.....	
		Racine fibreuse. Carpelles ord. en capitule subglobuleux		3. EURANUNCULUS.

Des caractères successivement adoptés comme convenant à notre plante, il résulte donc qu'elle appartient à la famille des Renonculacées, tribu des Ranunculées, genre *Ranunculus*, sous-genre *Euranunculus*.

Le tableau de ce sous-genre, page 60, va nous permettre d'arriver au nom spécifique :

1	{	Feuilles lobées	.....	2
		Feuilles entières		
2	{	Pédoncules sillonnés	.....	3
		Pédoncules non sillonnés		
3	{	Sépales réfléchis	.....	
		Sépales dressés ou étalés		6
		Pl. émettant souvent des rejets radicants. Feuilles radicales et inférieures pinnatiséquées, à 3 segments tripartits (Pl. VI, fig. 1).		76. R. repens L.
		Var. $\beta$ <i>erectus</i> , tige dressée non radicante.		R. rampante 2.
6	{	Pl. n'émettant jamais de rejets radicants. Feuilles inférieures palmatipartites, à segments cunéiformes incisés.	.....	V. Æ. Prés, champs, bois. CC.

Nous sommes ainsi amenés, par une méthode très simple, à reconnaître que notre plante porte en botanique le nom de *Ranunculus repens*.

Le procédé est le même pour toutes les autres espèces. Il faut recourir d'abord au tableau général des familles, puis au tableau de la famille ou de la tribu, enfin au tableau du genre, ou du sous-genre, s'il y a lieu, en adoptant, dans toutes les accolades auxquelles on est successivement conduit, le caractère qui convient à la plante que l'on étudie, et en continuant l'analyse par l'accolade indiquée par le renvoi qui correspond au caractère adopté, jusqu'à ce que l'on arrive au nom spécifique.

# CARACTÈRES DISTINCTIFS DES FAMILLES

## REPRÉSENTÉES DANS LA FLORE DE FRANCE (1)

**I.** Embryon pourvu de 2 cotylédons. Feuilles à nervures ord. ramifiées. Verticilles floraux ord. quinaires, c'est-à-dire, composés de 5 pièces ou d'un multiple de 5.

**A.** *Pétales libres, insérés ainsi que les étamines sur le réceptacle. Ovaire toujours libre.*

1. Fleurs régulières.

a. Étamines en nombre indéfini.

a. Étamines soudées en un ou plusieurs faisceaux.

**Malvacées.** — Étamines à filets soudés en un tube embrassant l'ovaire. *Voyez page 164.*

**Hypéricinées.** — Étamines soudées en plusieurs faisceaux. Feuilles ord. munies de points transparents. *Voyez page 173.*

b. Étamines non soudées en faisceaux.

**Renonculacées.** — Anthères ord. introrsées. Carpelles monospermes ou polyspermes insérés en spirale sur le réceptacle. *Voyez Tableau analytique des familles, accolade 79.*

**Nymphæacées.** — Plantes aquatiques submergées. Pour fruit, une baie indéhiscente. *Voyez page 71.*

**Papavéracées.** — Sépales 2, tombant à l'épanouissement de la fleur. Capsule polysperme déhiscente. *Voyez page 73.*

**Capparidées.** — Pour fruit, une baie longuement stipitée. *Voyez page 117.*

**Cistinées.** — Ovaire unique, donnant une capsule à 3-10 valves. Sépales 3-5. *Voyez page 117.*

**Tiliacées.** — Arbres à fruit ligneux indéhiscent. *Voyez page 164.*

β. Étamines en nombre défini.

a. Plantes ligneuses.

**Berberidées.** — Pétales sur 2 rangs. Anthères s'ouvrant par 2 valves. Fruit bacciforme. *Voyez page 71.*

**Acérinées.** — Arbre à fruit en samare composée de 2 carpelles ailés. *Voyez page 176.*

**Ampélidées.** — Arbuste muni de vrilles. Baie pulpeuse. *Voyez page 177.*

**Méliacées.** — Feuilles alternes. Drupe à 5 loges monospermes. *Voyez page 178.*

b. Plantes herbacées.

★ Fruit non composé de carpelles distincts.

+ Étamines tétradynames.

**Crucifères.** — Sépales 4. Pétales 4, disposés en croix. Pour fruit, une silique ou une silicule. *Voyez Tableau des familles, accol. 11.*

++ Étamines non tétradynames.

— Plantes dépourvues de matière verte.

**Monotropées.** — Plante parasite sur divers arbres. *Voyez page 131*

— — Plantes pourvues de matière verte.

**Droséracées.** — Capsule uniloculaire ; placentas pariétaux. Feuilles verticillées ou toutes radicales. *Voyez page 128.*

(1) Afin de rendre les recherches moins longues et plus faciles, nous avons cru utile de donner ici un tableau abrégé des caractères typiques des familles de notre flore. Toutefois, nous devons prévenir le lecteur qu'un certain nombre d'espèces ne peuvent être, avec le seul secours de ce tableau, rapportées aux groupes auxquels elles appartiennent véritablement, parce qu'elles constituent des exceptions à la formule morphologique générale de ces groupes : par exemple, les espèces apétales classées, d'après leurs autres affinités, parmi les Dialypétales, les formes à fleurs irrégulières rangées dans les familles à fleurs normalement régulières. Pour déterminer ces espèces exceptionnelles, il faudra avoir recours au Tableau analytique des familles, page 21.

**Pyrolacées.** — Capsule à 3 loges. Feuilles en rosette. *Voyez page 129.*  
**Frankéniacées.** — Capsule uniloculaire à 3-4 valves portant les placentas sur leur milieu. Feuilles opposées. *Voyez page 135.*

**Silénées.** — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice gamosépale, à 5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol. 41.*

**Alsiniées.** — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice à 5 divisions libres jusqu'à la base. *Voyez Tableau des familles, accol. 39.*

**Élatinées.** — Capsule à 3-4 loges. Feuilles opposées ou verticillées. Fleurs tritéramères. *Voyez page 161.*

**Linées.** — Capsule à 4-5 loges subdivisées en 2 logettes monospermes par une fausse cloison dorsale. *Voyez page 162.*

**Oxalidées.** — Capsule à 3 loges. Feuilles à 3 folioles. *Voyez page 178.*

★ ★ Fruit composé de carpelles distincts.

**Géraniées.** — Ovaire à 5 carpelles indéhiscents prolongés en arêtes logées dans des excavations de l'axe, et s'en séparant à la maturité. *Voyez page 168.*

**Zygophyllées.** — Fruit à 5 coques indéhiscents, non prolongées en arêtes. Feuilles pinnées. *Voyez page 179.*

**Rutacées.** — Ovaire composé de follicules s'ouvrant par le bord interne. Pétales concaves. Feuilles pinnées ou pinnatiséquées. *Voyez Tableau des familles, accol. 7.*

**Coriariées.** — Fruit à 5 coques restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. *Voyez page 180.*

2. Fleurs irrégulières.

**Fumariacées.** — Sépales 2. Pétales 4. Étamines 6, soudées en 2 faisceaux. *Voyez page 77.*

**Violariées.** — Pétales 5, l'inférieur prolongé à la base en un éperon creux renfermant les appendices de la base des 2 étamines inférieures. Capsule à 3 valves. *Voyez page 123.*

**Résédacées.** — Pétales 4-7, tri-multifides. Ovaire ouvert supérieurement, formé de 3-5 carpelles distincts ou soudés. *Voyez page 131.*

**Polygalées.** — Sépales 5, les 2 intérieurs largement dilatés en ailes pétaloïdes. *Voyez page 132.*

**Hippocastanées.** — Étamines 7. Arbres à feuilles digitées. *Voyez page 177.*

**Balsaminées.** — Capsule à 5 valves se séparant avec élasticité. *Voyez page 178.*

B. Pétales insérés ainsi que les étamines sur le calice. Ovaire libre ou soudé au réceptacle.

1. Pétales libres.

a. Étamines en nombre défini.

a. Fleurs régulières.

★ Plantes ligneuses.

**Célastrinées.** — Fruit à 2-5 carpelles s'ouvrant par la face interne. Feuilles simples. *Voyez page 181.*

**Staphyléacées.** — Capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne. Feuilles pinnées. *Voyez page 181.*

**Rhamnées.** — Fruit indéhiscents, à 2-3 loges monospermes. Feuilles simples. *Voyez page 182.*

**Térébinthacées.** — Drupe à 1 noyau monosperme ou à plusieurs noyaux dispersés. Pl. ligneuses à suc résineux. *Voyez page 184.*

**Tamariscinées.** — Capsule à 2-4 valves. Graines munies d'une aigrette. *Voyez page 273.*

**Grossulariées.** — Arbrisseaux à fruit bacciforme pulpeux, polysperme, provenant d'un ovaire infère. *Voyez page 286.*

**Cornées.** — Fruit drupacé, à noyau biloculaire. Feuilles opposées. Fl. à 4 parties. *Voyez page 328.*

★ ★ Plantes herbacées.

+ Calice à 8-12 divisions sur deux rangs.

**Lythariées.** — Fruit capsulaire, biloculaire. *Voyez page 271.*

++ Calice à divisions unisériées.

— Plantes articulées, parasites.

**Loranthacées.** — Plantes parasites sur divers arbres. *Voyez page 329.*

— — Plantes non articulées, non parasites.

**Onagrariées.** — Fleurs di-tétramères. Fruit capsulaire, à 1-4 loges polyspermes. Ovaire infère. *Voyez Tableau des familles, accol. 13.*

**Haloragées.** — Plantes aquatiques à feuilles submergées très divisées. *Voyez Tableau des familles, accol. 12.*

**Paronychiées.** — Fruit capsulaire. Graine unique basilaire ou placenta central. *Voyez Tableau des familles, accol. 13.*

**Crassulacées.** — Ovaire composé de plusieurs carpelles polyspermes. Feuilles charnues. *Voyez page 281.*

**Saxifragées.** — Fruit polysperme, formé de 2 carpelles s'ouvrant en dedans. Plantes herbacées, à fleurs en cymes ou en corymbes. *Voyez page 287.*

**Ombellifères.** — Ovaire infère, à 2 carpelles indéhiscent. Fleurs en ombelles simples ou composées. *Voyez Tableau des familles, accol. 63.*

**Araliacées.** — Fruit bacciforme, à 5-10 loges monospermes, provenant d'un ovaire infère. Fleurs en ombelle. *Voyez page 328.*

b. Fleurs irrégulières.

**Papilionacées.** — Corolle papilionacée. Étamines 10, libres, monadelphes ou diadelphes. Feuilles ord. composées. Pour fruit, une gousse. *Voyez Tableau des familles, accol. 106.*

**Césalpiniées.** — Corolle ord. papilionacée. Étamines 10, libres. Feuilles ord. simples. *Voyez page 240.*

β. Étamines en nombre indéfini.

a. Ovaire libre.

**Amygdalées.** — Arbres à fruit en drupe charnue. *Voyez page 241.*

**Rosacées.** — Ovaire composé de plusieurs carpelles distincts, mono-polyspermes. *Voyez Tableau des familles, accol. 78.*

b. Ovaire soudé au réceptacle.

★ Plantes ligneuses.

**Granatées.** — Fruit à 2 rangs de loges superposés. *Voyez page 243.*

**Pomacées.** — Fruit drupacé, à un seul rang de loges. *Voyez page 261.*

**Myrtacées.** — Plantes ligneuses à fruit bacciforme. *Voyez page 275.*

★ ★ Plantes herbacées.

**Cactées.** — Plantes charnues, à tiges planes, articulées. *Voyez page 286.*

**Ficoïdées.** — Pétales plurisériés. Plantes charnues. Ovaire à 4-20 carpelles divergents en étoile au sommet. *Voyez page 286.*

2. Pétales soudés.

a. Ovaire libre.

**Ilicinées.** — Arbuste à feuilles cartilagineuses, épineuses. *Voyez page 182.*

**Portulacées.** — Plantes herbacées. Fruit capsulaire déhiscent. Feuilles souvent charnues. Calice à 2-3 divisions. *Voyez page 276.*

**Éricinées.** — Plantes ligneuses. Fruit capsulaire ou bacciforme. Feuilles entières. Calice à 4-5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol. 145.*

β. Ovaire soudé au réceptacle.

a. Fruit déhiscent.

**Lobéliacées.** — Corolle uni-bilabiée. Capsule à 2-3 loges polyspermes. *Voyez page 435.*

**Campanulacées.** — Corolle régulière. Capsule à 2-5 loges polyspermes. *Voyez page 436.*

b. Fruit indéhiscent.

★ Fleurs, au moins les mâles ou les femelles, en capitule entouré d'un involucre.

**Dipsacées.** — Anthères libres. Fleurs toutes en capitules. *Voyez page 346.*

**Synanthérées.** — Anthères soudées. Fleurs toutes en capitules. Pour fruit, un akène. *Voyez Tableau des familles, accol. 215.*

**Ambrosiacées.** — Fleurs mâles en capitules, les femelles solitaires ou géminées. *Voyez page 434.*

★ ★ Fleurs non en capitule.

**Cucurbitacées.** — Ovaire à 3-5 loges pluri-ovulées. Fruit plus ou moins charnu. Plantes souvent munies de vrilles. *Voyez page 274.*

- Caprifoliacées.** — Fruit bacciforme. Feuilles caulinaires opposées. Étamines 4-5.  
*Voyez Tableau des familles, accol. 151.*
- Rubiacées.** — Fruit à 2 carpelles. Feuilles souvent verticillées. *Voyez page 333.*
- Valérianiées.** — Fruit sec, indéhiscant, monosperme. Fleurs irrégulières. Étamines 1-3. *Voyez page 343.*
- Vacciniées.** — Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Étamines 8-10. *Voyez page 441.*
- C. Pétales soudés, insérés sur le réceptacle. Étamines insérées sur la corolle. Ovaire libre.**
1. Fleurs irrégulières.  
a. Fleurs en capitule.
- Globulariées.** — Corolle bilabée. *Voyez page 528.*  
β. Fleurs non en capitule.  
a. Fruit composé de carpelles distincts.
- Labiées.** — Corolle labiée. Inflorescence ord. feuillée. *Voyez Tableau des familles, accol. 138.*
- Verbénacées.** — Corolle à tube courbé. Fleurs en longs épis presque sans feuilles. *Voyez page 528.*  
b. Fruit non composé de carpelles distincts.  
★ Pas de feuilles vertes.
- Orobanchées.** — Plantes parasites. Corolle bilabée. *Voyez page 500.*  
★ ★ Plantes pourvues de feuilles vertes.
- Lentibulariées.** — Capsule uniloculaire. Corolle bilabée ou en gueule. Étamines 2. *Voyez page 446.*
- Verbascées.** — Capsule à 2 loges. Corolle irrégulièrement rotacée. Étamines 4-5, à filets inégaux. *Voyez page 482.*
- Scrophulariacées.** — Capsule à 2 loges. Corolle rotacée, bilabée ou personnée. Étamines 2, ou plus souvent 4, didynames. *Voyez Tableau des familles, accol. 201.*
- Acanthacées.** — Capsule à 2 valves. Corolle unilabée. Étamines 4, didynames. *Voyez page 527.*  
2. Fleurs régulières.  
α. Fruit se divisant en carpelles.
- Apocynacées.** — Fruit composé de 2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. *Voyez page 459.*
- Asclépiadées.** — Fruit composé de 2 follicules. Pollen solide. *Voyez page 459.*
- Boraginées.** — Fruit à 2 carpelles dispermes imitant 4 carpelles monospermes. *Voyez Tableau des familles, accol. 134.*  
β. Fruit ne se divisant pas en carpelles.  
a. Plantes ligneuses.
- Ébénacées.** — Étamines 8-50. Fruit libre, à 8-12 loges. *Voyez page 455.*
- Styracées.** — Étamines au moins 8. Fruit adhérent à la base, à 1-3 loges. *Voyez page 455.*
- Oléacées.** — Étamines 2. Fruit ord. disperme. Fleurs en panicule. *Voyez Tableau des familles, accol. 145.*
- Jasminées.** — Étamines 2. Fruit ord. monosperme. *Voyez page 458.*  
b. Plantes ord. herbacées.  
★ Étamines opposées aux divisions de la corolle.
- Primulacées.** — Style unique. Fruit renfermant 2 ou plusieurs graines. *Voyez Tableau des familles, accol. 178.*
- Plombaginées.** — Styles 5. Fruit monosperme. *Voyez page 532.*  
★ ★ Étamines alternes.  
+ Corolle scarieuse.
- Plantaginées.** — Étamines 4. Ovaire biloculaire. Style unique, simple. *Voyez page 530.*  
++ Corolle non scarieuse.  
— Plantes dépourvues de feuilles.
- Cuscutacées.** — Tiges volubiles, colorées. Plantes parasites. *Voyez page 468.*



— — Plantes munies de feuilles.

**Convolvulacées.** — Corolle infun. tubulée-campaulée, presque toujours indivise.  
*Voyez page 467.*

**Gentianacées.** — Corolle lobée, marce-cente. Feuilles ord. opposées, simples.  
Fruit capsulaire. *Voyez Tableau des familles, accol. 182.*

**Ramondiées.** — Corolle lobée. Feuilles toutes en rosette. Fruit capsulaire,  
uniloculaire. *Voyez page 469.*

**Polémoniacées.** — Corolle lobée. Feuilles pinnatiséquées. Fruit capsulaire à  
3 valves. *Voyez page 467.*

**Solanées.** — Corolle lobée. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 2 loges. Étamines 5.  
*Voyez page 478.*

**D.** Fleurs pourvues seulement d'un calice, et quelquefois dépourvues d'enveloppes  
florales.

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

**Euphorbiacées.** — Fruit à 2-3 coques. *Voyez page 558.*

**Callitrichinées.** — Fruit à 4 carpelles. Plantes aquatiques nageantes. *Voyez page 271.*

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

a. Fleurs non réunies en chatons.

a. Plantes parasites colorees.

**Cytinées.** — Fleurs monoïques. Tiges charnues, écailleuses. *Voyez page 557.*

b. Plantes non parasites, munies de feuilles vertes.

★ Fruit déhiscent.

**Aristolochiées.** — Fleurs hermaphrodites. Plantes herbacées. *Voyez page 558.*

**Buxacées.** — Fleurs monoïques. Plantes frutescentes. *Voyez page 565.*

★★ Fruit indehiscent.

+ Fruits entourés par les calices succulents ou renfermés dans un réceptacle charnu.

**Morées.** — Fleurs monoïques. Plantes ligneuses. *Voyez page 565.*

+ + Fruits distincts.

— Plantes aquatiques nageantes.

**Hyppuridées.** — Calice gamosépale, à tube indivis. Corolle nulle. *Voyez page 270.*

**Cératophyllées.** — Calice et corolle remplacés par un involucre à 10-12 divisions.  
*Voyez page 271.*

— — Plantes non aquatiques nageantes.

§ Fruit poly-perme.

**Phytolaccées.** — Fleurs quinaires. Fruit bacciforme, à 5-10 loges. *Voyez page 537.*

**Empétrées.** — Fleurs ternaires. Fruit drupacé, à 6-9 pyrenes. *Voyez page 564.*

§§ Fruit monosperme.

» Stipules soudées en gaines membraneuses.

**Polygonées.** — Calice à 3-6 sépales. Fruit en akene ou en caryopse. *Voyez page 546.*

» » Stipules nulles ou non soudées en gaines membraneuses.

« Fruit en samare.

**Ulmacées.** — Plantes ligneuses à fleurs hermaphrodites. *Voyez page 566.*

« « Fruit non en samare.

! Ovaire adhérent au périclype.

**Santalacées.** — Ovaire infère, à 2-4 ovules. Calice 4-5fidé. *Voyez page 555.*

!! Ovaire libre.

**Daphnoïdées.** — Étamines 8, incluses, sur 2 rangs. Fleurs hermaphrodites à fruit  
drupacé, ou dioïques à fruit sec. *Voyez page 553.*

**Amaranthacées.** — Étamines 3-5. Fruit entouré par le calice persistant, non  
abrescent. *Voyez page 538.*

**Salsolacées.** — Étamines 3-5. Calice abrescent devenant charnu ou coriace à la  
maturité. *Voyez Tableau des familles, accol. 264.*

**Laurinées.** — Étamines 8, sur 2 rangs. Fleurs dioïques; fruit bacciforme.  
*Voyez page 555.*

- Él agnées.** — Étamines 4-8, unisériées. Fleurs mâles en chatons. Fruit bacciforme. *Voyez page 556.*
- Celtidées.** — Étamines 5. Arbre ou arbrisseau, à fruit drupacé à peine charnu. Fleurs en cymes axillaires. *Voyez page 565.*
- Urticées.** — Étamines 4-5. Feuilles st pulecs. Fleurs en glomérules ou en grappes axillaires. Calice à 4-5 divisions. *Voyez page 567.*
- Cannabinées.** — Étamines 5. Fleurs dioïq s. Feuilles stipulées. Fleurs femelles à calice monophylle. *Voyez page 568.*
- β. Fleurs en chatons.  
a. Rameaux articulés.
- Gnétacées.** — Fleurs monoïques ou dioïques. *Voyez page 585.*
- b. Rameaux non articulés.  
★ Feuilles pinnées.
- Juglandées.** — Pl. ligneuses. Pour fruit, une n-iv. *Voyez page 569.*
- ★★ Feuilles non pinnées.  
+ Fleurs dépourvues d'involucre et de calice.
- Platanées.** — Arbres à chatons globuleux. *Voyez page 580.*
- ++ Fleurs munies à la base d'un calice ou d'une écaille.  
— Fleurs femelles en grappes, en épis ou en fascicules.
- Cupulifères.** — Plantes ligneuses. Fruit indéhi-cent. *Voyez page 570.*
- — F eurs toutes en chatons.  
§ Fleurs par 2-3 à l'aisselle de chaque écaille.
- Bétulacées.** — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page 580.*
- §§ Fleurs solitaires à l'aisselle des écailles.
- Salicinées.** — Capsule déhiscente, à 2 valves. *Voyez page 573.*
- Myricées.** — Fruit indéhi-cent. Feuilles cuneiformes. *Voyez page 581.*
- Abiétinées.** — Fruits indéhi-cents, en cônes l gneux. Feuilles linéaires. *Voyez page 581.*
- Cupressinées.** — Fruits indéhiscent, réunis en baie charnue. Feuilles linéaires. *Voyez page 583.*
- II. Embryon pourvu d'un seul cotylédon. Feuilles à nervures ord. parallèles. Verticilles floraux ord. ternaires, c'est-à-dire, composés de 3 pièces ou d'un multiple de 3.**
- A. Fleurs munies d'un périanthe à 4 divisions ou moins.**
1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.
- Alismacées.** — Périanthe à 6 div. Carpel es uni-biovulés. *Voyez page 585.*
- Butomées.** — Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes. *Voyez page 588.*
- Potamées.** — Périanthe à 4 div. Carpelles 4, uniovulés. *Voyez Tableau des familles, accol. 308.*
2. Fruit non composé de carpelles distincts.  
a. Ovaire libre.  
a. Fruit bacciforme.
- Smilacées.** — Périanthe à 4-10 divisions pétaloïdes. *Voyez Tableau des familles, accol. 327.*
- b. Fruit capsulaire.  
★ Périanthe pétaloïde.
- Colchicacées.** — Styles 3. *Voyez Tableau des familles, accol. 329.*
- Liliacées.** — Style 1, à 3 stigmates. *Voyez Tableau des familles, accol. 330.*
- ★★ Périanthe herbacé ou scarieux.
- Juncaginées.** — Périanthe herbacé. *Voyez page 634.*
- Joncées.** — Périanthe scarieux. *Voyez page 646.*
- β. Ovaire infère.  
a. Fleurs irrégulières.
- Orchidées.** — Périanthe à 6 div. pétaloïdes, asymétrique. *Voyez Tableau des familles, accol. 336.*

b. Fleurs sensiblement régulières.

★ Fruit indéhiscent.

**Dioscorées.** — Pl. non aquatiques, grimpantes. *Voyez page 608.*

**Hydrocharidées.** — Pl. aquatiques. *Voyez Tableau des familles, accol. 341.*

★ ★ Fruit déhiscent.

**Amaryllidées.** — Étamines 6. *Voyez Tableau des familles, accol. 334.*

**Iridées.** — Étamine 3. *Voyez page 609.*

**B. Fleurs sans périanthe ou à périanthe monophylle.**

α. Inflorescence en spadice.

**Aracées.** — Pl. terrestres. *Voyez Tableau des familles, accol. 308.*

**Zostéracées.** — Pl. marines ou des marais salés. *Voyez page 639.*

β. Inflorescence non en spadice.

a. Fleurs mâles sans périanthe.

**Typhacées.** — Fl. en épis cylindrique; ou en capitules globuleux. *Voyez page 645.*

b. Fl. mâles munies d'un périanthe monophylle ou d'une écaille à la base.

**Najadées.** — Fl. mâles à 1 étamine. Styles 2-3. *Voyez page 639.*

**Lemnacées.** — Fl. mâles à 1 étamine. Style 1. Plantes flottantes à frondes naissant les unes des autres. *Voyez page 641.*

**Cypéracées.** — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges sans nœuds. Fl. munies à la base d'une écaille. *Voyez Tableau des familles, accol. 317.*

**Graminées.** — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges à nœuds renflés. Fl. munies à la base de 2 glumes. *Voyez Tableau des familles, accol. 319.*

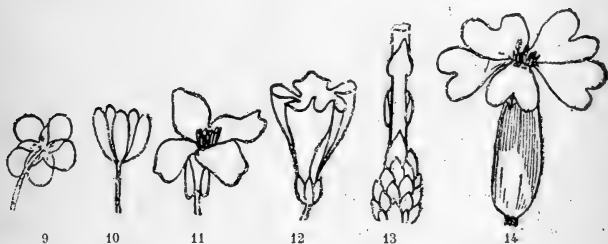
**III.** — Embryon dépourvu de cotylédon. Plantes dépourvues de fleurs apparentes. *Voyez Tableau des familles, accol. 344.*

## TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES (1)

- |   |  |     |                      |
|---|--|-----|----------------------|
| 1 | Plantes à texture composée de cellules et de faisceaux fibro-vasculaires (1)                     | 2   |                      |
|   | Plantes à texture composée exclusivement de cellules (2, 3, 4)                                   |     | CELLULAIRES, p. 736. |
|   | Germe homogène, ne contenant pas d'embryon différencié (5). Pas d'étamines ni de pistil visibles | 344 |                      |
| 2 | Germe hétérogène, contenant un embryon différencié (6). Des étamines et un pistil visibles       | 3   |                      |



- |   |   |     |  |
|---|---|-----|--|
| 3 | Embryon à deux cotylédons (7). Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement ramifiées. Fleurs à verticilles ord. composés de deux ou cinq pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5 | 4   |  |
|   | Embryon à un cotylédon (8). Feuilles à nervures le plus souvent simples et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'une ou trois pièces, ou d'un multiple de 3              | 308 |  |



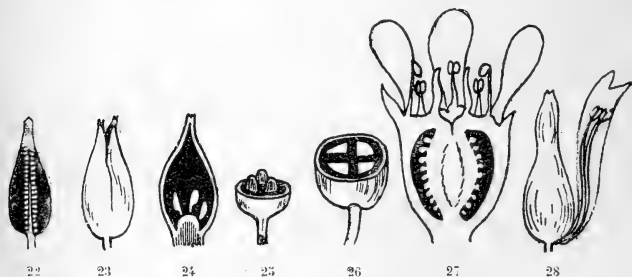
- |   |   |                     |  |
|---|---|---------------------|--|
| 4 | Deux enveloppes florales (9)  | 5                   |  |
|   | Une seule enveloppe florale (10), ou fleurs dépourvues d'enveloppe                            | 246                 |  |
|   | Corolle à divisions libres (11)   | 6                   |  |
|   | Corolle à divisions soudées entre elles (12)  | 122                 |  |
|   | Pl. dépourvue de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles colorées (13) | MONOTROPES, p. 131. |  |
| 6 | Pl. pourvue de chlorophylle, à tige portant des feuilles vertes                               | 7                   |  |

(1) Toutes les figures intercalées dans ce tableau doivent être considérées comme schématiques.

- |   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| 7 | { | Fleurs régulières, symétriques (14)   | 8                    |
|   |   | Fleurs irrégulières non symétriques ou de forme bizarre (15, 16, 17)                            | 105                  |
| 8 | { | Calice à 2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur (18; l'un des sépales est déjà tombé) | PAPAVÉRACÉES, p. 73. |
|   |   | Calice à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur        |                      |

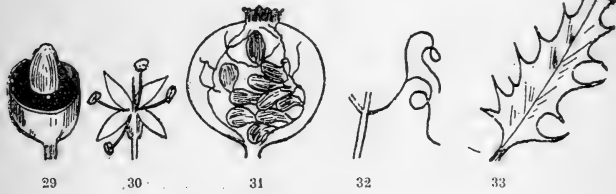


- |    |   |   |                      |
|----|---|---|----------------------|
| 9  | { | Étam. en petit nombre, ord. défini ou régulièrement variable pour une même espèce               | 10                   |
|    |   | Étam. ord. nombreuses, en nombre indéfini (19) ou irrégulièrement variable pour une même espèce | 78                   |
| 10 | { | Étam. six, tétradynames (20), c'est-à-dire, deux plus courtes et quatre plus longues            | 11                   |
|    |   | Étam. non tétradynames  | 12                   |
| 11 | { | Fruit bien plus long que large  | SILIQUEUSES, p. 79.  |
|    |   | Fruit presque aussi large que long  | SILICULEUSES, p. 97. |



- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 12 | { | Fruit à plusieurs carpelles clos se séparant à la maturité (21)   | 55                     |
|    |   | Fruit ne se divisant pas à la maturité en plusieurs carpelles clos (22, 23)                                 | 13                     |
| 13 | { | Fruit à une loge (24, en coupe longitudinale), ou indéhiscent à plusieurs loges (25, en coupe transversale) | 14                     |
|    |   | Fruit déhiscent, à deux ou plusieurs loges (26)   | 43                     |
| 14 | { | Arbres ou arbrisseaux   | 15                     |
|    |   | Plantes herbacées   | 26                     |
| 15 | { | Fruit capsulaire s'ouvrant en 2, 3, 4 valves  | TAMARISCINÉES, p. 273. |
|    |   | Fruit bacciforme ou drupacé, indéhiscent  | 16                     |
| 16 | { | Ovaire infère, adhérent au réceptacle (27, coupe longitudinale schématique)                                 | 17                     |
|    |   | Ovaire supère, libre (28, schéma)   | 20                     |

- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 17 | { | Arbrisseau parasite sur l'écorce des arbres. Fl. unisexuelles       | LORANTHACÉES, p. 329.  |
|    |   | Arbrisseau non parasite sur l'écorce des arbres. Fl. hermaphrodites | 18                     |
| 18 | { | Fruit non pulpeux, souvent drupacé (29)                             | 19                     |
|    |   | Fruit pulpeux, bacciforme (31)                                      | GROSSULARIÉES, p. 286. |
| 19 | { | Fleurs à quatre parties (30); feuilles opposées                     | CORNÉES, p. 328.       |
|    |   | Fleurs à cinq parties; feuilles alternes ou éparses                 | RHAMNÉES, p. 182.      |
| 20 | { | Arbrisseaux grimpants, pourvus de vrilles (32)                      | AMPÉLIDÉES, p. 177.    |
|    |   | Arbrisseaux non grimpants, dépourvus de vrilles                     | 21                     |



- |    |   |  |                         |
|----|---|--|-------------------------|
| 21 | { | Feuilles ondulées-dentées, à dents épineuses (33)                              | LICINÉES, p. 182.       |
|    |   | Feuilles à dents non épineuses   | 22                      |
| 22 | { | Pétales sur deux rangs   | BERBÉRIDÉES, p. 71.     |
|    |   | Pétales sur un rang  | 23                      |
| 23 | { | Drupe à un noyau à une graine, ou à deux-quatre noyaux renfermant deux graines | TÉRÉDINTHACÉES, p. 184. |
|    |   | Drupe à deux-neuf loges à une graine   | 24                      |
| 24 | { | Feuilles indivises   | 25                      |
|    |   | Feuilles bipinnées   | MÉLIACÉES, p. 178.      |
| 25 | { | Fleurs à trois parties   | EMPÉTRÉES, p. 364.      |
|    |   | Fleurs à quatre-cinq parties   | RHAMNÉES, p. 182.       |



- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 26 | { | Fruit indéhiscent   | 27                     |
|    |   | Fruit déhiscent   | 34                     |
| 27 | { | Plantes aquatiques nageantes  | 28                     |
|    |   | Plantes non aquatiques nageantes  | 29                     |
| 28 | { | Feuilles entières verticillées. Fruit un peu charnu non épineux               | HIPPURIDÉES, p. 270.   |
|    |   | Feuilles submergées pinnatifides opposées. Fruit ligneux à quatre épines (34) | TRAPACÉES, p. 269.     |
| 29 | { | Sépales deux. Pétales deux (35)   | CIRCÉACÉES, p. 269.    |
|    |   | Sépales quatre-cinq, ou calice gamosépale                                     | 30                     |
| 30 | { | Fruit très charnu (36)  | CUCURBITACÉES, p. 274. |
|    |   | Fruit peu ou pas charnu   | 31                     |
| 31 | { | Fruit bacciforme à cinq loges   | ARALIACÉES, p. 328.    |
|    |   | Fruit capsulaire à une seule loge (37)  | 32                     |

32	Styles <i>cinq</i> , rarement soudés	PLOMBAGINÉES, p. 532.
	Styles <i>un-deux</i>	33
	Feuilles <i>stipulées</i> . Style <i>bifide</i> (38)	ILLÉCÉBRÉES, p. 278.
33	Feuilles <i>sans stipules</i> . Styles <i>deux</i>	SCLÉRANTHÉES, p. 280.
	Graine <i>solitaire</i> dans le fruit	PLOMBAGINÉES, p. 532.
34	Fruit contenant <i>plusieurs graines</i>	35
	Graines insérées sur un <i>placenta central</i> (39)	36
35	Graines insérées sur des <i>placentaux pariétaux</i> (40)	42
	Calice à <i>deux-trois</i> sépales. Feuilles ord. épaisses charnues	PORTULACÉES, p. 276.
36	Calice à <i>cinq</i> sépales. Feuilles ord. non charnues	37
	Style court, <i>simple à la base, tripartit au sommet</i> .	
	Étamines et pétales insérés sur le calice	POLYCARPÉES, p. 277.
37	Styles <i>libres dès la base</i> . Étamines et pétales insérés sur le réceptacle (41)	38
	Calice à divisions libres <i>jusqu'à la base</i> (42)	39
38	Calice à divisions libres au plus dans leur moitié supérieure (43)	41
	Feuilles <i>munies</i> de stipules (44)	SPERGULÉES, p. 159.
39	Feuilles <i>dépourvues</i> de stipules	40
	Valves de la capsule <i>entières, et en nombre égal</i> à celui des styles	SADULINÉES, p. 149.
40	Valves de la capsule <i>entières et en nombre double, ou bien bifides et en nombre égal</i> à celui des styles	STELLARINÉES, p. 153.



41



42



43



44



45



46

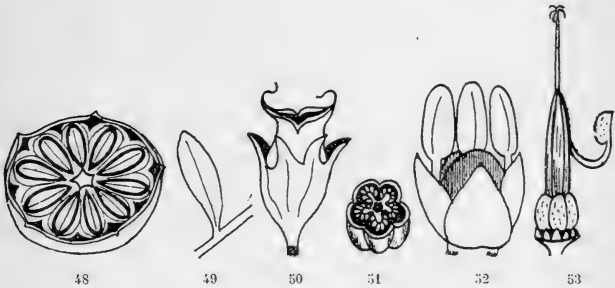


47

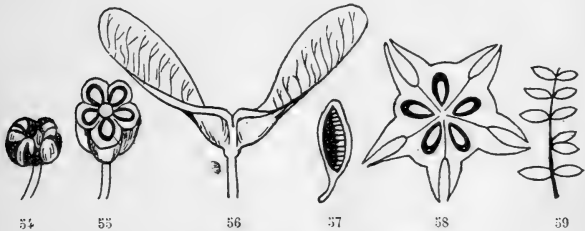
41	Calice <i>mun</i> i de nervures commissurales. Styles <i>trois-cinq</i>	LYCHNIDÉES, p. 135.
	Calice <i>dépourvu</i> de nervures commissurales. Styles <i>deux</i>	DIANTHÉES, p. 143.
	Styles <i>trois-cinq, ou un seul style très court, mais alors pétales munis d'écaillés ciliées</i> (45)	DROSÉRACÉES, p. 128.
42	Style <i>un</i> ; stigmates <i>trois-quatre</i> (46). Pétales <i>dépourvus d'appendices</i>	FRANKÉNIACÉES, p. 135.
43	Calice à huit-douze dents sur <i>deux rangs</i>	LYTHRARIÉES, p. 271.
	Calice à divisions sur <i>un rang</i>	44
	Plantes <i>herbacées</i>	45
44	Arbres ou <i>arbrisseaux</i>	53
	Feuilles à <i>trois folioles</i> (47)	OXALIDÉES, p. 178.
45	Feuilles <i>non à trois folioles</i>	46
	Capsule à <i>quatre-cinq loges subdivisées</i> chacune en deux petites loges monospermes (48, en coupe transversale)	LINÉES, p. 162.
46	Capsule à <i>deux-cinq loges non subdivisées</i> , monopolyspermes	47
	Feuilles <i>bi-tripinnatiséquées</i>	RUTÉES, p. 180.
47	Feuilles <i>non bi-tripinnatiséquées</i> (49)	48
	Fleurs à <i>quatre parties, ou à moins de quatre parties</i>	49
48	Fleurs à <i>cinq parties</i>	51
	Ovaire <i>adhérent au réceptacle</i>	50
49	Ovaire <i>libre</i>	ÉLATINÉES, p. 161.



- 30 { Calice à tube *prolongé* au delà de l'ovaire, à limbe *caduc*. Etamines huit  
ÉPILOBIÉES, p. 265.  
Calice à tube *non prolongé* au delà de l'ovaire, à limbe *persistant*. Etamines quatre  
JUSSEIÉES, p. 268.  
31 Capsule à deux loges (50)  
SAXIFRAGÉES, p. 287.  
Capsule à trois-cinq loges plus ou moins complètes  
52  
Stigmates trois. Ovaire à trois-quatre loges, à trois quatre valves  
TÉLÉPHIÉES, p. 278.  
32 Stigmate entier ou à cinq lobes. Ovaire à cinq valves (51)  
PYROLACÉES, p. 129.

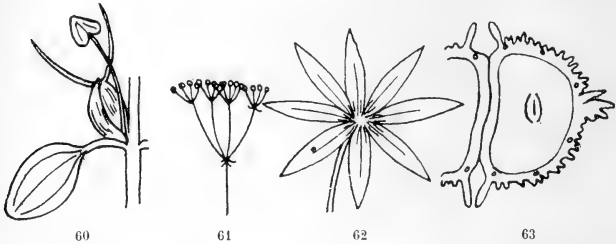


- 33 { Feuilles *persistantes*. Pétales deux-trois (52)  
BUXACÉES, p. 563.  
Feuilles *caduques*. Pétales quatre-cinq  
54  
34 { Feuilles *imparipinnées*  
STAPHYLÉACÉES, p. 181.  
Feuilles *indivises*  
CÉLASTRINÉES, p. 181.  
35 { Styles d'abord *adhérents* à l'axe central *prolongé*  
en bec (53)  
GÉRANIÉES, p. 168.  
Styles *non adhérents* à un axe *prolongé* en bec  
56  
36 { Arbres ou arbrisseaux  
57  
Plantes herbacées  
58

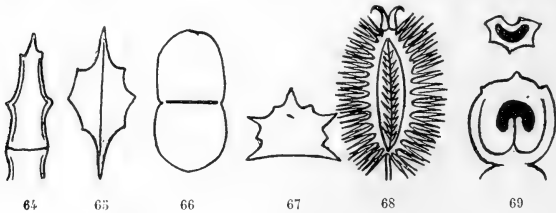


- 37 { Fruit se séparant à la maturité en quatre-cinq carpelles monospermes entourés par les enveloppes florales accrues et simulant une baie (54, 55)  
CORIARIÉES, p. 180  
Fruit se séparant à la maturité en deux carpelles ailés (56)  
ACÉRINÉES, p. 176.  
38 { Carpelles monospermes ou indéhiscent polyspermes  
59  
Carpelles déhiscent et polyspermes (57)  
CRASSULACÉES, p. 281.  
39 { Carpelles trois-cinq (58)  
60  
Carpelle deux  
63

- |    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| 60 | Plantes <i>non aquatiques</i>  | 61                       |
|    |  | 62                       |
|    | Plantes <i>aquatiques</i>  | CORIARIÉES, p. 180.      |
| 61 | Feuilles <i>entières</i>   | ZYGOPHYLLÉES, p. 179.    |
|    | Feuilles <i>paripinnées</i> (59)   |                          |
|    | Étamine <i>une-deux</i> (60). Ovaire <i>supère</i> . Feuilles <i>oppo-</i> | CALLITRICHINÉES, p. 271. |
|    | <i>sées</i>  |                          |
| 62 | Étamines <i>quatre-huit</i> . Ovaire <i>infère</i> . Feuilles <i>ver-</i>  | MYRIOPHYLLÉES, p. 269.   |
|    | <i>ticillées</i>   |                          |

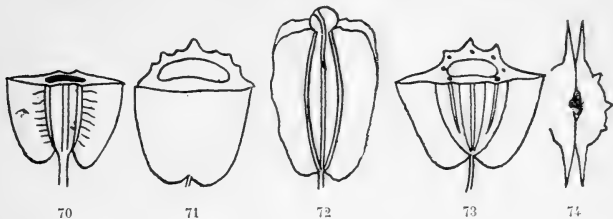


- |    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 63 | Ombelles <i>simples ou irrégulièrement composées</i> (61, schéma)              | 64                    |
|    |  | 66                    |
|    | Ombelles <i>régulièrement composées</i> , à rayons portant tous des ombellules | ASTRANTIÉES, p. 326.  |
| 64 | Involucre <i>très grand, étalé en étoile</i> (62)                              | 65                    |
|    | Involucre <i>petit, non étalé en étoile</i>                                    | ERYNGIÉES, p. 326.    |
|    | Fruit <i>dépourvu</i> de côtes, muni d'écaillies ou d'aiguillons (63)          |                       |
| 65 | Fruit <i>pourvu</i> de côtes, <i>dépourvu</i> d'écaillies et d'aiguillons (64) | HYBOCOTYLÉES, p. 326. |

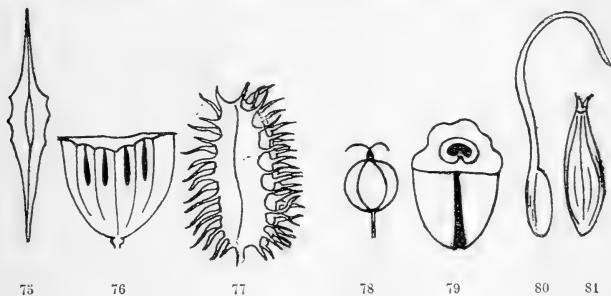


- |    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| 66 | Fruit <i>comprimé par le dos, parallèlement</i> à la commissure (65)                                | 67                    |
|    |   | 73                    |
|    | Fruit <i>comprimé par le côté, perpendiculairement</i> à la commissure (66), ou <i>non comprimé</i> |                       |
| 67 | Carpelles munis de côtes <i>primaires et de côtes secondaires</i> (67)                              | 68                    |
|    | Carpelles munis <i>seulement</i> de côtes <i>primaires</i>  | 71                    |
| 68 | Côtes <i>secondaires hérissées</i> d'aiguillons (68)  | DAUCINÉES, p. 293.    |
|    | Côtes <i>secondaires dépourvues</i> d'aiguillons  | 69                    |
| 69 | Graine à face <i>commissurale roulée par les bords</i> (69)   | ÉLÉOSÉLINÉES, p. 298. |
|    | Graine à face <i>commissurale plane</i>   | 70                    |
| 70 | Côtes <i>secondaires</i> au moins les <i>marginales développées en ailes membraneuses</i> (70)      | THAPSIÉES, p. 298.    |
|    | Côtes <i>secondaires toutes filiformes</i> (71)   | SILÉRINÉES, p. 299.   |

- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 71 | { | Côtes <i>toutes égales</i> et développées en aile épaisse   | PACHYPLEURÉES, p. 306. |
|    |   | Côtes <i>inégaies</i>   | 72                     |
| 72 | { | Carpelles à bords <i>écartés</i> (74, coupe transversale schématique); côtes marginales développées en <i>large aile membraneuse</i> (72, 73)     | ANGÉLICÉES, p. 209.    |
|    |   | Carpelles à bords <i>contigus</i> (75, coupe transversale schématique), développés en <i>marge épaisse</i> ou <i>mince formant un rebord</i> (76) | PEUCÉDANÉES, p. 301.   |

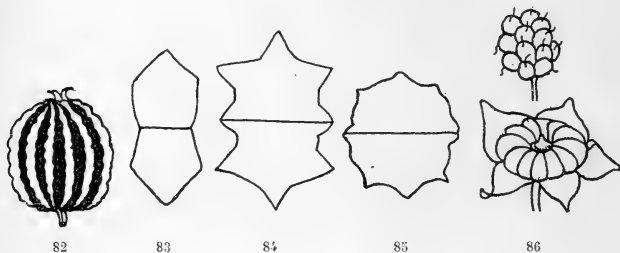


- |    |   |   |                      |
|----|---|---|----------------------|
| 73 | { | Carpelles pourvus de côtes <i>primaires et de côtes secondaires</i>                           | 74                   |
|    |   | Carpelles pourvus <i>seulement de côtes primaires</i>   | 75                   |
| 74 | { | Côtes secondaires <i>hérissées</i> d'aiguillons (77)  | CAUCALINÉES, p. 295. |
|    |   | Côtes <i>dépourvues</i> d'aiguillons (78)   | CORIANDRÉES, p. 296. |
| 75 | { | Graine à face commissurale <i>roulée par les bords</i> (79)                                   | 76                   |
|    |   | Graine à face commissurale <i>plane</i>   | 77                   |
| 76 | { | Fruit <i>comprimé</i> par le côté, <i>atténué</i> (81) ou <i>muni d'un bec</i> (80) au sommet | SCANDINÉES, p. 322.  |
|    |   | Fruit <i>renflé</i> , ni <i>atténué</i> ni <i>muni de bec</i> au sommet (82)                  | SMYRNÉES, p. 324.    |

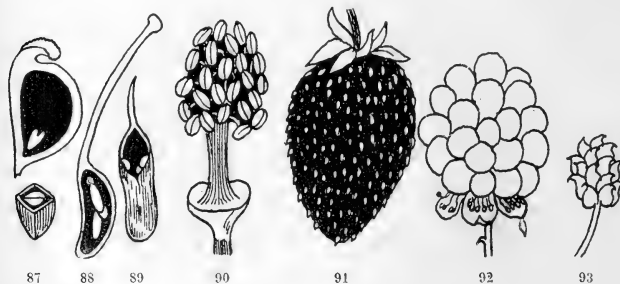


- |    |   |   |                     |
|----|---|---|---------------------|
| 77 | { | Fruit à section transversale <i>non orbiculaire</i> (83, 84)                        | AMMINÉES, p. 313.   |
|    |   | Fruit à section transversale <i>orbiculaire</i> (85)                                | SÉSÉLINÉES, p. 306. |
| 78 | { | Fruit à <i>plusieurs carpelles se séparant</i> à la maturité (86)                   | 79                  |
|    |   | Fruit <i>ne se divisant pas</i> à la maturité en <i>plusieurs carpelles</i>         | 89                  |
| 79 | { | Carpelles <i>monospermes indéhiscent</i> s (87)                                     | 80                  |
|    |   | Carpelles <i>polyspermes ord. déhiscent</i> s (88, 89)                              | 86                  |
| 80 | { | Étamines <i>soudées</i> par les filets en un <i>tube</i> qui entoure le pistil (90) | MALVACÉES, p. 164.  |
|    |   | Étamines à filets <i>libres</i>   | 81                  |

- 81 { Calice à huit-neuf divisions, ou à cinq divisions,  
mais alors muni d'un calicule
- 82 { Calice à trois-six divisions, dépourvu de calicule
- 82 { Fruit charnu succulent (91, 92)
- 83 { Fruit sec (93)
- 83 { Feuilles opposées
- 83 { Feuilles alternes
- DRYADÉES, p. 243.  
82  
DRYADÉES, p. 245.  
83  
CLÉMATIDÉES, p. 49.  
84



- 84 { Pétales dépourvus de fossette nectarifère
- 84 { Pétales munis d'une fossette nectarifère (94)
- 85 { Pétales à onglet tubuleux. Graine renversée
- 85 { Pétales à onglet plan. Graine dressée
- 86 { Feuilles charnues ou en rosette (95)
- 86 { Feuilles ni charnues ni en rosette
- ANÉMONÉES, p. 51.  
85  
MYOSUROÏDÉES, p. 56.  
RANUNCULÉES, p. 56.  
CRASSULACÉES, p. 281.  
87



- 87 { Capsules nombreuses. Pétales tubuleux, irréguliers,  
ou plans, mais alors munis d'une fossette nectarifère
- 87 { Capsules 2-5. Pétales plans, dépourvus de fossette nectarifère
- 88 { Fleurs grandes, peu nombreuses
- 88 { Fleurs petites, nombreuses
- 89 { Fruit indéhiscent, qqfois à carpelles renfermés dans le réceptacle (96, 97)
- 89 { Fruit capsulaire ord. déhiscent
- 90 { Ovaire libre (98, schéma)
- 90 { Ovaire adhérent au réceptacle (99, schéma)
- HELLÉBORÉES, p. 65.  
88  
ACTÉACÉES, p. 71.  
SPIRÉES, p. 244.  
90  
101  
91  
98

- |    |   |   |                     |
|----|---|---|---------------------|
| 91 | { | Pétales sur <i>plusieurs</i> rangs. Plantes <i>aquatiques na-</i> | NYMPHÉACÉES, p. 71. |
|    |   | <i>geantes</i>  |                     |
| 92 | { | Pétales ord. sur <i>un</i> rang. Plantes <i>non aquatiques</i>    | 92                  |
|    |   | <i>nageantes</i>  | 93                  |
|    |   | Arbres ou <i>arbrisseaux</i>                                      | 95                  |
|    | { | Plantes <i>herbacées</i>  |                     |



94



95



96



97

- |    |   |   |                     |
|----|---|---|---------------------|
| 93 | { | Carpelles <i>renfermés</i> à la maturité dans le calice | ROSÉES, p. 256.     |
|    |   | accru (100)   |                     |
| 94 | { | Carpelles <i>non renfermés</i> dans le calice           | 94                  |
|    |   | Fruit <i>subligneux</i> (101)                           | TILIACÉES, p. 164.  |
|    |   | Fruit <i>drupacé charnu</i> (102)                       | AMYGDALÉES, p. 241. |



98



99



100



101

- |    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 95 | { | Carpelle un-deux, <i>renfermés</i> à la maturité dans le      | SANGUISORBÉES, p. 259. |
|    |   | calice (103)  |                        |
| 96 | { | Carpelles <i>non renfermés</i> dans le calice                 | 96                     |
|    |   | Baie <i>rétrécie</i> en un pédicelle plus long que les éta-   | CAPPARIDÉES, p. 117.   |
|    |   | mines (104). Plante <i>épineuse</i>                           |                        |
| 97 | { | Baie <i>non rétrécie</i> en un pédicelle plus long que les    | 97                     |
|    |   | étamines. Plante <i>non épineuse</i>                          |                        |
|    |   | Feuilles <i>divisées</i> , ord. munies de points transparents | ACTÉACÉES, p. 71.      |
|    | { | Feuilles <i>non divisées</i> , ord. munies de points transpa- | HYPÉRICINÉES, p. 173.  |
|    |   | rents   |                        |

- 98 } Plantes *herbacées*  
 } Arbres ou *arbrisseaux*  
 99 } Fruit ayant *deux* rangs de loges superposés (105),  
 } l'inférieur à trois, le supérieur à cinq-neuf loges  
 100 } Feuilles *persistantes*. Fruit *bacciforme*  
 } Feuilles *caduques*. Fruit *charnu ou pulpeux*

CACTÉES, p. 286.

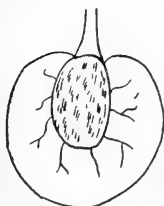
99

GRANATÉES, p. 243.

100

MYRTACÉES, p. 275.

POMACÉES, p. 261.



102



103



104



105

- 101 } Ovaire *adhérent au réceptacle* (106, schéma). Fruit  
 } formé de carpelles libres au sommet, et s'ouvrant  
 } par la suture  
 } Ovaire *libre* (107, schéma). Fruit non formé de car-  
 } pelles distincts  
 } Etamines *libres* (107)  
 102 } Etamines ord. *soudées* en faisceaux  
 103 } Feuilles *non charnues*  
 } Feuilles *charnues*

FICOÏDÉES, p. 286.

102

103

104

CISTINÉES, p. 117.

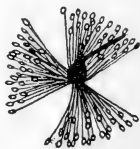
PORTULACÉES, p. 276.



106



107



108



109

- 104 } Etamines *soudées* en *trois-cinq* faisceaux (108).  
 } Feuilles ord. munies de points transparents  
 } Etamines *soudées* en *un seul* faisceau (90)  
 105 } Corolle *papilionacée* (109)  
 } Corolle *non papilionacée*  
 } Etamines *libres* (110)  
 106 } Etamines *soudées* en *un seul* faisceau (monadelphes)  
 } ou en *deux* faisceaux (diadelphes)  
 107 } Feuilles *trifoliolées* (111)  
 } Feuilles *entières orbiculaires*

HYPÉRICINÉES, p. 173.

MALVACÉES, p. 164.

106

115

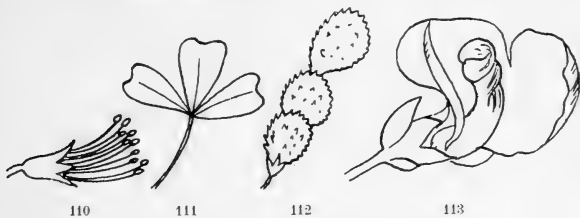
107

108

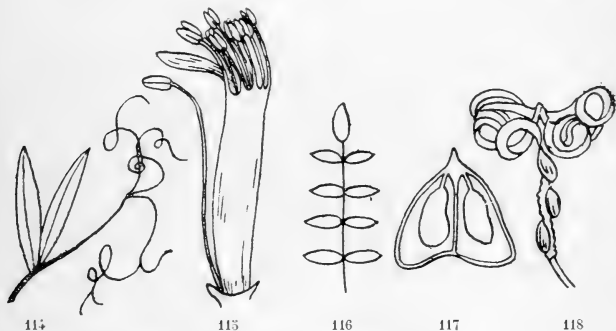
PODALYRIÉES, p. 185.

CÉSALPINIÉES, p. 240.

- 108 { Gousse *divisée* en loges ou en *articles* transversaux (112) HÉDYSARÉES, p. 235.  
 Gousse *non articulée*, uniloculaire ou à deux loges longitudinales 109  
 109 { Étamines *contournées en spirale* avec le style et la carène (113) PHASÉOLÉES, p. 223.  
 Étamines *non contournées en spirale* 110

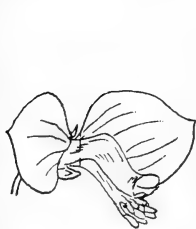


- 110 { Cotylédons *restant sous terre* à la germination. Pétioles ord. *terminés en vrille* (114) VICIÉES, p. 224.  
 Cotylédons *sortant de terre* à la germination. Pétioles ord. *non terminés en vrille* 111  
 111 { Étamines soudées en un seul faisceau 112  
 Étamines soudées en deux faisceaux (115) 113  
 112 { Feuilles à *une-neuf folioles partant du même point* GÉNISTÉES, p. 186.  
 Feuilles *imparipinnées* (116) VULNÉRARIÉES, p. 196.



- 113 { Feuilles *imparipinnées* (116), ou *trifoliolées* (111), les primordiales *opposées* 114  
 Feuilles *trifoliolées* (111), rarement imparipinnées (116), les primordiales *alternes* TRIFOLIÉES, p. 198.  
 114 { Feuilles primordiales *alternes*. Gousse à deux loges longitudinales plus ou moins complètes (117, en coupe transversale) ASTRAGALÉES, p. 216.  
 Feuilles primordiales *opposées*. Gousse à une loge longitudinale GALÉGÉES, p. 220.  
 115 { Fruit à valves *se séparant avec élasticité* (118) BALSAMINÉES, p. 178.  
 Fruit à valves *ne se séparant pas avec élasticité* 116

- 116 } Arbres. Étamines sept. Feuilles *digitées*  
 Plantes herbacées. Étamines *cinq-six-dix-quarante*.  
 Feuilles *non digitées* 117  
 117 } Sépales *cing*, les intérieurs *largement dilatés en*  
*ailes pétaloïdes (119)* POLY GALÉES, p. 132.  
 118 } Sépales *deux-sept*, *non dilatés en ailes* 118  
 Sépales *deux (120)*. Étamines *six* FUMARIACÉES, p. 77.  
 Sépales *trois-sept*. Étamines *cing-dix-quarante* 119



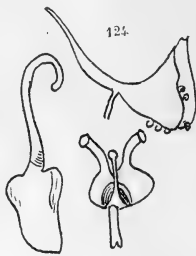
119



120



121



122

124



123

- 119 } Pétales *laciniés (121)* RÉSÉDACÉES, p. 131.  
 Pétales *non laciniés* 120  
 120 } Pétales *plans*, *non éperonnés* DICTAMNÉES, p. 180.  
 Pétales *tubuleux*, *bilabiés* ou *éperonnés (122, 123, 124)* 121  
 121 } Fruit *se divisant à la maturité en plusieurs carpelles* HELLÉBORÉES, p. 65.  
 Fruit *capsulaire s'ouvrant par des valves (125)* VIOLARIÉES, p. 123.



125



126



127



128



129

- 122 } Plante *dépourvue* de chlorophylle, et par suite de  
 feuilles *vertes* 123  
 Plante *pourvue* de chlorophylle, et par suite de  
 feuilles *vertes* 124  
 123 } Tiges *volubiles*. Fleurs *régulières* CUSCUTACÉES, p. 468.  
 Tiges *non volubiles*. Fleurs *irrégulières (126)* OROBANCHÉES, p. 500.  
 124 } Fleurs *sessiles en capitules* entourés de bractées 208  
 Fleurs *non disposées en capitules* 125



125	Fruit <i>se séparant</i> à la maturité en plusieurs carpelles (21)	126
	Fruit capsulaire, bacciforme ou drupacé, <i>ne se séparant pas</i> à la maturité en plusieurs carpelles	145
126	Carpelles <i>déhiscents polyspermes</i> (57)	128
	Carpelles <i>indéhiscents mono-dispermes</i>	127
127	Étamines <i>soudées</i> en un seul faisceau (90)	MALVACÉES, p. 164.
	Étamines <i>non soudées</i> en un seul faisceau	131
128	Feuilles <i>charnues</i>	CRASSULACÉES, p. 281.
	Feuilles <i>non charnues</i>	129
129	Graines <i>dépourvues</i> d'aigrette	APOCYNACÉES, p. 459.
	Graines <i>munies</i> d'une aigrette	130
	Pollen <i>granuleux</i> . Filets des étamines <i>libres</i>	APOCYNACÉES, p. 459.
130	Pollen <i>en masses solides</i> (127). Filets des étamines ord. <i>soudés</i>	ASCLÉPIADÉES, p. 459.
	Fruit composé de deux carpelles monospermes (128). Feuilles ord. verticillées	RUBIACÉES, p. 333.
131	Fruit composé de quatre carpelles, ou de deux carpelles à deux loges imitant quatre carpelles (129)	132



130



131



132



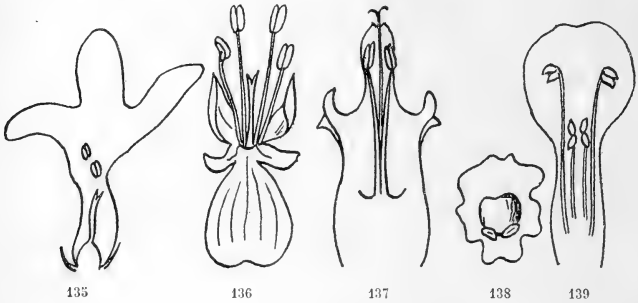
133



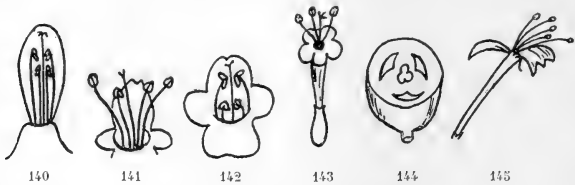
134

132	Corolle sensiblement <i>régulière</i> . Feuilles ord. alternes, rarement opposées	133
	Corolle <i>irrégulière</i> . Feuilles ord. opposées	137
133	Étamines <i>cinq</i>	134
	Étamines <i>quatre</i> (130)	MENTHOIDÉES, p. 506.
134	Fruit formé de deux carpelles biloculaires (131, coupe transversale schématique)	CÉRINTHÉES, p. 469.
	Fruit formé de quatre carpelles uniloculaires	135
135	Carpelles insérés à une colonne centrale (132)	CYNOGLOSSÉES, p. 476.
	Carpelles attachés au réceptacle (133)	136
	Carpelles adhérent au réceptacle par une base <i>creusée</i> (134) et entourée d'un rebord saillant, plissé	ANCHUSÉES, p. 470.
136	Carpelles adhérent au réceptacle par une base <i>plane</i> , non entourée d'un rebord saillant	LITHOSPERMÉES, p. 472.
	Corolle à tube courbé (135, coupe longitudinale)	VERDÉNACÉES, p. 528.
137	à cinq lobes inégaux	138
	Corolle <i>labiée</i>	
	Corolle à peine labiée, à quatre-cinq lobes presque égaux (130)	MENTHOIDÉES, p. 506.
138	Corolle <i>uni-bilabée</i>	139
	Corolle à lèvre supérieure à peine visible (136)	AJUGÉES, p. 524.
139	Corolle à lèvre supérieure très saillante	140

- |     |   |   |                     |
|-----|---|---|---------------------|
| 140 | { | Étamines fertiles <i>deux</i> (137, coupe longitudinale de la corolle)                      | MONARDÉES, p. 512.  |
|     |   | Étamines fertiles <i>quatre</i>   | 141                 |
| 141 | { | Les deux étamines antérieures <i>infléchies sur la lèvre inférieure</i> de la corolle (138) | OCYMOIDÉES, p. 505. |
|     |   | Les deux étamines antérieures <i>non infléchies sur la lèvre inférieure</i> de la corolle   | 142                 |

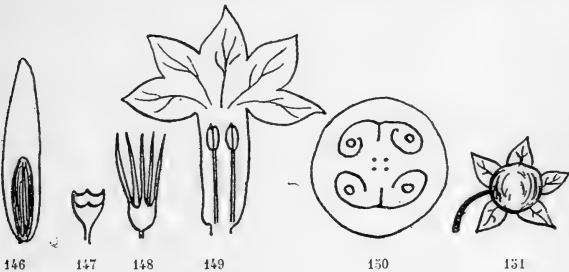


- |     |   |   |                     |
|-----|---|---|---------------------|
| 142 | { | Étamines inférieures <i>plus courtes</i> que les supérieures                        | NÉPÉTÉES, p. 514.   |
|     |   | Étamines inférieures <i>plus longues</i> que les supérieures (139)                  | 143                 |
| 143 | { | Étamines <i>rapprochées parallèles sous la lèvre supérieure</i> de la corolle (140) | STACHYDÉES, p. 515. |
|     |   | Étamines <i>non rapprochées parallèles sous la lèvre supérieure</i> de la corolle   | 144                 |
| 144 | { | Étamines <i>droites divergentes</i> (141)   | THYMÉES, p. 508.    |
|     |   | Étamines <i>arquées convergentes</i> (142)  | MÉLISSÉES, p. 509.  |



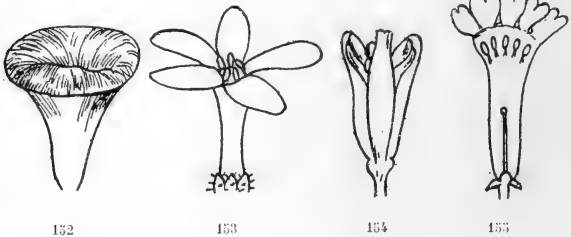
- |     |   |   |                        |
|-----|---|---|------------------------|
| 145 | { | Fruit bacciforme, ou drupacé, ou capsulaire <i>indéhiscence</i> | 146                    |
|     |   | Fruit capsulaire <i>déhiscent</i>                               | 166                    |
| 146 | { | Ovaire infère, <i>adhérent au réceptacle</i> (106, schéma)      | 147                    |
|     |   | Ovaire supère, <i>libre</i> (107, schéma)                       | 152                    |
| 147 | { | Étamines <i>une-trois</i> (143)                                 | VALÉRIANÉES, p. 343.   |
|     |   | Étamines <i>quatre-dix</i>                                      | 148                    |
| 148 | { | Fruit <i>coriace</i> ordinairement monosperme                   | STYRACÉES, p. 455.     |
|     |   | Fruit <i>charnu</i> ordinairement polysperme                    | 149                    |
| 149 | { | Plantes <i>dioïques</i> ou <i>monoïques</i>                     | CUCURBITACÉES, p. 274. |
|     |   | Plantes <i>hermaphrodites</i>                                   | 150                    |

150	Feuilles <i>opposées</i>	151
	Feuilles <i>alternes</i> ou <i>éparses</i>	VACCINIÉES, p. 441.
151	Corolle régulièrement <i>rotacée</i> . Ovaire à loges <i>uniou- lées</i> (144, coupe transversale schématique)	SAMBUCINÉES; p. 330.
	Corolle <i>tubuleuse</i> ou <i>campanulée</i> , souvent bilabiée (145). Ovaire à loges <i>pluriouvulées</i>	CAPRIFOLIÉES, p. 331.
152	Plantes <i>ligneuses</i>	153
	Plantes <i>herbacées</i>	160
153	Fruit <i>prolongé en aile</i> (146)	FRAXINÉES, p. 456.
	Fruit <i>non prolongé en aile</i>	154
154	Baie à <i>cinq</i> loges ou drupe à <i>trois</i> noyaux au moins	155
	Fruit à <i>une-deux</i> loges	158
	Baie à <i>cinq</i> loges <i>polyspermes</i> ou drupe à <i>trois-cinq</i> <i>noyaux</i> <i>monospermes</i> . Arbrisseaux de 3 m. au plus	156
155	Baie à <i>huit</i> loges <i>monospermes</i> . Arbre de 5-10 m.	EBÉNACÉES, p. 455.
	Feuilles <i>épineuses</i> , au moins à l'extrémité	ILICINÉES, p. 182.
156	Feuilles <i>non épineuses</i>	157
	Corolle <i>subbilabiée</i>	VERBÉNACÉES, p. 528.
157	Corolle <i>globuleuse</i> ou <i>campanulée</i> , <i>non subbilabiée</i>	ARBUTÉES, p. 442.



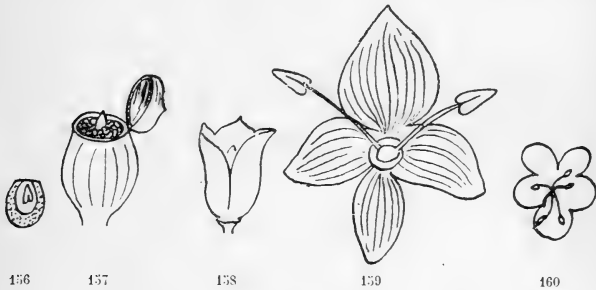
158	Feuilles <i>toutes opposées</i> . Calice à <i>quatre</i> dents (147)	OLÉINÉES, p. 457.
	Feuilles au moins les inférieures <i>alternes</i> . Calice à <i>cinq-dix</i> dents (148)	159
159	Étamines <i>deux</i> (149)	JASMINÉES, p. 458.
	Étamines <i>cinq</i>	SOLANÉES, p. 478.
160	Fruit bacciforme <i>charnu</i> (151)	SOLANÉES, p. 478.
	Fruit <i>non charnu</i>	161
161	Corolle <i>bilabiée</i> ou <i>en gueule</i>	MÉLAMPYRÉES, p. 499.
	Corolle <i>non bilabiée</i>	162
162	Fruit renfermant au moins <i>deux</i> graines	163
	Fruit renfermant <i>une seule</i> graine	164
163	Corolle <i>infundibulée non lobée</i> (152)	CONVOLVULACÉES, p. 467.
	Corolle <i>non infundibulée, lobée</i>	MÉNYANTHÉES, p. 466.
164	Fleurs <i>irrégulières</i>	FUMARIACÉES, p. 77.
	Fleurs sensiblement <i>régulières</i>	165
165	Étamines <i>opposées</i> aux lobes de la corolle (153)	PLOMBAGINÉES, p. 532.
	Étamines <i>alternes</i> avec les lobes de la corolle	PLANTAGINÉES, p. 529.
166	Étamines <i>monadelphes</i> (90)	MALVACÉES, p. 164.
	Étamines <i>non monadelphes</i>	167
167	Fleurs sensiblement <i>régulières</i> et <i>symétriques</i>	168
	Fleurs <i>irrégulières</i>	197
168	Ovaire <i>libre</i> (98, schéma)	169
	Ovaire <i>adhérent au réceptacle</i> (99, schéma)	194

169	Plantes <i>ligneuses</i>	170
	Plantes <i>herbacées</i>	174
170	Étamines <i>quatre-dix</i>	171
	Étamines <i>deux</i>	SYRINGÉES, p. 457
171	Fruit à <i>une</i> loge	STYRACÉES, p. 455.
	Fruit à <i>deux-cinq</i> loges	172
172	Corolle <i>marscescente</i>	ERICÉES, p. 443.
	Corolle <i>caduque</i>	173
173	Fruit à <i>déhiscence loculicide</i> (154)	ANDROMÉÉES, p. 443.
	Fruit à <i>déhiscence septicide</i>	RHODORÉES, p. 444.
174	Capsule à <i>une</i> loge	175
	Capsule à <i>plusieurs</i> loges	183
175	Calice à <i>deux-trois</i> divisions	PORTULACÉES, p. 276.
	Calice à <i>plus de trois</i> divisions	176
176	Étamines <i>opposées</i> aux divisions de la corolle (155)	177
	Étamines <i>alternes</i> avec les divisions de la corolle	180
177	Fruit <i>polysperme</i> . Style <i>unique</i> (155)	178
	Fruit <i>monosperme</i> . Styles ord. <i>cing</i>	PLOMBAGINÉES, p. 532.
178	Capsule s'ouvrant <i>transversalement</i>	ANAGALLIDÉES, p. 454.
	Capsule s'ouvrant <i>longitudinalement</i> par des valves ou par des dents	179



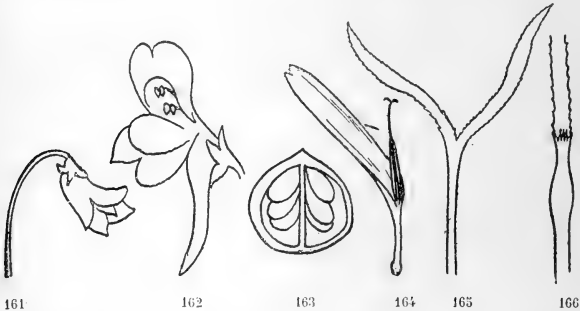
179	Graines à hile placé à l'une de leurs extrémités.	HOTTONIÉES, p. 447.
	Feuilles <i>pectinées</i>	
	Graine à hile placé sur leur face ventrale. Feuilles <i>non pectinées</i>	PRIMULÉES, p. 448.
180	Corolle infundibuliforme <i>non lobée</i> (152)	CONVOLVULACÉES, p. 467.
	Corolle <i>lobée</i>	181
181	Feuilles toutes <i>en rosette</i> . Corolle <i>caduque</i>	RAMONDIACÉES, p. 469.
	Feuilles opposées ou alternes, <i>non en rosette</i> . Corolle ord. <i>marscescente</i>	182
182	Graines à testa <i>membraneux</i> , à cavité <i>exactement remplie</i> par l'albumen (156)	GENTIANÉES, p. 461.
	Graines à testa <i>ligneux</i> , à cavité <i>plus grande</i> que l'albumen	MÉNYANTHÉES, p. 466.
183	Capsule à <i>cing</i> loges. Feuilles à <i>trois folioles</i> (47)	OXALIDÉES, p. 178.
	Capsule à <i>deux-quatre</i> loges. Feuilles <i>non à trois folioles</i>	184
184	Corolle <i>scarieuse</i>	PLANTAGINÉES, p. 529.
	Corolle <i>non scarieuse</i>	185
185	Styles <i>deux</i>	CONVOLVULACÉES, p. 467.
	Style <i>nul ou unique</i> , entier ou lobé	186
186	Capsule s'ouvrant <i>circulairement</i> (157)	SOLANÉES, p. 478.
	Capsule s'ouvrant <i>par des valves ou des pores</i>	187
187	Feuilles <i>pinnatiséquées</i> . Capsule à <i>trois</i> loges (158)	POLÉMONIACÉES, p. 467.
	Feuilles <i>non pinnatiséquées</i> . Capsule à <i>deux</i> loges	188

188	{ Étamines <i>deux-quatre</i> (159)	189
	{ Étamines <i>cing</i>	192
	{ Corolle <i>subbilabiée</i>	LINARIÉES, p. 484.
189	{ Corolle <i>rotacée</i> (159) ou <i>campanulée</i>	190
	{ Corolle à tube <i>égalant</i> le calice	VÉRONICACÉES, p. 490.
190	{ Corolle à tube <i>plus court</i> que le calice	191
	{ Anthères <i>biloculaires</i>	VÉRONICACÉES, p. 490.
191	{ Anthères <i>uniloculaires</i>	VERBASCÉES, p. 482.
	{ Feuilles <i>opposées</i>	GENTIANÉES, p. 461.
192	{ Feuilles <i>alternés</i> , au moins les inférieures	193
	{ Corolle <i>infundibulée</i>	SOLANÉES, p. 478.
193	{ Corolle <i>rotacée</i> (160)	VERBASCÉES, p. 482.
	{ Plantes <i>ligneuses</i>	STYRACÉES, p. 455.
194	{ Plantes <i>herbacées</i>	195
	{ Calice à <i>deux-trois</i> divisions	PORTULACÉES, p. 276.
195	{ Calice à <i>plus de trois</i> divisions	196
	{ Étamines fertiles <i>opposées</i> aux divisions de la corolle	SAMOLÉES, p. 455.
196	{ Étamines fertiles <i>alternés</i> avec les divisions de la corolle	CAMPANULACÉES, p. 436.



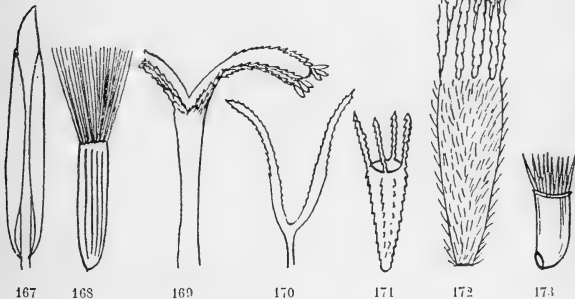
197	{ Calice à cinq sépales très inégaux, les deux intérieurs <i>dilatés en ailes pétaloïdes</i> (119)	POLYGALÉES, p. 132.
	{ Calice à sépales <i>non dilatés en ailes pétaloïdes</i>	198
	{ Étamines <i>soudées</i> en tube ou en 2 faisceaux	199
198	{ Étamines <i>non soudées</i> en tube ou en 2 faisceaux	200
	{ Étamines <i>six</i> , soudées en 2 faisceaux	FUMARIACÉES, p. 77.
199	{ Étamines <i>cing</i> , soudées en tube	LOBÉLIACÉES, p. 435.
	{ Étamines <i>cing</i>	BALSAMINÉES, p. 178.
200	{ Étamines <i>deux-quatre</i>	201
	{ Étamines <i>deux</i>	202
201	{ Étamines <i>quatre</i>	203
	{ Corolle <i>bilabiée</i> ou en <i>gueule</i> (161)	LENTIBULARIÉES, p. 446.
202	{ Corolle <i>rotacée</i>	VÉRONICACÉES, p. 490.
	{ Corolle <i>rotacée</i> ou <i>campanulée</i>	VÉRONICACÉES, p. 490.
203	{ Corolle <i>labiée</i> ou en <i>gueule</i>	204
	{ Corolle <i>unilabiée</i>	ACANTHACÉES, p. 527.
204	{ Corolle <i>bilabiée</i> , ou en <i>gueule</i>	205
	{ Corolle <i>munie</i> à la base d'une bosse ou d'un éperon (162)	LINARIÉES, p. 484.
205	{ Corolle <i>dépourvue</i> de bosse et d'éperon	206
	{ Lobe postérieur de la corolle <i>enveloppant</i> les autres dans le bouton	LINARIÉES, p. 484.
206		

	} Lobe postérieur de la corolle <i>enveloppé</i> par les autres dans le bouton	207
207		Graines <i>plusieurs</i> dans chaque loge (163, en coupe longitudinale)
208	Graines <i>une-deux</i> dans chaque loge	
	} Fleurs mâles en capitules, les <i>femelles solitaires</i> ou en <i>fascicules biflores</i>	209
209		Fleurs <i>toutes en capitules multiflores</i>
	} Corolle <i>bilabiée</i>	210
210		Corolle <i>non bilabiée</i>
	} Ovaire <i>supère</i> (98, schéma)	212
212		Ovaire <i>infère</i> (99, schéma)
211	Etamines à anthères <i>libres</i>	213
	} Etamines <i>soudées</i> par les anthères	214
214		Pour fruit, un <i>akène</i> indéhiscant
212	Pour fruit, une <i>capsule</i> ou une <i>baie</i>	216
213	Fruit <i>capsulaire</i>	DIPSACÉES, p. 346.
	} Fruit <i>bacciforme</i>	217
		Fruit <i>bacciforme</i>



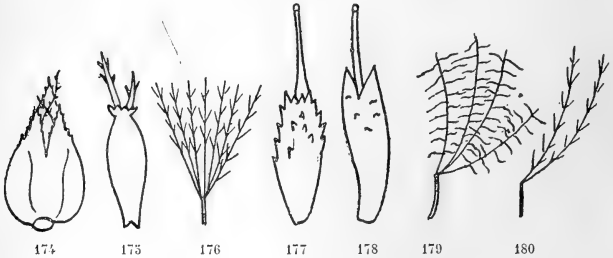
214	} Pour fruit, une <i>capsule déhiscente</i>	215
		Pour fruit, un <i>akène indéhiscant</i>
	} Fleurons tous ou au moins ceux du centre <i>tubuleux</i>	216
215		Fleurons tous <i>ligulés</i> (164)
	} Style des fleurs hermaphrodites <i>ni articulé ni renflé</i> en nœud vers le sommet (165). Fleurons de la circonférence ord. <i>ligulés</i> , rarement <i>tubuleux</i>	218
216		Style des fleurs hermaphrodites <i>articulé ou renflé</i> en nœud vers le sommet (166). Fleurons ord. tous <i>tubuleux</i>
	} Anthères <i>dépourvues</i> à la base d'appendices filiformes	220
217		Anthères <i>pourvues</i> à la base d'appendices filiformes (167)
	} Réceptacle <i>dépourvu</i> de paillettes	222
218		Réceptacle <i>muni</i> de paillettes au moins à la circonférence
	} Akènes <i>munis</i> d'une aigrette poilue (168)	224
219		Akènes <i>dépourvus</i> d'aigrette poilue
	} Akènes <i>munis</i> de côtes (168)	226
220		Akènes <i>dépourvus</i> de côtes
	} Capitules <i>homogames</i>	228
221		Capitules <i>hétérogames</i>

222	{	Style à branches <i>pénicillées</i> (169). Réceptacle muni de membranes formant des alvéoles	SÉNÉCIONÉES, p. 358.
		Styles à branches <i>non pénicillées</i> (170). Réceptacle plan	ADÉNOSTYLÉES, p. 350.
223	{	Style à branches <i>pénicillées</i> (169)	SÉNÉCIONÉES, p. 358.
		Style à branches <i>non pénicillées</i> (170)	224
224	{	Alvéoles <i>bordés</i> de membranes	ÉRIGÉLINÉES, p. 354.
		Alvéoles <i>non bordés</i> de membranes	TUSSILAGINÉES, p. 352.
225	{	Aigrette composée de poils et d'écaillés	BELLIÉES, p. 358.
		Aigrette composée exclusivement de poils	ÉRIGÉLINÉES, p. 354.
226	{	Style à branches <i>non pénicillées</i> (170)	BELLIÉES, p. 358.
		Style à branches <i>pénicillées</i> (169)	227
227	{	Fleurons tous tubuleux	ARTÉMISIÉES, p. 364.
		Fleurons de la circonférence ligulés (164)	CHRYSAETHÉMÉES, p. 368.
228	{	Réceptacle entièrement garni de paillettes	BUPHTHALMÉES, p. 377.
		Réceptacle nu ou muni de paillettes seulement à la circonférence	229



229	{	Akènes munis d'une aigrette	230
		Akènes dépourvus d'aigrette	231
230	{	Plantes non velues laineuses blanchâtres	INULÉES, p. 378.
		Plantes velues laineuses blanchâtres	GNAPHALIÉES, p. 381.
231	{	Plantes velues laineuses. Akènes dépourvus de côtes	TARCHONANTHÉES, p. 384.
		Plantes non velues laineuses. Akènes munis de côtes ou de tubercules	232
232	{	Fleurons tous tubuleux. Style à branches glabres	RELHANIÉES, p. 386.
		Fleurons extérieurs ligulés (164). Style à branches pubescentes	CALENDULÉES, p. 386.
233	{	Akènes dépourvus d'appendices	CHAMOMILLÉES, p. 370.
		Akènes munis au sommet de deux-cinq arêtes (171)	BIDENTIÉES, p. 376.
234	{	Anthères pourvues à la base de deux appendices filiformes (167)	235
		Anthères dépourvues d'appendices filiformes	236
235	{	Aigrette formée de poils	CARLINÉES, p. 403.
		Aigrette formée d'écaillés (172)	XÉRANTHÉMÉES, p. 407.
236	{	Capitules uniflores, réunis sur un réceptacle commun	ECHINOPSIDÉES, p. 386.
		Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun	237
237	{	Étamines à filets complètement soudés	SILYBÉES, p. 387.
		Étamines à filets libres	238

238	{	Hile de l'akène <i>latéral</i> (173). Aigrette à poils ord. <i>écailleux</i>	CENTAURIÉES, p. 395.
		Hile <i>placé à la base</i> de l'akène. Aigrette à poils <i>capillaires</i>	239
239	{	Aigrette <i>catuque</i> à poils <i>soudés</i> en anneau à la base	CARDUINÉES, p. 388.
		Aigrette <i>persistante</i> à poils <i>libres</i> jusqu'à la base	CRUPINÉES, p. 402.
240	{	Réceptacle <i>garni</i> de paillettes	241
		Réceptacle <i>dépourvu</i> de paillettes	242
241	{	Paillettes <i>repliées</i> par les bords et <i>embrassant</i> les akènes (174). Aigrette <i>en couronne membraneuse</i> (175)	SCOLYMÉES, p. 433.
		Paillettes <i>non repliées</i> , caduques, <i>n'embrassant pas</i> les akènes. Aigrette formée de <i>poils plumeux</i> (176)	HYPOCHOERIDÉES, p. 411.
242	{	Aigrette <i>nulle</i> , <i>membraneuse</i> ou <i>écailleuse</i>	HYOSÉRIDÉES, p. 408.
		Aigrette <i>formée de poils</i>	243
243	{	Poils de l'aigrette <i>non plumeux</i>	244
		Poils de l'aigrette <i>plumeux</i> (176)	245
244	{	Akènes munis d'un bec <i>entouré</i> à la base d'une <i>couronne</i> ou d' <i>écailles</i> (177, 178)	TARAXACÉES, p. 418.
		Akènes <i>dépourvus</i> au sommet de <i>couronne</i> et d' <i>écailles</i>	CRÉPIDÉES, p. 420.



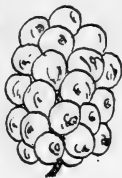
245	{	Poils de l'aigrette à barbes <i>entre-croisées</i> (179)	SCORZONÉRÉES, p. 416.
		Poils de l'aigrette à barbes <i>non entre-croisées</i> (180)	PICRIDÉES, p. 412.
246	{	Fruit <i>ne se divisant pas</i> à la maturité en plusieurs carpelles	247
		Fruit <i>se divisant</i> à la maturité en plusieurs carpelles (21)	303
247	{	Fruit <i>indéhiscant</i>	248
		Fruit <i>déhiscant</i>	292
248	{	Plante <i>parasite écailleuse</i> , <i>dépourvue</i> de chlorophylle et de feuilles vertes (13, schéma)	CYTINÉES, p. 557.
		Plante <i>non écailleuse</i> , <i>pourvue</i> de chlorophylle et de feuilles vertes	249
249	{	Fleurs <i>non disposées en chatons</i>	250
		Fleurs au moins les mâles ou les femelles disposées <i>en chatons</i> (181)	284
250	{	Fruits des fleurs <i>contigus se soudant par l'intermédiaire des enveloppes florales</i> (182). ou <i>tous contenus dans un réceptacle charnu</i> (183)	MORÉES, p. 565.
		Fruits <i>non soudés ni contenus dans un réceptacle charnu</i>	251
251	{	Fruit <i>en samare</i> (146, 184)	252
		Fruit <i>non en samare</i>	253



252	{ Feuilles <i>indivises</i> Feuilles <i>pinnées</i>	ULMACÉES, p. 566.
		FRAXINÉES, p. 456.
253	{ Fruit <i>monosperme</i> Fruit <i>polysperme</i>	254
		281
254	{ Fleurs <i>toutes dépourvues</i> de calice et de corolle. Pl. <i>aquatiques</i>	CÉRATOPHYLLÉES, p. 271.
		{ Fleurs <i>au moins les mâles pourvues</i> d'un péricarpe 255



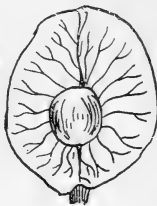
181



182

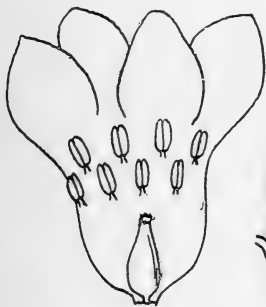


183



184

255	{ Ovaire <i>libre</i> (98, schéma) Ovaire <i>adhérent au réceptacle</i> (99, schéma)	256
		277
256	{ Plantes <i>herbacées</i> Plantes <i>ligneuses</i>	257
		271
257	{ Huit étamines <i>sur deux rangs</i> (185) Plus ou moins de huit étamines, ou huit étamines sur un rang	DAPHNOIDÉES, p. 553.
		258



185



186



187



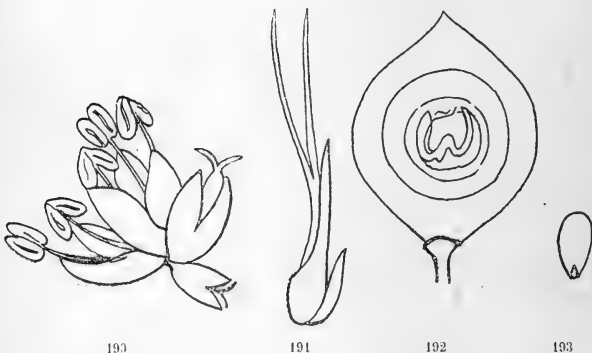
188



189

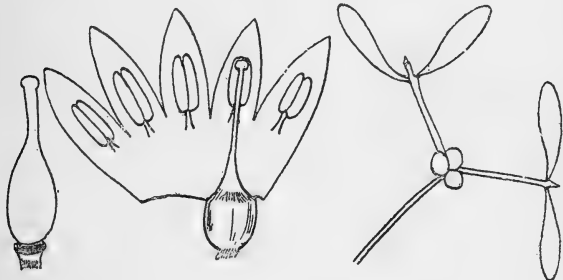
258	{ Feuilles <i>palmatilobées</i> ou <i>pinnatiséquées</i> Feuilles <i>indivises</i>	SANGUISORBÉES, p. 259.
		259
259	{ Fleurs <i>hermaphrodites</i> Fleurs <i>dioïques</i> ou <i>monoïques</i> , qqfois <i>polygames</i>	260
		268
260	{ Feuilles <i>munies</i> de stipules Feuilles <i>dépourvues</i> de stipules	261
		262

261	{	Stipules réunis en une gaine membraneuse embrassant la tige (186)	POLYGONÉES, p. 546.
		Stipules non réunies en gaine membraneuse	ILLÉCÉBRÉES, p. 278.
262	{	Calice restant membraneux à la maturité	SCLÉRANTHÉES, p. 280.
		Calice devenant coriace ou charnu, au moins en partie	263
263	{	Périanthe tubuleux à la base (187)	ÉLÉAGNÉES, p. 556.
		Périanthe non tubuleux à la base	264
264	{	Embryon annulaire (188, coupe transversale). Albumen central	265
		Embryon en spirale (189, coupe transversale). Albumen excentrique. — Feuilles subcylindriques charnues	SUÉDACÉES, p. 546.
265	{	Flours toutes semblables	266
		Flours mâles et fleurs femelles dissemblables (190)	SPINACIÉES, p. 539.



266	{	Tige articulée	SALICORNÉES, p. 543.
		Tige non articulée	267
267	{	Graine à tégument simple. Feuilles linéaires	CAMPHOROSMÉES, p. 544.
		Graine à tégument double. Feuilles planes, rhomboidales ou lancéolées	CHÉNOPODIÉES, p. 541.
268	{	Périanthe des fleurs femelles réduit à une seule pièce (191)	CANNABINÉES, p. 568.
		Périanthe des fleurs femelles composé de deux-cinq pièces, qqfois davantage	269
269	{	Feuilles pourvues de stipules. Plantes ord. couvertes de poils rudes ou piquants	URTICÉES, p. 567.
		Feuilles dépourvues de stipules. Plantes ord. non couvertes de poils rudes	270
270	{	Calice scarieux, restant membraneux à la maturité	AMARANTHACÉES, p. 538.
		Calice herbacé, devenant coriace ou charnu à la maturité	264
271	{	Flours monoïques, hermaphrodites ou polygames	272
		Flours dioïques	275
272	{	Étamines huit, sur deux rangs (185)	DAPHNOÏDÉES, p. 553.
		Étamines six au plus	273
273	{	Fruit drupacé renfermant un noyau monosperme (192)	CELTIDÉES, p. 565.

	Akène ou caryopse renfermé dans une enveloppe formée par le calice accru	274
	Embryon droit (193). Style indivis. Péricarpe tubuleux à la base (187)	ELÉAGNÉES, p. 556.
274	Embryon annulaire ou en spirale (188, 189). Stigmates deux-trois. Péricarpe non tubuleux à la base	264
275	Étamines cinq	TÉRÉBINTHACÉES, p. 184.
	Étamines huit ou douze, sur deux rangs	276
276	Fruit bacciforme. Style court (194)	LAURINÉES, p. 555.
	Fruit sec. Style filiforme, latéral	DAPHNOIDÉES, p. 553.
277	Plantes aquatiques à feuilles entières verticillées	HIPPURIDÉES, p. 270.
	Plantes non aquatiques à feuilles non verticillées	278
278	Fleurs hermaphrodites (195)	SANTALACÉES, p. 555
	Fleurs monoïques, dioïques ou polygames	279
279	Herbes	URTICÉES, p. 567
	Arbrisseaux	280



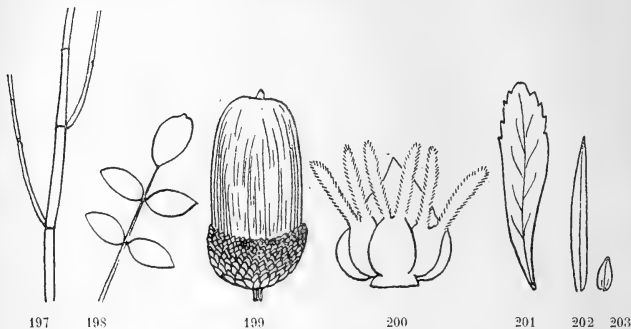
194

195

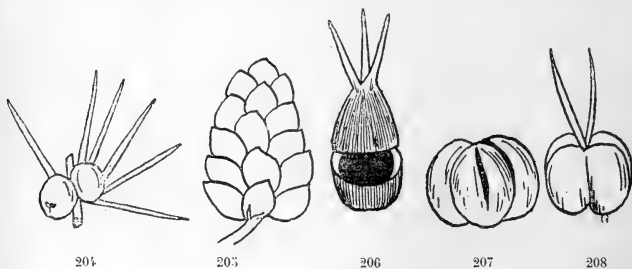
196

280	Plantes articulées (196), parasites sur différents arbres	LORANTHACÉES, p. 329.
	Plantes ni articulées ni parasites sur des arbres	SANTALACÉES, p. 555.
281	Carpelles renfermés dans le réceptacle	SANGUISORBÉES, p. 259.
	Carpelles non renfermés dans le réceptacle	282
282	Pour fruit, une gousse	CÉSALPINIÉES, p. 240.
	Pour fruit, une baie, une drupe ou une samare	283
283	Fruit bacciforme à dix loges au moins	PHYTOLACCÉES, p. 537.
	Fruit drupacé à cinq noyaux au plus	RHAMNÉES, p. 182.
284	Plante à rameaux articulés (197)	GNÉTACÉES, p. 585.
	Plante à rameaux non articulés	285
285	Pour fruit, une noix. Feuilles pinnées (198)	JUGLANDÉES, p. 569.
	Pour fruit, un gland, un akène, une drupe ou une baie. Feuilles non pinnées	286
286	Fleurs dépourvues à la base d'involucre et de calice	PLATANÉES, p. 580.
	Fleurs munies à la base d'un involucre composé d'une écaille au moins	287
287	Fleurs toutes en chatons	289
	Fleurs femelles en grappes, en épis ou en fascicules	288
	Involucre s'accroissant en cupule qui entoure le fruit tantôt entièrement, tantôt à la base seulement (199)	CUPULIFÈRES, p. 570.
288	Pas d'involucre en cupule à la base du fruit	ELÉAGNÉES, p. 556.

- 289 { Fleurs, au moins les mâles, disposées *par deux ou trois* à l'aisselle de chaque écaille (200) BÉTULACÉES, p. 580.  
290 { Fleurs *solitaires* à l'aisselle de chaque écaille 290  
290 { Feuilles *subspatulées, dentées* supérieurement (201) MYRICÉES, p. 581.  
Feuilles *linéaires non dentées* (202, 203) 291



- 291 { Fleurs *dioïques*. Fruit en *baie charnue* (204) CUPRESSINÉES, p. 583.  
Fleurs *monoïques*. Fruit en *cône ligneux* (205) ABIÉTINÉES, p. 581.  
Ovaire *libre* (98, schéma) 293  
292 { Ovaire *adhérent au calice ou au périanthe* (99, schéma) 300  
293 { Fruit *s'ouvrant circulairement* (206) AMARANTHACÉES, p. 538.  
Fruit *ne s'ouvrant pas circulairement* 294



- 294 { Fruit à *trois coques* s'ouvrant par la face dorsale (207) EUPHORBIAICÉES, p. 558.  
Fruit *non composé de trois coques* 295  
295 { Fleurs disposées en *chatons* (181) SALICINÉES, p. 573.  
Fleurs *non disposées en chatons* 296  
296 { Style *unique, entier* PRIMULÉES, p. 448.  
Style *divisé, ou plusieurs styles* 297  
297 { Feuilles *coriaces, ou persistantes*. Arbrisseau BUXACÉES, p. 565.  
Feuilles *caduques*. Plantes herbacées 298  
298 { Feuilles *non stipulées* 40  
Feuilles *stipulées* 299

299	Feuilles <i>alternes</i>	TÉLÉPHIÉES, p. 278.
	Feuilles <i>opposées</i>	POLYCARPÉES, p. 277.
300	Fruit à <i>une loge</i>	302
	Fruit à <i>plusieurs loges</i>	301
301	Étamines <i>quatre</i>	JUSSIÉES, p. 268.
	Étamines <i>six-douze</i>	ARISTOLOCHIÉES, p. 558.
	<i>Arbrisseau parasite sur les genévriers. Fleurs dioïques</i>	LORANTHACÉES, p. 329.
302	Plantes <i>herbacées non parasites. Fleurs hermaphrodites</i>	SAXIFRAGÉES, p. 287.
	Carpelles <i>polyspermes</i>	HELLÉBORÉES, p. 65.
303	Carpelles <i>monospermes</i>	304
	Fruit formé de <i>trois coques</i> (207)	EUPHORBACÉES, p. 558.
304	Fruit formé de <i>plus de trois carpelles</i>	305
	Fruit à <i>quatre carpelles disposés sur le même plan</i> (208). Plantes <i>aquatiques</i>	306
305	Fruit à <i>plus de quatre carpelles non disposés sur le même plan. Plantes non aquatiques</i>	307



209



210



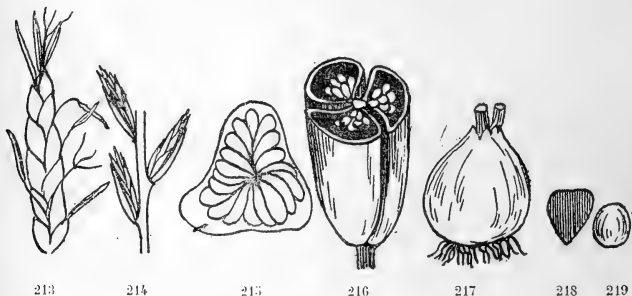
211



212

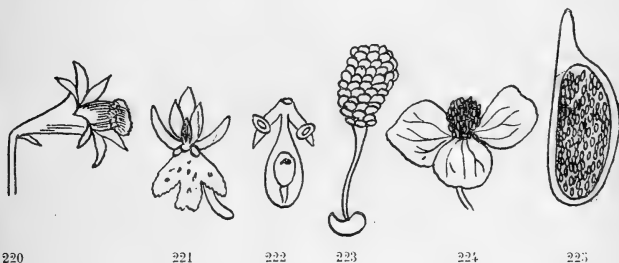
306	Étamines <i>une-deux</i>	CALLITRICHINÉES, p. 271.
	Étamines <i>quatre-huit</i>	MYRIOPHYLLÉES, p. 269.
307	Feuilles <i>opposées</i>	CLÉMATIDÉES, p. 49.
	Feuilles <i>alternes ou toutes radicales</i>	ANÉMONÉES, p. 51.
	Fleurs au moins les mâles ou les femelles <i>dépourvues de péricarpe ou munies d'un péricarpe entier ou à deux divisions</i>	309
308	Fleurs à <i>péricarpe à quatre divisions au moins</i>	321
	Fleurs disposées sur un <i>spadice</i> d'abord renfermé dans une spathe (209, 210)	310
309	Fleurs <i>non insérées sur un spadice</i>	311
	Plantes <i>marines ou des étangs salés</i>	ZOSTÉRACÉES, p. 639.
310	Plantes <i>terrestres</i>	AROIDÉES, p. 642.
	Fleurs mâles <i>dépourvues</i> de péricarpe	312
311	Fleurs mâles <i>entourées</i> d'un péricarpe, d'une spathe, ou munies d' <i>écailles</i> à la base	313
312	Fleurs <i>en épis</i>	TYPHACÉES, p. 645.
	Fleurs <i>axillaires</i>	ZANICHELLIÉES, p. 638.

313	{ Fleurs mâles à <i>une</i> étamine	314
	{ Fleurs mâles à <i>deux</i> étamines au moins	316
314	{ Styles <i>deux-trois</i>	NAJADÉES, p. 639.
	{ Style <i>unique</i>	315
315	{ Plantes <i>flottantes</i> , à frondes <i>planes</i> naissant les unes à d'autres latéralement (211)	LEMNACÉES, p. 641.
	{ Plantes <i>non flottantes</i> , à tiges émettant des feuilles <i>filiformes</i>	ZANICHELLIÉRES, p. 638.
316	{ Tiges <i>sans nœuds</i> . Feuilles alternes sur <i>trois</i> rangs, à gaine ord. <i>non fendue</i> . Fleurs munies à la base d'une <i>écaille</i> (212)	317
	{ Tiges <i>munies de nœuds</i> renflés. Feuilles alternes sur <i>deux</i> rangs, à gaine ord. <i>fendue</i> . Fleurs munies à la base de <i>deux</i> écailles	319
317	{ Fleurs <i>monoïques</i> , <i>dioïques</i> ou <i>polygames</i>	CARICÉES, p. 658.
	{ Fleurs <i>hermaphrodites</i>	318
318	{ Ecaïlles florales <i>imbriquées</i> sur <i>deux</i> rangs (213)	CYPÉRÉES, p. 651.
	{ Ecaïlles florales <i>imbriquées</i> sur <i>plus de deux</i> rangs	SCIROPÉES, p. 653.



319	{ Epillets <i>sessiles</i> , <i>insérées dans des excavations</i> de l'axe (214)	LOLIÉES, p. 715.
	{ Epillets <i>pedicellés</i> , <i>non insérés dans des excavations</i> de l'axe	320
320	{ Fleurs <i>ne s'étalant pas</i> pendant la floraison	ANTHOXANTHÉES, p. 669.
	{ Fleurs <i>s'étalant</i> pendant la floraison	EUGRAMINÉES, p. 678.
321	{ Fruit composé de <i>1-3 carpelles libres</i> , ou de <i>plus de 3 carpelles</i> évidemment soudés	322
	{ Fruit composé de <i>plus de 4 carpelles distincts</i> (215)	342
322	{ Fleurs <i>insérées</i> sur un spadice	ACOROIDÉES, p. 644.
	{ Fleurs <i>non insérées</i> sur un spadice	323
323	{ Ovaire <i>libre</i> (98, schéma)	324
	{ Ovaire <i>adhérent</i> au réceptacle ou au périanthe (99, schéma)	332
324	{ Périanthe <i>scarieux</i> membraneux ou <i>herbacé</i>	325
	{ Périanthe <i>petaloïde</i>	326
325	{ Fleurs <i>en grappe</i> . Périanthe herbacé	JUNCAGINÉES, p. 634.
	{ Fleurs <i>en corymbe</i> ou <i>en panicule</i> . Périanthe <i>scarieux</i>	JONCÉES, p. 646.
326	{ Fruit <i>bacciforme</i>	327
	{ Fruit <i>capsulaire</i>	328
327	{ Styles <i>libres</i>	PARIDÉES, p. 605.
	{ Styles <i>soudés</i>	CONVALLARIÉES, p. 606.

328	{	Fruit à carpelles <i>se repliant</i> pour former les cloisons (216). Styles ord. 3	329
		Fruit à carpelles <i>ne se repliant pas</i> , mais se séparant, et portant une cloison au milieu de leur face interne. Style ord. 4	330
329	{	Divisions du périanthe à onglets <i>très longs</i> . Souche <i>bulbeuse</i> (217)	COLCHICÉES, p. 588.
		Divisions du périanthe à onglets <i>très courts</i> . Souche <i>non bulbeuse</i>	VÉRATRÉES, p. 589.
330	{	Racines <i>fibreuses</i> . Pédoncules <i>articulés</i>	ANTHÉRICÉES, p. 603.
		Racines <i>bulbeuses</i> (217). Pédoncules <i>non articulés</i>	331
331	{	Graines <i>comprimées en disque plan</i> (218)	DISCOSPERMÉES, p. 590.
		Graines <i>globuleuses</i> (219) ou <i>munies d'angles</i>	HYACINTHÉES, p. 594.
332	{	Fleurs <i>hermaphrodites</i>	333
		Fleurs <i>dioïques</i>	340
333	{	Étamines <i>six</i>	334
		Étamines <i>trois</i>	335
334	{	Périanthe à gorge <i>dépourvue</i> de couronne pétaloïde	AMARYLLÉES, p. 614.
		Périanthe à gorge <i>pourvue</i> d'une couronne pétaloïde (220)	NARCISSÉES, p. 615.



335	{	Étamines <i>libres</i> . Fleurs presque <i>symétriques</i>	IRIDÉES, p. 609.
		Étamines à filets <i>soudés</i> avec le style. Fleurs évidemment <i>asymétriques</i> (221)	336
336	{	Deux étamines fertiles (222)	CYPRIPÉDIÉES, p. 618
		Une seule étamine fertile	337
337	{	Masses polliniques <i>non atténuées</i> en caudicule à la base	338
		Masses polliniques <i>atténuées</i> en caudicule à la base (223)	339
338	{	Masses polliniques presque <i>pulvérulentes</i> . Pour souche, des fibres cylindriques non rameuses	NÉOTTIÉES, p. 619.
		Masses polliniques très <i>compactes</i> . Pour souche, des fibres rameuses, un rhizome ou un tubercule	MALAXIDÉES, p. 623.
339	{	Souche <i>fibreuse</i> . Anthère fertile <i>libre</i>	GASTRODIÉES, p. 622.
		Souche <i>tuberculeuse</i> . Anthère fertile <i>soudée au gynosthème</i> , c'est-à-dire, à la colonne des filets et du style	OPHRYDÉES, p. 624.
340	{	Plantes <i>non aquatiques</i>	DIOSCORÉES, p. 608.
		Plantes <i>aquatiques</i>	341
341	{	Ovaire à <i>plusieurs loges</i> . Stigmates <i>six</i>	STRATIOTIDÉES, p. 632.
		Ovaire à <i>une loge</i> . Stigmates <i>trois</i>	VALLISNÉRIÉES, p. 633.
342	{	Périanthe à <i>quatre</i> divisions herbacées	POTAMÉES, p. 635.
		Périanthe à <i>six</i> divisions, dont trois extérieures herbacées et trois intérieures pétaloïdes (224)	343

343	{	Carpelles à <i>une-deux</i> graines	ALISMACÉES, p. 585.
	{	Carpelles à graines <i>nombreuses</i> (225)	BUTOMÉES, p. 588.
	{	Pl. <i>dépourvue</i> de feuilles, à rameaux <i>verticillés</i>	EQUISÉTACÉES, p. 735.
344	{	Pl. ord. <i>pourvue</i> de feuilles, à rameaux <i>non verticillés</i>	345
345	{	Sporanges <i>naissant</i> à la face inférieure des feuilles, modifiées ou non	FOUGÈRES, p. 723.
	{	Sporanges <i>ne naissant pas</i> à la face inf. des feuilles	346
346	{	Spores <i>toutes semblables</i>	LYCOPODIACÉES, p. 733.
	{	Spores <i>dissemblables</i>	347
347	{	Macrospores au moins <i>quarante</i> dans chaque macrosporange	[SOÉTÉES, p. 732.
	{	Macrospores <i>une-huit</i> dans chaque macrosporange	348
348	{	Sporanges <i>en épis</i>	SÉLAGINELLÉES, p. 733.
	{	Sporanges <i>non réunis en épis</i>	HYDROPTÉRIDES, p. 731.



# FLORE DE LA RÉGION MÉDITERRANÉENNE

La région méditerranéenne comprend la partie des *Alpes-Maritimes*, *Var*, *Bouches-du-Rhône*, *Gard*, *Hérault*, *Aude* et *Pyrénées-Orientales* située entre le littoral et le pied des montagnes, et la *Corse*.

**Numéros d'ordre.** — Les numéros d'ordre des espèces correspondent à ceux de notre *Flore de France*.

**Abréviations.** — Les abréviations des noms d'auteurs et des termes de botanique sont les mêmes que celles employées dans notre *Flore de France*; on en trouvera l'explication aux tableaux des pages 811 et 813 de cet ouvrage. — Les noms des départements suivants sont cités en abrégé: *Alpes-Maritimes* (*Alpes-Mmes*); *Bouches-du-Rhône* (*Bouches-du-R.*); *Pyrénées-Orientales* (*Pyrénées-Oles*).

**Distribution géographique.** — Les espèces dont le nom n'est suivi d'aucune indication géographique habitent, soit communes soit rares, la totalité ou au moins une notable partie de l'étendue de la région. L'astérisque \* signale les espèces non spontanées et celles dont la présence dans la région est incertaine.

2. *CLEMATIS erecta* All. = *recta* L. — *Rocailles, buissons.*
3. *C. flammula* L. — *Buissons.*
4. *C. vitalba* L. — *Haies, buissons.*
5. *C. cirrhosa* L. — *Haies, buissons. Corse.*
8. *THALICTRUM tuberosum* L. — *Rocailles des montagnes. Aude, Pyrénées-Oles.*
11. *T. foetidum* L. — *Rocailles des montagnes. Alpes-Mmes, Pyrénées-Oles.*
12. *T. minus* = *montan.* Wallr. — *Coteaux, bois, champs calcaires.*
15. *T. saxatile* DC. — *Champs, coteaux secs. Var. Hérault.*
16. *T. majus* Jacq. — *Prés, oseraies, haies. Aude, Gard.*
17. *T. sylvaticum* Koch. — *Bois. Des Pyrénées-Oles au Var.*
18. *T. simplex* L. — *Prairies des Alpes. Alpes-Mmes [ : St-Barnabé, etc.].*
25. *T. flavum* L. — *Lieux humides.*
26. *T. nigricans* DC. = *exaltat.* Gaud. — *Lieux humides.*
28. *ANEMONE pulsatilla* L. — *Coteaux calcaires, pelouses sèches. Pyrénées-Oles.*
29. *A. montana* Hoppe. — *Prairies montagneuses. Pyrénées-Oles, Gard; Provence?*
30. *A. halleri* All. — *Rocailles, prairies des Alpes. Alpes-Mmes.*
33. *A. coronaria* L. — *Lieux cultivés.*
34. *A. palmata* L. — *Clairières, lisières. Var, Bouches-du-R.*
36. *A. hortensis* L. — *Cultures, bois d'oliviers. Alpes-Mmes, Provence, Corse.*
40. *A. apennina* L. — *Bois. Corse [ : mt Coscione, etc.].*  
*A. baldensis* L. = 41. *A. fragifera* Wulf. — *Rocailles des hautes montagnes, vers 2000 m. Alpes-Mmes; Pyrénées-Oles?*
42. *HEPATICA triloba* Chx. — *Taillis, bois, surtout des montagnes.*
43. \* *ADONIS flammea* Jacq. — *Champs calcaires. RR. ou peut-être nul.*
44. *A. autumnalis* L. — *Moissons du calcaire.*
45. *A. aestivalis* L. — *Moissons. Provence, Pyrénées-Oles. Corse.*

47. *A. vernalis* L. — *Rocailles, pâturages. Gard* [ : Lanuéjols, etc.].
48. *MYOSURUS minimus* L. — *Champs humides argileux.*
50. *RANUNCULUS hederaceus* L. — *Lieux humides. RR.*
52. *R. fluitans* Lmk. — *Rivières et ruisseaux profonds.*
53. *R. divaricatus* Schrank = *foeniculaceus* Gilib. — *Mares, fossés.*
54. *R. aquatilis* L. — *Fossés, mares, ruisseaux.*
55. *R. pectinatus* Dubois = *drouetii* Sch. — *Mares, fossés.*
56. *R. tripartitus* DC. — *Mares, fossés. Pyrénées-Oles* [ : marais d'Aude]
57. *R. hololeucos* Lloyd. — *Mares tourbeuses. Pyrénées-Oles?*
58. *R. paucistamineus* Koch = *trichophyll.* Chaix. — *Eaux tranquilles.*
59. *R. baudotii* Godr. — *Etangs saumâtres.*
60. *R. confusus* GG. — *Mares, ruisseaux. Hérault, Pyrénées-Oles.*
61. *R. gramineus* L. — *Bois sablonneux. Gard, Provence, Alpes-Mmes.*
62. *R. seguieri* Vill. — *Rocailles calcaires. Alpes-Mmes* [ : hauts bassins du Var et de la Tinée. Rouy].
74. *R. aleae* Willk. = 73. *R. neapolitanus* Tenore. — *Lieux herboux. Alpes-Mmes. Var, Pyrénées-Oles.*
75. *R. bulbosus* L. — *Pelouses.*
76. *R. repens* L. — *Bois, prés, lieux cultivés.*
77. *R. nemorosus* GG. — *Bois. R.*
78. *R. demissus* GG. — *Pelouses humides des montagnes. Corse.*
79. *R. palustris* GG. — *Lieux incultes, pelouses. Provence, Corse.*
80. *R. velutinus* Tenore. — *Lieux humides. Provence, Corse.*
81. *R. lanuginosus* L. — *Bois élevés des Alpes; Var* [ : les Maures]; *Corse. R.*
82. *R. auricomus* L. — *Lieux ombragés frais.*  
*R. acris* L. = 83. *R. steveni* Andrz., 84. *R. vulgatus* Jord. et 85. *R. bo-raeanus* Jord. — *Prés, bois, bords des chemins.*
87. *R. aduncus* GG. — *Prairies, bois des Alpes; Var.*
89. *R. villarsii* DC. — *Pelouses des Alpes, des Pyrénées orientales.*
90. *R. lingua* L. — *Marécages. R.; nul en Corse.*
92. *R. flammula* L. y compris 91. *R. reptans* L. — *Lieux humides.*  
*R. monspeliacus* L. = 93. *R. cylindricus* Jord., 94. *R. albicans* Jord., 95. *R. monspessulanus* Jord., 96. *R. saxatilis* Balb. — *Pelouses.*
97. *R. bullatus* L. — *Pelouses. Corse.*
98. *R. chaerophyllos* GG. = *flabellatus* Desf. — *Lieux secs couverts.*
99. *R. canuti* Coss. — *Rocailles, pâturages des Alpes-Mmes.*
100. *R. scleratus* L. — *Fossés, mares. R.*
101. *R. parviflorus* L. — *Lieux incultes frais.*
102. *R. cordigerus* Viv. — *Ruisseaux desséchés, marais. Corse.*
103. *R. philouotis* Retz. = *sardous* Crantz. — *Prés, champs humides.*
104. *R. nodiflorus* L. — *Mares. Alpes-Mmes? Var, Pyrénées-Oles.*
105. *R. ophioglossifolius* Vill. — *Lieux inondés, fossés.*
106. *R. muricatus* L. — *Fossés.*
107. *R. arvensis* L. — *Moissons.*
108. *R. trilobus* Desf. — *Fossés du littoral. Provence. Roussillon.*
109. *CERATOCEPHALUS falcatus* Pers. — *Champs, vignes.*
110. *FICARIA ranunculoides* Moench. — *Haies, pelouses, berges.*
111. *F. calthifolia* Rehb. — *Lieux cultivés et ombragés.*
113. *CALTHA palustris* L. — *Marécages. R. ou nul dans la zone littorale.*
115. *ISOPYRUM thalictroides* L. — *Lieux ombragés. Les Corbières.*
116. *HELLEBORUS foetidus* L. — *Rocailles, bois.*
117. *H. lividus* Ait. — *Rocailles. Corse, tte la zone montagneuse moyenne.*
118. *H. viridis* L. — *Bois, haies. R. dans la zone littorale.*
120. *NIGELLA damascena* L. — *Moissons du calcaire.*
121. *N. hispanica* L. = *gallica* Jord. — *Moissons du calcaire.*
122. *N. sativa* L. — *Qqf. subspont. près des habitations. Pl. d'Orient.*

123. *N. arvensis* L. — *Moissons, plaines sablonneuses.*
124. *GARIDELLA nigellastrum* L. — *Cultures. Provence.*
125. *AQUILEGIA vulgaris* L. — *Bois montueux.*
127. *A. bernardi* GG. — *Rochers, bois des montagnes de Corse.*
130. *A. reuteri* Boiss. — *Bois des montagnes. Alpes-Mmes, Var.*
131. *A. kitaibelii* Schott. — *Rocailles calcaires. Des Pyrénées-Oles au Gard.*
132. *DELPHINIUM requienii* DC. — *Lieux secs. Iles d'Hyères.*
133. *D. staphysagria* L. — *Champs, garrigues. Du Var à l'Hérault : Corse.*  
*D. pictum* Willd. — Pét. 4, libres; graines grosses, peu nombreuses; éperon obtus, égal au plus à la 1/2 du limbe. *Lieux secs. Corse* [ : Porto-Vecchio, etc.].
134. *D. peregrinum* L. = *cardiopetalum* DC. — *Moissons du calcaire.*
135. *D. fissum* W. et K. — *Rocailles calcaires. Des Alpes-Mmes au Gard.*
136. *D. elatum* L. — *Prairies élevées. Alpes-Mmes; Pyrénées-Oles.*
137. *D. consolida* L. — *Champs calcaires. R. dans la zone littorale.*
138. *D. pubescens* DC. — *Moissons.*
139. *D. ajacis* L. — *Moissons du calcaire ou du littoral.*
147. *PAEONIA corallina* Retz. — *Lieux ombragés. Gard ? Corse.*
148. *P. russi* Biv. — *Lieux ombragés. Corse* [ : col de San-Quilico, etc.].
150. *P. peregrina* Mill. — *Bois, prairies des montagnes.*
151. *BERBERIS vulgaris* L. — *Haies, buissons.*
152. *B. aetnensis* R. et Sch. — *Buissons des htes montagnes de Corse.*
153. *NYMPHAEA alba* L. — *Etangs, fossés profonds.*
154. *NUPHAR luteum* Sibth. et Sm. — *Rivières, étangs, fossés.*
156. *PAPAVER dubium* L. y compris *pinnatifidum* Moris. — *Champs, murs.*
157. *P. rhaeas* L. — *Moissons.*
158. *P. setigerum* DC. — *Lieux arides*
159. *P. somniferum* L. — *Qqf. spontané près des habitations.*
162. *P. hybridum* L. — *Moissons, talus.*
163. *P. argemone* L. — *Moissons du calcaire.*
165. *CHELIDONIUM majus* L. — *Haies, décombres.*
166. *C. laciniatum* Mill. — *Décombres. Aude* [ : Belcaire ]; spontané ?
167. *GLAUCIUM corniculatum* Curt. — *Coteaux, champs.*
168. *G. ilavum* Crantz = *luteum* Scop. — *Sables, graviers, rocailles.*
169. *ROEMERIA hybrida* L. — *Champs, coteaux.*
170. *HYPECOUM pendulum* L. — *Champs maigres.*
171. *H. procumbens* L. — *Lieux cultivés.*
172. *H. grandiflorum* Benth. = *aequilobum* Viv. — *Champs. Aude. Pyrénées-Oles.*
173. *FUMARIA spicata* L. — *Champs, vignes.*
174. *F. capreolata* L. — *Champs, vignes, vieux murs.*
175. *F. officinalis* L. — *Moissons.*
176. *F. boraei* Jord. — *Champs, taillis.*
177. *F. densiflora* DC (p. p.). — *Cultures. Provence ; Pyrénées-Oles.*
178. *F. vaillantii* Lois. — *Moissons, surtout du calcaire.*
179. *F. parviflora* Lmk. — *Moissons, surtout du calcaire.*
180. *F. muralis* Sond. — *Champs. Pyrénées-Oles, Var. Alpes-Mmes : Corse.*
181. *F. major* Bad. = *agraria* Lag. — *Lieux cultivés.*
182. *CORYDALIS enneaphylla* DC. — *Rochers, murs. Pyrénées-Oles.*
183. *C. cava* Schw. et K. — *Haies, bois, rocailles. Pyrénées Oles.*
184. *C. fabacea* Pers. — *Lieux ombragés. Gard* [ : l'Aigoual ].

185. *C. solida* Sm. — *Lieux ombragés*. R.  
 186. *C. lutea* DC. — *Rochers, vieux murs*, naturalisé.  
 187. *C. claviculata* DC. — *Rochers*, surtout primitifs. **Pyrénees-Oles**.  
 189. *RAPHANUS raphanistrum* L. — *Champs, sables, décombres*.  
 190. *R. landra* Moretti. — *Falaises, rochers du littoral*.  
 192. *SINAPIS pubescens* L. — *Champs, chemins*. **Alpes-Mmes**.  
 193. *S. arvensis* L. — *Moissons*.  
 194. *S. cheiranthus* Koch = *Brassica cheir.* Vill. — *Rocailles, lieux vagues*.  
 195. *S. alba* L. — *Moissons*. R.  
 196. *S. dissecta* Lag. — *Cultures*. Corse, **spont.** ; adventice en France.  
 197. *ERUCA sativa* Lmk = *Brassica eruca* L. — *Champs, décombres*.  
 198. *BRASSICA insularis* M ris. — *Rochers maritimes*.  
 199. *B. oleracea* L. — *Rochers du littoral*, rarem. dans l'intérieur.  
 200. *B. sabularia* GG. (= 194. *Sinapis cheiranthus* variété?) *Sables*. **Corse**.  
 201. *B. fruticulosa* Cyrillo. — *Vignes, chemins*. **Pyrénees-Oles**.  
 202. *B. robertiana* J. Gay. — *Rochers maritimes*. **Alpes-Mmes**. **Var**. **Pyrénees-Oles**.  
 204. *B. nigra* Koch = *Sinapis n.* L. — *Champs, décombres, berges*.  
 207. *HIRSCHFELDIA adpressa* Moench = *Sinap. incana* L. — *Décombres, prairies artific.*  
 DIPLLOTAXIS *humilis* Rouy = 208. *D. repanda* GG., 209. *D. humilis* GG. et 210. *D. saratilis* DC. — *Rocailles des montagnes*. **Gard, Hérault, Bouches-du-R., Alpes-Mmes**.  
 211. *D. tenuifolia* DC. — *Lieux incultes, rocailles, sables maritimes*. R.  
 212. *D. erucoides* DC. — *Chemins, champs, vignes*.  
 213. *D. muralis* DC. — *Lieux incultes ou vagues, sables*. } manquent en Corse.  
 214. *D. viminea* DC. — *Champs, vignes, sables*. }  
 215. *D. erucastrum* GG. = *Erucastr. obtusangul.* Rchb. — *Cultures, lieux vagues*.  
 216. *D. bracteata* GG. = *E. pollichii* Schimp. et Spenn. — *Sables, berges*. **Provence**.  
 217. *MORICANDIA arvensis* DC. — *Lieux incultes*.  
 218. *HESPERIS matronalis* L. — *Lieux ombragés*, subspontané.  
 219. *H. laciniata* All. — *Rochers*.  
 220. *MALCOLMIA littorea* R. Br. — *Sables maritimes*.  
 221. *M. maritima* R. Br. — *Lieux incultes*. Spontané ?  
 222. *M. parviflora* DC. — *Sables du littoral*.  
 223. *M. africana* R. Br. — *Garrigues, cultures*.  
 224. *MATTHIOLA tristis* R. Br. — *Lieux secs*. **Alpes-Mmes**. **Var**. **Bouches-du-R.**  
 225. *M. tricupidata* R. Br. — *Sables maritim.* **Var**; **Corse**.  
 226. *M. sinuata* R. Br. — *Sables maritimes*.  
 227. *M. incana* R. Br. — *Rochers et murs du littoral*.  
 228. *CHEIRANTHUS cheiri* L. — *Vieux murs*, naturalisé.  
 229. *ERYSIMUM cheiranthoides* L. — *Chemins, sables*. Le pourtour montagneux.  
*E. longifolium* DC. = 232. *E. ruscinonense* Jord., 234. *E. australe* J. Gay, 286. *E. montisicolum* Jord. — *Rocailles*.  
 238. *CONRINGIA perfoliata* Lk = *Erysim. orientale* R. Br. — *Champs pierreux*.  
 239. *BARBAREA rupicola* Moris. — *Lieux frais des montagnes* de **Corse**.  
 240. *B. intermedia* Boreau. — *Lieux humides*.  
 241. *B. patula* Fries = *Erys. praecox* DC. — *Prairies, sables*, subspont.  
 242. *B. arcuata* Rchb. — *Moissons, lieux frais*.  
 243. *B. vulgaris* R. Br. — *Lieux humides*.  
 244. *B. sicula* Presl. — *Lieux humides*. **Corse** [ : Porto-Vecchio, etc.].

245. *BRAYA supina* Koch = *Sisymb. sup.* L. — *Sables, lieux humides.*
246. *SISYMBRIUM polyceratum* L. — *Lieux incultes et vagues.*
247. *S. officinale* Scop. — *Chemins, cultures, décombres.*
248. *S. pannonicum* Jacq. = *sinapistrum* Crtz. — *Rocailles, naturalisé.*
249. *S. altissimum* L. = *columnae* Jacq. — *Murs, rocailles.*
250. *S. alliaris* Scop. — *Haies, berges ombragées. R.*
252. *S. irio* L. — *Lieux incultes, murs, décombres.*
257. *S. sophia* L. — *Champs, chemins, lieux vagues.*
260. *NASTURTIUM asperum* Coss. = *Sisymb. a.* L. — *Fossés, marais.*
262. *N. sylvestre* R. Br. — *Prairies, sables humides.*
264. *N. officinale* R. Br. y compris 263. *N. siifolium* Rehb. forme des eaux profondes. — *Ruisseaux, vases.*
265. *ARABIS auriculata* Lmk. — *Coteaux calcaires, murs.*
268. *A. verna* R. Br. — *Coteaux ombragés.*
272. *A. perfoliata* Lmk = *Turritis glabra* L. — *Bois sablonneux, rocailles.*
276. *A. sagittata* DC. y compris 275. *A. gerardi* Bess. — *Coteaux, bois calcaires.*
278. *A. alpina* L. — *Rocailles, surtout des montagnes.*
279. *A. thaliana* L. — *Sables, rocailles, vignes, clairières.*
279. *A. turrita* L. — *Rocailles boisées, surtout des montagnes.*
- 285.\* *CARDAMINE amara* L. — *Bords des eaux. R. ou peut-être nul.*  
*C. chelidonia* L. — *Fl. grandes, à corolle étalée; siliques linéaires; feuilles toutes ou la plupart pinnatiséquées; pétiole auriculé-sagitté à la base. Rochers. Corse.*
286. *C. asarifolia* L. — *Bords des torrents des Alpes-Mmes.*
288. *C. thalictroides* All. — *Rochers des Alpes; Corse.*
290. *C. pratensis* L. — *Prés, bois frais.*
293. *C. hirsuta* L. — *Sables, murs, lieux humides.*
294. *C. impatiens* L. — *Lieux humides, bois. R. dans la zone littorale.*
295. *C. parviflora* L. — *Bords des eaux. Provence.*
296. *C. sylvatica* Lk. — *Bords des eaux, bois humides.*  
*C. graeca* L. — *Siliques lancéolées-linéaires aplaties, bordées; funicules coniques. Bords des eaux dans les montagnes de Corse.*
304. *ALYSSUM incanum* L. — *Prairies artificielles, sables au bord des rivières.*
305. *A. calycinum* L. — *Rocailles, surtout du calcaire.*
308. *A. campestre* L. — *Champs pierreux, sables.*
309. *A. robertianum* Bernard. — *Rocailles des montagnes de Corse.*
- 310.\* *A. argenteum* Vitm. — *Rocailles de Corse?*
311. *A. flexicaule* Jord. — *Eboulis des hautes montagnes.*
312. *A. corsicum* Duby. — *Friches, rocailles. Corse [ : Bastia, etc.].*
314. *SUBULARIA aquatica* L. — *Lacs des Pyrénées [ : de Lanoux, de Rouzet, etc...Marcaillou d'Aymeric].*
315. *KONIGA perusiana* Nym. — *Eboulis calcaires des Pyrénées-Oles.*
316. *K. spinosa* Spach. — *Rocailles.*
317. *K. macrocarpa* Nym. — *Rochers calcaires. Des Pyrénées-Oles au Gard. Espèce exclusivement française, Rouy.*
318. *K. maritima* R. Br. — *Coteaux, sables du littoral. S'avance loin dans l'intérieur.*
319. *K. halymifolia* Rehb. — *Rochers. Alpes-Mmes; Var.*
320. *K. pyrenaica* Nym. — *Rochers calcaires des Pyrénées-Oles [ : le Soler près la Font-de-Camps].*
321. *CLYPEOLA jonthlaspi* L. — *Lieux sablonneux.*
324. *DRABA nemoralis* Ehrh. — *Rocailles, bois montagneux. Pyrénées-Oles.*
325. *D. loisleurii* Boiss. — *Rochers des htes montagnes de Corse.*
331. *D. muralis* L. — *Champs, haies, murs.*

- 336. *EROPHILA vulgaris* DC. y compris 335. *E. brachycarpa* Jord. et 337 *E. majuscula* Jord. = *Draba verna* L. — *Pelouses, lieux secs.*
338. *RORIPA pyrenaica* Spach. — *Lieux herbeux humides.*
- 339.\* *R. nasturtioides* Spach = *Nasturt. palustre* DC. — *Bords des eaux.*  
R. ou peut-être nul.
341. *R. amphibia* Bess. — *Lieux humides. R.*
- 342.\* *R. rusticana* GG. = *Cochlearia armoracia* L. — *Lieux humides, spont.*
- 344.\* *COCHLEARIA glastifolia* L. — *Vieux murs, lieux desséchés. Gard, Bouches-du-R., naturalisé.*
349. *MYAGRUM perfoliatum* L. — *Moissons.*
350. *CAMELINA linicola* Spenn. — *Introduit çà et là dans les champs de lin.*
351. *C. sylvestris* Wallr. — *Moissons.*
- 352.\* *C. sativa* Fries. — *Qqf. spontané dans les champs.*
353. *NESLEA paniculata* Desv. — *Moissons du calcaire.*
354. *CALEPINA corvini* Desv. — *Champs, friches, prairies artific.*
355. *BUNIAS erucago* L. y compris 356. *B. aspera* Retz et 357. *B. macroptera* Rehb. — *Champs calcaires.*
- SUCCOWIA balearica* Medik. — *Silicule non articulée, déhiscente, à cloison large, à valves très convexes munies de longs aiguillons; cotylédons pliés en long dans leur milieu; radicule incluse. Lieux abrités des rochers. Corse [ : env. de Porto-Vecchio].*
358. *ISATIS tinctoria* L. — *Lieux cultivés, rocailles.*
360. *BISCUTELLA auriculata* L. y compris 361. *B. burseri* Jord. et 362. *B. ichorifolia* Lois. — *Garrigues, rocailles.*
363. *B. laevigata* L. — *Coteaux crayeux.*
364. *B. apula* L. — *Rocailles, sables. Corse [ : St-Florent, etc.].*
365. *IBERIS linifolia* L. — *Coteaux calcaires. Alpes-Mmes, Var, Bouches-du-R.*
366. *I. ciliata* All. — *Rocailles des coteaux secs.*
367. *I. pinnata* L.; Gouan. — *Moissons.*
368. *I. auroscia* Vill. — *Eboulis calcaires. Alpes-Mmes.*
371. *I. umbellata* L. — *Rocailles, ravins. Alpes-Mmes; Var.*
375. *I. saxatilis* L. — *Coteaux calcaires.*
376. *I. amara* L. — *Champs secs calcaires.*
377. *I. divaricata* Tausch = *intermedia* Guers. = 378. *I. prostii* S.-W. — *Lieux secs.*
380. *TEESDALEA nudicaulis* R. Br. = *Iberis n. L.* — *Sables, rocailles. R.*
381. *T. lepidium* DC. = *Lepidium nudicaule* L. — *Sables, rocailles.*
383. *AETHEONEMA saxatile* R. Br. — *Rocailles, surtout des montagnes.*
384. *THLASPI arvense* L. — *Champs. R. ou nul dans la zone littorale.*
385. *T. montanum* L. — *Coteaux calcaires. Pyrénées-Oles; Aude.*
386. *T. praecox* Lec. et Lam. — *Rocailles. Gard, Hérault.*
390. *T. alliaceum* L. — *Vignes, champs, haies. Alpes-Mmes, Var, Corse.*
391. *T. perfoliatum* L. — *Vignes, champs, prés maigres.*
393. *CAPSELLA bursa-pastoris* Moench. — *Lieux cultivés ou incultes.*
394. *HUTSCHINSIA pygmaea* Viv. — *Rocailles des htes montagnes de Corse.*
396. *H. procumbens* Desv. — *Sables maritimes, murs du littoral.*
398. *H. petraea* R. Br. — *Coteaux calcaires, sables, rocailles.*
- 399.\* *LEPIDIUM sativum* L. — *Qqf. naturalisé dans les lieux vagues ou incultes.*
400. *L. heterophyllum* Benth. = *smithii* Hook. — *Lieux incultes. Pyrénées-Oles, Hérault.*
402. *L. campestre* R. Br. — *Lieux cultivés, décombres, rocailles.*

403. *L. hirtum* DC. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 404. *L. rudérale* L. — *Lieux incultes ou vagues.*  
 405. *L. virginicum* L. — *Lieux incultes. Hérault*; etc.? En voie de naturalisation.  
 406. *L. humifusum* Requier. — *Rocailles des montagnes de Corse.*  
 \* *L. iberis* L. — Valves non sensiblement ailées; étam. 2; feuilles caulinaires entières ou ondulées-dentées, largement lancéolées, subobtus. *Lieux secs.* Possible dans la région; à rechercher.  
 407. *L. graminifolium* L. — *Décombres, champs.*  
 408. *L. latifolium* L. — *Lieux humides herbeux.*  
 409. *CARDARIA draba* Desv. = *Lepid. dr.* L. — *Rocailles, décombres.*  
 410. *SENEBIERA coronopus* Poir. — *Décombres, lieux incultes.*  
 411. *S. pinnatifida* DC. — *Rocailles.* Originaire d'Amérique.  
 412. *CAKILE serapionis* Lobel = *maritima* Scop. p. p. — *Sables du littoral.*  
 413. *MORISIA hypogaea* J. Gay. — *Sables, rochers. Corse.*  
*GRAMBE hispanica* L. — Pl. annuelle, très hispide. *Sables, falaises. Corse.*  
 415. *RAPISTRUM rugosum* All. — *Rocailles, champs, coteaux.*  
 416. *R. orientale* DC. — *Rocailles. Corse.*  
 417. *R. linnaeanum* Boiss. et Reut. — *Rocailles. Corse.* } Et adventices sur le littoral en France.  
 418. \* *CAPPARIS spinosa* L. — *Buissons, subspontané.*  
 419. *CISTUS umbellatus* L. — *Landes. Des Pyrénées-Oles au Gard.*  
 420. *C. alyssoides* Lmk. — *Landes sablonneuse. Gard.*  
 421. *C. halymifolius* L. — *Sables. Var* [ : Toulon]; *Corse.*  
 422. *C. pouzolzit* Del. — *Lieux incultes. Gard.*  
 423. *C. crispus* L. — *Coteaux siliceux.*  
 424. *C. incanus* L. — *Rocailles, taillis. Corse* [ : la zone basse].  
 425. *C. albidus* L. — *Coteaux pierreux calcaires.*  
 426. *C. laurifolius* L. — *Coteaux, taillis. Des Pyrénées-Oles au Gard.*  
 427. *C. ladaniferus* L. — *Taillis. lieux arides. Alpes-Mmes, Var, Hérault.*  
 428. *C. salvifolius* L. — *Lieux sablonneux.*  
 429. *C. populifolius* L. — *Lieux secs. Aude, Hérault.*  
 433. *C. monspeliensis* L. — *Garrigues, taillis.*  
 434. *HELIANTHEMUM niloticum* Pers. = *ledifol.* Willd. — *Garrigues, sables.*  
 435. *H. salicifolium* Pers. — *Champs, coteaux calcaires.*  
 436. *H. intermedium* Thib. — *Lieux secs. Bouche<sup>s</sup>-du-R., Hérault, Aude.*  
 437. *H. lavandulifolium* DC. — *Coteaux, sables. Bouches du-R., Var; Corse.*  
 438. *H. hirtum* Pers. — *Lieux stériles. Du Var aux Pyrénées-Oles.*  
 439. *H. polifolium* DC. — *Coteaux pierreux calcaires.*  
 440. *H. vulgare* Gaertn. — *Bois arides, coteaux calcaires.*  
 441. *H. pilosum* Pers. — *Lieux secs.*  
 442. *H. marifolium* L. — *Lieux arides. Provence.*  
 443. *H. italicum* Pers. — *Coteaux secs.*  
 445. *H. tuberaria* Mill. — *Garrigues, sables, bois de pins.*  
 446. *H. plantagineum* Pers. — *Coteaux secs. Pyrénées-Oles, Alpes-Mmes. Corse.*  
 447. *H. guttatum* Mill. — *Coteaux secs, sables.*  
 448. *FUMANA procumbens* GG. = *Cistus fumana* L. p. p. — *Rocailles.*  
 449. *F. spachii* GG. = *Cist. fum.* L. p. p. — *Coteaux arides.*  
 450. *F. laevipes* Spach. — *Lieux arides. R.*  
 451. *F. viscida* Spach. — *Coteaux rocailleux.*  
 453. *VIOLA epipsila* Led. — *Marais. Gard* [ : l'Esperou], *Hérault* [ : la Salvetat].  
 455. *V. alba* Bess. — *Bois calcaires, rocailles.*  
 456. *V. odorata* L. — *Haies, talus herbeux.*

457. *V. sciaphila* Koch. — *Bois montagneux*. **Var** [ : Bézaudun].  
 458. *V. hirta* L. — *Bois*. R.  
 459. *V. collina* Bess. — *Rochers granitiques herbeux*. **Aude** [ : le Tausch].  
 462. *V. insularis* GG. — *Bois des montagnes de Corse* [ : Coscione, etc.].  
 463. *V. sylvestris* Koch. = *sylvatica* Fries. — *Bois, haies*.  
 465. *V. canina* L. — *Lieux sablonneux tourbeux*. R.  
 466. *V. arborescens* L. — *Lieux incultes*. **Aude, Bouches-du-R.** **Var.**  
 471. *V. elatior* Fr. — *Prairies*. **Var; Alpes-Mmes.**  
*V. valderia* All. — (Section *melanium*). Feuilles entières, les radicales différentes des caulinaires; éperon env. égal aux sépales. *Rocailles*. **Alpes-Mmes** [ : St-Martin-Vésubie, etc.].  
 474. *V. nummularifolia* All. — *Rocailles des montagnes de Corse*.  
 475. *V. tricolor* L. — *Moissons, prairies artificielles*.  
 481. *V. corsica* Nym. = *insularis* GG. — *Lieux incultes*. **Corse** [ : le Pigno, etc.].  
 485. *DROSERA rotundifolia* L. — *Tourbières du pourtour montagneux*: **Corse**.  
 487. *ALDROVANDA vesiculosa* L. — *Etags*. **Bouches-du-R.** [ : Arles]: **Aude?**  
 488. *PARNASSIA palustris* L. — *Tourbières, pelouses calcaires*.  
 496. *MONOTROPA hypopitys* L. — Parasite sur les racines d'arbres.  
 497. *RESEDA lutea* L. — *Champs arides, rocailles*.  
 499. *R. phyleuma* L. — *Lieux incultes, champs sablonneux*.  
 500. *R. jacquini* Rehb. — *Rochers, murs*. **Pyrénées-Oles, Hérault, Gard**.  
*R. alba* L. = 501. *R. suffruticulosa*. — *Lieux incultes*.  
 503. *R. luteola* L. — *Lieux arides, décombres*.  
 505. *ASTEROCARPUS elusii* J. Gay = *sesamoid*. Duby p. p. — *Lieux arides*.  
 506. *POLYGALA rupestre* Pourr. = *saraiti*. DC. — *Garrigues*. **Pyrénées-Oles. Aude, Bouches-du-R.**  
 507. *P. exile* DC. — *Co eaux, pelouses humides*. **Hérault, Bouches-du-R.**  
 508. *P. monspeliacum* L. — *Lieux arides*.  
 509. *P. calcareum* F. Schultz = *amar*. Duby. — *Coteaux calcaires*. R.  
 510. *P. comosum* Schk. — *Près secs, coteaux arides*. R.  
 511. *P. roseum* Desf. — *Bois, sables*. **Alpes-Mmes, Var, Bouches-du-R.**  
 514. *P. amarum* Jacq. — *Tourbières*. **Pyrénées-Oles**.  
 517. *P. depressum* Wend. = *serpyllaceum* Weihe. — *Près tourbeux, pelouses sèches*.  
 518. *P. vulgare* L. — *Bois, pelouses*.  
 519. *P. chamaebuxus* L. — *Taillis, rochers*. **Alpes-Mmes, Var, Pyrénées-Oles**.  
 520. *FRANKENIA pulverulenta* L. }  
 521. *F. intermedia* DC. = *hirsuta* L. } *Sables du littoral*.  
 523. *CUCUBALUS baccifer* L. — *Haies, buissons*. Disséminé.  
 526. *SILENE inflata* Sm. = *Cucubal. behen* L. — *Haies, moissons*.  
 527. *S. tenoreana* Coll. — *Lieux incultes*.  
 527. *S. commutata* Guss. — *Montagnes de Corse?*  
 529. *S. alpina* Thomas. — *Rocailles*. **Alpes-Mmes; montagnes de Corse**.  
 530. *S. conica* L. — *Sables*.  
 531. *S. conoidea* L. — *Moissons, sables*. **Hérault** [ : Montpellier]? **Gard** [ : Tresques].  
*S. viridiflora* L. — Calice non vésiculeux, à 10 nervures, atténué à la base; fl. en panicule, penchées. *Clairières des bois montagneux*. **Hérault** [ : Pardailhan].  
 532. *S. nutans* L. — *Rochers, coteaux secs*. RR. dans la zone littorale.  
 533. *S. gallica* L. — *Moissons, près sablonneux*.  
*S. reflexa* Ait. — Calice non vésiculeux, à 10 nervures. Fl. subsessiles, en grappe unilatérale. Filets des étam. velus à la base. Calice fructifère noir



resserré au sommet. *Lieux incultes*. Var [ : Fréjus]. Alpes Mmes. [ : Trayas], Pyrénées-Oles [ : le Canet]. Corse [ : Bonifacio].

534. *S. nocturna* L. — *Champs, chemins*.
535. *S. hispida* Desf. = *sabuletorum* Duby. — *Lieux sablonneux*. Corse ?
537. *S. pubescens* Lois. — *Sables maritimes*. Corse C.; Var ? Alpes-Mmes ?
538. *S. nicaeensis* All. — *Sables maritimes*. Provence; Cor-e.
539. *S. bipartita* Desf. = *colorata* P. ir. — *Sables*. Corse ?
540. *S. otites* Sm. — *Lieux arides, sables*
541. *S. requienii* Oth. — *Rochers* des htes montagnes de Corse.
542. *S. inaperta* L. = *polyphylla* Vill. — *Lieux stériles*.
543. *S. sedoides* Jacq. — *Rochers maritimes*. Bouches-du-R., Var.
546. *S. armeria* L. — *Lieux sablonneux*.
547. *S. rupestris* L. — *Rochers*. Pyrénées-Oles? Corb ères; mont. de Corse.
548. *S. portensis* L. = *bicolor* Thore. — *Sables*. Gard; Corse ?
549. *S. corsica* DC. — *Sables maritimes*. Corse.
550. *S. pauciflora* Salz. — *Rochers* des montagnes de Corse.
552. *S. multicaulis* Guss. = *inaperta* Bertol. — *Rocailles* des mont. de Corse.  
*S. campanula* Pers. — Pl. vivace; fl. solitaires ou géminées, en dichotomie simple; onglet des pét. sans appendices; calice glabre, non vésiculeux, clavi-forme-su campanulé. 10 nervures anastomosées, à dents obtuses; carpophage épais, velu. *Rochers humides* de Alpes-Mmes.
554. *S. noctiflora* L. — *Lieux cultivés*. Provence.
555. *S. cretica* L. = *rubella* DC. — *Champs de lin*.
556. *S. muscipula* L. — *Coteaux stériles*.
557. *S. italica* Pers. — *Lieux incultes, rocailles*.
558. *S. crassicaulis* Wk. — *Rocailles*. Pyrénées-Oles [ : Collioure, etc.]
559. *S. paradoxa* L. — *Eboulis*. Alpes-Mmes? Gard; Corse.
560. *S. velutina* Pourr. — *Rochers* des montagnes de Corse.
561. *S. salzmanni* Bad. — *Rochers*. Corse maritime.
562. *S. coeli-rosa* L. — *Marais, prairies*. Var? Corse.
563. *S. loiseleurii* GG. = *corsica* Lois. — *Lieux incultes*. Alpes-Mmes, Var; Corse.
565. MELANDRIUM dioicum CG. = *Silene pratens*. GG. — *Talus, champs*.
566. *M. macrocarpum* Wilk. — *Lieux incultes*. Pyrénées-Oles, Aude. Bouches-du-R.
567. *M. sylvestre* Roehl. — *Lieux ombragés frais*. RR. dans la zone littorale.
578. VISCARIA purpurea Wimm. — *Prés secs, bois montagneux*.
570. PETROCOPTIS pyrenaica Br. — *Rochers*. Aude [ : Madrés].
571. LYCHNIS flos-euculi L. — *Bois, prés humides*.
573. *L. coronaria* Lmk. — *Rocailles*. Pyrénées-Oles, Aude.
574. AGROSTEMMA githago L. — *Moissons*.
576. SAPONARIA officinalis L. — *Champs, berges*.
581. GYPSOPHILA vaccaria Sibth. = *Vaccar. parviflora* Moench. — *Moissons*.
582. *G. muralis* L. — *Champs, sables humides*. R.
584. DIANTHUS saxifragus L. — *Lieux arides*.
585. *D. prolifer* L. — *Coteaux, pelouses sèches*.
586. *D. velutinus* Guss. — *Lieux arides*. Remplace en Corse *D. prolifer*.
589. *D. armeria* L. — *Coteaux, bois secs*.
590. *D. liburnicus* Bart. — *Rocailles*. Alpes-Mmes. Provence, Corse ?
591. *D. carthusianorum* L. — *Lieux arides*.
592. *D. seguieri* Chaix. — *Coteaux calcaires* Pyrénées-Oles.
593. *D. pungens* L. = *arenarius* Thuill. — *Rochers* des Pyrénées-Oles.
594. *D. hirtus* Vill. — *Coteaux calcaires*. Alpes-Mmes Provence.
595. *D. graniticus* Jord. — *Rochers*. Gard, Hérault.
596. *D. attenuatus* Sm. = *lusitanus* Brot. — *Rochers* des Pyrénées-Oles.
599. *D. subcaulis* Vill. — *Rochers calcaires*. Var [ : nt de Lachen].
600. *D. neglectus* Lois. — *Pelouses élevées*. Alpes-Mmes, Pyrénées-Oles.
604. *D. sylvestris* Wulf. — *Rocailles*.

607. *D. brachyanthus* Boiss. — *Rochers calcaires*. **Pyrénées-Oles, Aude, Hérault.**
608. *D. siculus* Presl. — *Coteaux stériles*. **Bouches-du-R. ; Corse.**
609. *D. virgineus* L. — *Coteaux stériles.*
614. *VELEZIA rigida* L. — *Lieux arides.*
615. *SAGINA ciliata* Fr. — *Lieux sablonneux.*
616. *S. apetala* L. — *Sables, murs.*
617. *S. procumbens* L. — *Sables humides.*
618. *S. densa* Jord. — *Sables humides*. **Pyrénées-Oles. Hérault, Var.**
619. *S. maritima* Don. — *Sables et prés maritimes.*  
*S. pilifera* DC. — Fl. pentamères; pét. env. 1 f. 1/2 plus longs que les sép. ; pédicelles penchés au sommet ; feuilles terminées par une longue soie. *Prairies* des montagnes de **Corse.**
625. *BUFFONIA tenuifolia* L. — *Coteaux arides.*
626. *B. macrosperma* Gay. — *Rocailles calcaires.*
627. *B. perennis* Pourr. — *Lieux arides calcaires.*
628. *ALSINE tenuifolia* Cr. — *Murs, champs sablonneux.*
629. *A. jacquini* Koch. — *Rocail es calcaires*. Gard ? **Hérault.**
631. *A. setacea* M. et K. — *Rocailles*. **Provence ; Aude.**
634. *A. villarsii* M. et K. — *Rochers calcaires*. **Alpes-Mmes, Provence.**
641. *HONCKENYA peploides* Ehrh. — *Sables marit.* Collioure, Toulon ; etc. ?
642. *MOEHRINGIA penandra* Gay. — *Rocailles, pelouses.*
643. *M. trinervia* Clairv. — *Lieux ombragés.*
644. *M. polygonoides* M. et K. — *Rocailles, gazons* des **Alpes, des Pyrénées-Oles.**
646. *M. dasyphylla* Bruno. — *Rochers*. **Alpes-Mmes, Var.**
648. *ARENARIA modesta* Duf. — *Rocailles calcaires, sables.*
649. *A. saxifraga* Fenzl. — *Rocailles* des montagnes de **Corse.**
650. *A. balearica* L. — *Rocailles* des montagnes de **Corse.**
651. *A. montana* L. — *Sables, buissons.*
652. *A. cinerea* DC. — *Rocailles*. **Alpes-Mmes** [ : mt Cheiron, etc.].
655. *A. hispida* L. — *Rocailles calcaires*. **Hérault, Gard.**
656. *A. controversa* Boiss. — *Rocailles calcaires*. **Aude.**  
*A. capitata* Lmk. — Pl. vivace ; capsule non ou peu saillante ; feuilles coriaces, courtes, elliptiques ou lancéolées ; fl. en têtes multiflores. *Rocailles calcaires.*
658. *A. serpyllifolia* L. — *Lieux arides.*
661. *A. massiliensis* Fenzl. — *Coteaux pierreux*. **Provence.**
662. *STELLARIA nemorum* L. — *Bois*. R. ou nul dans la zone littorale.
663. *S. glauca* With. — *Prés humides*. Les **Corbières ; Corse.**
664. *S. holostea* L. — *Bois, haies.*
665. *S. media* Vill. — *Cultures, lieux frais.*  
*S. cupaniana* Nym. = 666. *S. grandiflora*. — *Bois*. **Var.**
667. *S. graminea* L. — *Moissons, buissons.*
672. *CERASTIUM glaucum* GG. — *Coteaux, lieux sablonneux.*
673. *C. glomeratum* Thuill. — *Lieux sablonneux.*
674. *C. brachypetalum* Desp. — *Lieux arides.*
675. *C. aggregatum* Tur. = *siculum* Guss. — *Sables du littoral*. **Var ; Corse.**
676. *C. riaei* Desmoul. — *Champs, bois*. **Gard** [l'Esperou, etc.].
678. *C. semidecandrum* L. — *Lieux secs.*
679. *C. pilosum* Sm. = *illyricum* Ard. p. p. — *Lieux incultes*. **Corse.**
680. *C. glutinosum* Fr. — *Bords des champs, chemins.*
681. *C. pumilum* GG. — *Sables, surtout maritimes.*
683. *C. triviale* Lk. — *Chemins, vieux murs.*
684. *C. arvense* L. — *Bords des champs, chemins.*
685. *C. pyrenaicum* Gay. — *Rocailles* des **Pyrénées-Oles.**
686. *C. boissieri* Gren. — *Pâturages, rocailles*. **Corse.**
688. *C. stenopetalum* Fenzl. — *Rocailles* des montagnes de **Corse.**

690. SPERGULA *arvensis* L. — *Moissons.*  
 691. S. *pentandra* L. — *Rocailles, sables.* RR.  
 693. SPERGULARIA *macrorrhiza* GG. — *Pâturages maritimes.* Corse.  
 694. S. *rubra* Pers. — *Lieux secs, champs sablonneux.*  
 695. S. *marginata* Boreau. — *Prés salés.*  
 696. S. *marina* Bor. — *Prés salés.*  
 697. S. *salsuginea* Fenzl. — *Sables, rochers.* Pyrénées-Oles, Aude, Bouches-du-R., Corse.  
 698. S. *segetalis* Fenzl. — *Moissons.*  
 700. ELATINE *alsinastrum* L. — *Mares, fossés.* Pyrénées-Oles.  
 701. E. *hydropiper* Schk. — *Fossés, étangs.* Corse.  
 702. E. *campyloperma* Seub. — *Bords des eaux.* Corse.  
 703. E. *macropoda* Guss. — *Bords des eaux.* } Pyrénées-Oles, Hérault,  
 704. E. *paludosa* Seub. — *Mares, étangs.* } Gard.  
 705. LINUM *campanulatum* L. — *Rochers, pelouses.*  
 706. L. *nodiflorum* L. — *Coteaux.* Alpes-Mmes, Var; Corse?  
 707. L. *nitidum* L. — *Sables, prairies,* surtout maritimes.  
 708. L. *strictum* L. — *Coteaux secs calcaires.*  
 709. L. *gallicum* L. — *Coteaux sablonneux.*  
 710. L. *viscosum* L. — *Prairies.* Pyrénées-Oles, Alpes-Mmes.  
 711. L. *tenuifolium* L. — *Lieux secs.*  
 712. L. *suffruticosum* L. — *Rocailles, bois.*  
 713. L. *arbonense* L. — *Lieux arides.*  
 714. L. *angustifolium* Huds. — *Coteaux secs.*  
 715.\* L. *usitatissimum* L. — *Champs, pelouses,* subspont.  
 716. L. *austriacum* GG. — *Coteaux secs.* Alpes-Mmes, Bouches du-R.  
 718. L. *catharticum* L. — *Lieux herbeux.*  
 719. RADIOLA *linoides* Gmel. — *Sables frais.* R.  
 720. TILIA *platyphylla* Scop. — *Bois montagneux.*  
 722. T. *sylvestris* Desf. — *Bois.*  
 723. MALOPE *malacoides* L. — *Lieux stériles.* Provence.  
 724. MALVA *althaeoides* GG. = *cretica* Car. — *Lieux arides.* Corse.  
 725. M. *alcea* L. — *Bois, coteaux, berges.*  
 726. M. *moschata* L. — *Bois.*  
 727. M. *tournefortiana* L. — *Lieux incultes.*  
 729. M. *parviflora* L. = 730. *M. microcarpa* Desf. — *Cultures, lieux secs.*  
 731. M. *nicaeensis* All. — *Lieux incultes et vagues.*  
 733. M. *sylvestris* L. y compris 732. *M. ambigua* Guss. — *Lieux incultes.*  
 734. LAVATERA *arborea* L. — *Rochers maritimes.* Provence, Corse.  
 735. L. *cretica* L. — *Lieux incultes.* Pyrénées-Oles, Provence, Corse.  
 736. L. *olbia* L. — *Bois, champs.*  
 737. L. *trimestris* L. — *Champs.*  
 738. L. *maritima* Gouan. — *Rochers maritimes.*  
 739. L. *punctata* All. — *Champs.* Provence, Corse.  
 740. ALTHAEA *officinalis* L. — *Marais du littoral.*  
 741. A. *hirsuta* L. — *Lieux incultes.*  
 742. A. *cannabina* L. — *Lieux incultes.*  
 743. A. *arbonensis* Pourr. — *Lieux incultes.* Alpes-Mmes, Hérault.  
 745. ABUTILON *avicennae* Presl. — *Lieux herbeux.* Gard, Var, Corse.  
 GERANIUM *macrorrhizum* L. — *Pét. à onglet long, cilié.* Montagnes.  
 Alpes-Mmes [ : cime d'Anan. Rouy].  
 746. G. *tuberosum* L. — *Cultures.* Provence, Hérault.  
 750. G. *palustre* L. — *Prairies humides.* Pyrénées-Oles.  
 754. G. *bohemicum* GG. = *lanuginos.* Lmk. — *Bois, prés.* Provence, Corse.  
 755. G. *divaricatum* Ehrh. — *Rocailles.* Pyrénées-Oles.  
 758. G. *sanguineum* L. — *Bois, haies, prés.*  
 759. G. *dissectum* L. — *Champs, lieux arides.*

760. *G. columbinum* L. — *Lieux incultes.*  
 761. *G. rotundifolium* L. — *Lieux incultes, bords des champs.*  
 762. *G. molle* . . . — *Lieux incultes.*  
 763. *G. pusillum* L. — *Lieux secs.*  
 764. *G. pyrenaicum* L. — *Pelouses rocailleuses.* R.  
 765. *G. robertianum* L. — *Murs, talus, bois.*  
 766. *G. lucidum* L. — *Rocailles, bois.*
767. *ERODIUM maritimum* Sm. — *Coteaux, sables du littoral.* Aude, Corse.  
 768. *E. malacoides* Willd. — *Coteaux arides, surtout du littoral.*  
 769. *E. botrys* Bert. — *Pelouses, sables.* Provence, Corse.  
 770. *E. moschatum* L'Hérit. — *Lieux incultes.*  
 771. *E. cicutarium* L'Hérit. — *Pelouses sèches, murs.*  
 772. *E. romanum* Willd. — *Lieux arides.* Hérault, Corse.  
 773. *E. corsicum* Léman. — *Rochers maritimes.* Corse.  
 774. *E. chium* Willd. — *Rocailles du littoral.*  
 775. *E. ciconium* Willd. — *Lieux secs, sables.*  
 777. *E. petraeum* Willd. — *Rocailles.* Pyrénées-Oles. Aude. Hérault.  
 778. *E. litoreum* Léman. — *Lieux incultes.* Aude. Bouches-du-R., Corse.  
 779. *E. laciniatum* Cav. — *Sables maritimes.* Provence.  
 780. *E. tenuisectum* G.G. — *Sables maritimes.* Corse.
782. *HYPERICUM tomentosum* L. — *Prairies humides.*  
 783. *H. hirsutum* L. — *Bois.*  
 784. *H. coris* L. — *Lieux incultes.* Alpes-Mmes, Corse.  
 785. *H. linearifolium* Vahl. — *Rocailles.* Gard; etc.?  
 786. *H. hyssopifolium* Vill. — *Pentes rocailleuses.*  
 787. *H. australe* Ten. — *Sables, friches.* Provence, Corse.  
 788. *H. pulchrum* L. — *Bois, landes.*  
 791. *H. montanum* L. — *Bois montagneux.*  
 793. *H. ciliatum* Lmk = *perfoliat.* L. — *Coteaux.* Provence, Corse.  
 795. *H. perforatum* L. — *Bois, pelouses.*  
 796. *H. tetrapterum* Fr. — *Lieux humides.*  
 797. *H. corsicum* Steud. — *Montagnes de Corse* [ : mt d'Oro, etc.].
800. *ANDROSAEMUM hircinum.* — *Lieux ombragés.* Corse. — Var, Hérault. subsp.
805. *ACER monspessulanum* L. — *Rocailles, coteaux.*  
 807. *A. campestre* L. — *Bois.*
808. \**AESCULUS hippocastanum* L. }  
 809. \**VITIS vinifera* L. } Qqf. subspontanés dans les haies.
810. *IMPATIENS noli-tangere* L. — *Bois.* RR.
811. \**MELIA azedarach* L. — *Buissons, naturalisé.*
812. *OXALIS libyca* Viv. — *Lieux incultes.* Corse. Provence. Pyrénées-Oles. Originaire du Cap de Bonne-Espérance.
813. *O. acetosella* L. — *Bois.* R.  
 814. *O. stricta* L. — *Champs.*  
 815. *O. corniculata* L. — *Champs, murs.*
816. *TRIBULUS terrestris* L. — *Lieux stériles.*  
*RUTA chalepensis* L. = 817. *R. angustifolia* Pers. — *Coteaux stériles.*
818. *R. bracteosa* DC. — *Lieux arides.*  
 819. *R. corsica* DC. — *Rochers des montagnes granitiques de Corse.*  
 820. *R. montana* Clus. — *Coteaux secs.*  
 821. \**R. graveolens* L. — *Lieux arides, subspontané.*
822. *DICTAMNUS fraxinella* Pers. — *Coteaux calcaires.*
823. *CORIARIA myrtifolia* L. — *Coteaux.*
824. *EVONYMUS latifolius* Scop. — *Bois montagneux.* Provence, Pyrénées-Oles.
825. *E. europaeus* L. — *Buissons.*

827. ILEX aquifolium L. — Bois.
828. ZIZYPHUS vulgaris Lmk. — Buissons, subspontané.
829. PALIURUS australis Gaertn. — Lieux stériles.
831. RHAMNUS cathartica L. — Bois.
832. R. infectoria L. — Rocailles.
833. R. alaternus L. — Coteaux stériles.
834. R. oleoides L. — Lieux secs. Aude ?
837. R. frangula L. — Bois.
838. PISTACIA lentiscus L. — Lieux stériles.
839. P. terebinthus L. — Rochers, coteaux.
840. P. vera L. — Rocailles, buissons, subspontané.
841. RHUS cotinus L. — Rocailles. **Provence, Gard.**
842. R. coriaria L. — Lieux arides.
843. CNEORUM tricoccum L. — Lieux secs.
844. ANAGYRIS foetida L. — Coteaux arides. **Provence. Hérault, Corse.**
846. ULEX parviflorus Pourr. = provincialis Lois. — Lieux stériles.
848. ERINACEA pungens Boiss. — Rocailles calcaires. **Pyrénées-Oles, Corse.**
849. CALYCOTOME spinosa Lk y compris 50). C. villosa Lk. — Lieux stériles.
851. SPARTIANTHUS junceus Lk. — Coteaux stériles.
852. SAROTHAMNUS arboreus Webb. — Coteaux. **Pyrénées-Oles, Aude.**
853. S. scoparius Koch. — Bois, talus.
854. S. purgans GG. — Sables, alluvions. **Pyrénées-Oles.**
855. GENISTA sagittalis L. — Coteaux secs, bois.
856. G. ephedroides DC. — Lieux incultes. Côtes de la Corse ?
857. G. pilosa L. — Landes, coteaux secs.
858. G. pulchella GG. — Rochers. **Aude; Var.**
859. G. tinctoria L. — Bois, prés. coteaux.
860. G. delarbrei Lec. et Lam. — Pelouses. **Pyrénées-Oles.**
861. G. cinerea DC. — Coteaux. **Provence, Pyrénées-Oles.**
863. G. hispanica L. — Coteaux stériles.
864. G. aspalathoides Lmk. — Coteaux. **Provence, Corse.**
865. G. germanica L. — Bois, pâturages. **Alpes-Mmes, Pyrénées-Oles.**
866. G. scorpius DC. — Lieux stériles.
867. G. corsica DC. — Coteaux. **Corse.**
868. G. linifolia L. — Bois. **Var** [ : Hyères, îles de Porquerolles, etc. ]
874. G. candicans L. — Coteaux boisés.
875. CYTISUS sessilifolius L. — Coteaux, lisières.
876. C. triflorus L'Hérit. — Coteaux, taillis surtout du littoral.
877. C. ardoini Fourn. — Rocailles. **Alpes-Mmes.**
880. C. hirsutus L. — Prairies élevées. **Alpes-Mmes.**
881. C. capitatus Jacq. — Coteaux, bois. **Pyrénées-Oles.**
882. ARGYROLOBIUM linnaeanum Walp. — Rocailles.
883. ADENOCARPUS complicatus Gay. — Landes, bois. **Gard.**
884. A. grandiflorus Boiss. — Lieux secs. **Pyrénées-Oles, Aude, Provence.**
886. LUPINUS termis Forsk. — Moissons. **Corse** : subspont. sur le littoral en France.
887. L. hirsutus L. — Moissons.
888. L. reticulatus Desv. — Champs. **Provence, Corse.**
889. L. angustifolius L. — Champs sablonneux.  
L. luteus L. — Fl. jaunes, odorantes, en grappes de verticilles distants.  
**Sables. Corse.**
892. ONONIS fruticosa L. — Rocailles. **Alpes-Mmes, Var. Gard.**
893. O. viscosa L. — Champs arides.

894. *O. breviflora* DC. — *Lieux secs.*  
 895. *O. pubescens* L. — *Lieux arides.*  
 896. *O. cenisia* L. — *Prairies, rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 897. *O. reclinata* L. — *Sables maritimes, rocailles.*  
 898. *O. ornithopodioides* L. — *Rochers maritimes. Corse.* [ : Bastia, etc. .  
 899. *O. natrix* L. — *Lieux stériles.*  
 900. *O. ramosissima* Desf. — *Lieux stériles, surtout vers le littoral.*  
 901. *O. alopecuroïdes* L. — *Champs, prés. Var, Corse.*  
 902. *O. mitissima* L. — *Sables, talus. Provence, Corse.*  
 903. *O. serrata* Forskh. — *Sables maritimes. Corse.*  
 904. *O. variegata* L. — *Sables maritimes. Corse.*  
 905. *O. striata* Guan. — *Coteaux calcaires. Manque en Provence et Corse.*  
 906. *O. columnae* All. — *Coteaux secs calcaires.*  
 907. *O. minutissima* L. — *Rochers arides.*  
 908. *O. procurrens* Wallr. — *Lieux incultes, champs.*  
 909. *O. antiquorum* L. — *Lieux arides.*  
 910. *O. spinosa* L. — *Lieux incultes, friches.*  
 911. *HYMENOCARPUS circinnatus* Savi. — *Lieux incultes. Provence, Corse.*  
 912. *ANTHYLLIS tetraphylla* L. — *Lieux cultivés.*  
 913. *A. cytisoides* L. — *Lieux stériles. Pyrénées-Oles, Aude, Provence ;*  
*Corse ?*  
*A. hermänniae* L. = 914. *A. graeca.* — *Coteaux. Corse.*  
 915. *A. vulneraria* L. — *Coteaux, pelouses calcaires.*  
 917. *A. barba-jovis* L. — *Rochers maritimes. Provence, Corse.*  
 918. *MELILOTUS altissimus* Lois. — *Taillis, pelouses. RR.*  
 919. *M. albus* Lmk. — *Prairies, berges.*  
 920. *M. officinalis* Lmk. — *Champs, lisières.*  
 921. *M. parvillorus* Desf. — *Prairies humides, cultures.*  
 922. *M. neapolitanus* Ten. — *Sables, rocailles.*  
 923. *M. messanensis* Desf. — *Champs, prés salés. Provence, Corse.*  
 924. *M. italicus* Lmk. — *Pelouses, rocailles. Provence, Hérault, Corse.*  
 925. *M. elegans* Salzm. — *Pelou es, bois de pins, prés maritimes.*  
 926. *M. infestus* Guss. — *Coteaux arides. Corse.*  
 927. *M. sulcatus* Desf. — *Rocailles, sables.*  
 928. *MEDICAGO falcata* L. — *Moissons, talus.*  
 929. \* *M. sativa* L. — *Champs, subspontané.*  
 930. *M. secuniflora* Dur. — *Sables maritimes. Aude.*  
 931. *M. lupulina* L. — *Prés, friches.*  
 932. \* *M. radiata* L. — *Bords des champs. Provence, subspontané.*  
 933. *M. marginata* Willd. — *Champs. coteaux.*  
 934. *M. orbicularis* All. — *Champs, prés secs.*  
 935. *M. scutellata* All. — *Champs, prés secs.*  
 936. *M. soleirolii* Dub. — *Champs mixtes. Corse ;* accidentel sur le littoral en France.  
 937. *M. suffruticosa* Ram. — *Rochers, sables. Pyrénées-Oles.*  
 938. *M. elegans* Jacq. = *rugosa* Desr. — *Lieux incultes. Corse.*  
 939. *M. leiocarpa* Benth. — *Coteaux calcaires. Pyrénées-Oles, Aude, Hérault.*  
 941. *M. turbinata* Willd y compris 940. *M. muricata* GG. — *Lieux arides, fossés du littoral.*  
 943. *M. tuberculata* Willd. — *Moissons, chemins. Hérault, Provence, Corse.*  
 945. *M. littoralis* Rh de y compris 942. *M. cylindracea* DC. — *Sables.*  
 946. *M. tribuloides* Lmk y compris 944. *M. truncatula* Gaertn. — *Lieux arides.*  
 948. \* *M. laciniata* All. — *Lieux incultes. Provence, Hérault, Corse ;* spont. ?  
 949. *M. praecox* DC. — *Lieux incultes, sables maritimes.*  
 950. *M. apiculata* Willd. y compris 947. *M. reticulata* Benth. — *Champs, pelouses.*  
 951. *M. lappacea* Lmk. — *Lieux incultes.*  
 952. *M. coronata* Lmk. — *Coteaux arides, sables.*

953. *M. ciliaris* Willd. — *Lieux arides. Pyrénées-Oles, Aude, Var. Corse.*  
 954. *M. disciformis* DC. — *Prairies, sables.*  
 955. *M. tenoreana* DC. — *Champs, lieux stériles. Alpes-Mmes, Var.*  
 956. *M. minima* Lmk. — *Sables.*  
 957. *M. maculata* Willd. — *Lieux incultes herbeux.*  
 958. *M. marina* L. — *Sables maritimes.*  
 959. *M. gerardi* Willd. — *Coteaux, champs, prés.*  
 961. *M. braunii* GG. (= variété de 945. *M. littoralis* ?). — *Sables maritimes.*  
 962. *M. murex* Willd. y compris 960. *M. sphaerocarpa* Bertol. — *Champs, coteaux.*  
 964. **TRIGONELLA foenum-graecum** L. — *Champs, subspontané.*  
 965. *T. gladiata* Ster. — *Cultures, coteaux arides.*  
 966. *T. ornitho-odioides* DC. — *Pelouses arides. Hérault; Corse.*  
 967. *T. monspeliaca* L. — *Coteaux secs, champs sablonneux.*  
 968. *T. polycerata* L. — *Champs stériles. Pyrénées-Oles* [ : la Cerdagne française].  
 969. *T. corniculata* L. — *Coteaux arides, pelouses. Gard. Hérault.*  
 970. *T. hybrida* Pourr. — *Bois, pelouses. Pyrénées-Oles, Hérault.*  
 971. **TRIFOLIUM angustifolium** L. — *Coteaux arides.*  
 972. *T. purpureum* Lois. — *Champs, lisières, sables. Hérault, Gard, Provence.*  
 973. *T. incarnatum* L. forme *T. molinerii* Ball. — *Coteaux secs.*  
 974. *T. stellatum* L. — *Prés secs, champs, sables.*  
 975. *T. diffusum* Ehrh. — *Prairies, bords des ruisseaux. Pyrénées-Oles, Corse.*  
 976. *T. flavescens* Tin. = *pallid.* W. et Kit. — *Coteaux humides. Corse.*  
 978. *T. pratense* L. — *Prés, bois, chemins.*  
 979. *T. ochroleucum* L. — *Prés secs, bois, pelouses.*  
 980. *T. squarrosum* DC. — *Prairies.*  
 981. *T. leucanthum* Duby. — *Coteaux granitiques. Corse; — Gard, spont. ?*  
 982. *T. maritimum* Huds. — *Prés humides, surtout du littoral.*  
 983. *T. lappaceum* L. — *Champs, chemins.*  
 984. *T. rubens* L. — *Bois calcaires. R.*  
 985. *T. cherleri* L. — *Lieux arides.*  
 986. *T. hirtum* All. — *Champs maigres, lieux arides.*  
 988. *T. arvense* L. — *Champs sablonneux.*  
 989. *T. ligusticum* Balb. — *Sables, rocailles.*  
 990. *T. lagopus* Pourr. — *Lieux stériles. Pyrénées-Oles, Var.*  
 992. *T. striatum* L. — *Prairies, champs.*  
 993. *T. collinum* Bast. — *Coteaux arides, lisières.*  
 994. *T. scabrum* L. y compris 995. *T. dalmaticum* Vis. — *Sables, pelouses.*  
 996. *T. tenuiflorum* Ten. — *Montag es. Corse.*  
 997. *T. fragiferum* L. — *Lieux her eux.*  
 998. *T. clusii* GG. — *Pelouses, sables du littoral.*  
 999. *T. resupinatum* L. — *Pelouses, dunes maritimes.*  
 1000. *T. tomentosum* L. — *Rocailles, pelouses sèches.*  
 1003. *T. savianum* Guss. = *uniflor.* L. pp. — *Coteaux. Hérault, Provence.*  
 1004. *T. nigrescens* Viv. — *Prés, chemins.*  
 1005. *T. repens* L. — *Prés, bords des chemins.*  
 1006. *T. pallescens* Schreb. — *Pelouses, rocailles. Pyrénées-Oles* [ : val d'Eynes].  
 1007. *T. elegans* Savi. — *Prés, lisières, champs.*  
 1009. *T. michelianum* Savi. — *Prés, marais salés. Corse.*  
 1010. *T. angulatum* W. et K. — *Bois. Hérault.*  
 1011. *T. parviflorum* Ehrh. — *Prés, champs. Pyrénées-Oies.*  
 1012. *T. perreymondii* Gren. — *Ch mins, sables. Var, Gard, Corse.*  
 1013. *T. filiforme* GG. — *Sables, pelouses sèches.*  
 1014. *T. minus* Sm. — *Chemins, lieux herbeux.*  
 1015. *T. procumbens* L. — *Champs, chemins, pelouses sèches.*  
 1016. *T. patens* Schreb. — *Prés humides. Corse.*  
 1017. *T. aureum* Poll. — *Prés, coteaux, pelouses sèches.*

1020. *T. subterraneum* L. — *Lieux herbeux, sables.*  
 1021. *T. glomeratum* L. — *Prés, champs, sables.*  
 1022. *T. suffocatum* L. — *Pâturages arides, sables.*  
 1023. *T. laevigatum* Desf. — *Rocailles, champs.*  
 1024. *T. montanum* L. — *Prés, bois. R.*  
 1025. *T. spumosum* L. — *Coteaux arides, champs maigres.*  
 1026. *T. vesiculosum* Savi. — *Champs, prés. Corse.*  
 1027. *DORYCNOPSIS gerardi* Boiss. — *Coteaux, cultures. Provence. Pyrénées-Oles, Corse.*  
*DORYCNIUM pentaphyllum* Scop. = 1023. *D. suffruticosum* Vill. et 1031. *D. gracile* Jord. — *Prairies humides.*  
 1032. *TETRAGONOLOBUS siliquosus* Roth. — *Prés humides.*  
 1033. *T. purpureus* Moenc. — *Champs. Var* [ : Toulon ], **Alpes-Mmes.**  
 1034. *LOTUS rectus* L. — *Lieux humides.*  
 1035. *L. hirsutus* L. — *Coteaux secs, rocailles.*  
 1036. *L. ornithopodioides* L. — *Champs, prés. Provence, Corse.*  
 1037. *L. creticus* L. — *Falaises, dunes. Corse* [ : Bastia, etc. ].  
 1038. *L. allionii* Desf. = *cytisoides* L. p. p. — *Falaises, dunes du littoral.*  
 1039. *L. parviflorus* Desv. — *Sables. Provence, Corse.*  
 1040. *L. hispidus* Desf. — *Lieux arides.*  
 1041. *L. angustissimus* L. — *Coteaux, sables, rocailles.*  
 1042. *L. aristatus* DC. = *conimbriensis* Brot. — *Sables, pâturages maritimes. Provence, Hérault, Corse.*  
 1043. *L. uliginosus* Koch. — *Bois, prés humides.*  
 1044. *L. corniculatus* L. — *Pelouses.*  
 1045. *L. tenuifolius* Rehb. — *Prés humides, surtout du littoral.*  
 1046. *L. decumbens* Poir. — *Marais salés. Provence.*  
 1047. *L. edulis* L. — *Sables du littoral. Provence, Pyrénées-Oles, Corse.*  
 1048. *ASTRAGALUS sesameus* L. — *Lieux stériles.*  
 1049. *A. pentaglottis* L. — *Coteaux stériles.*  
*A. stella* Gouan = 1050. *A. stellatus* Lmk. — *Champs stériles, coteaux.*  
 1051. *A. boeticus* L. — *Pelouses. Corse* [ : St-Florent, etc. ].  
 1052. *A. epiglottis* L. — *Lieux secs calcaires. Var* [ : Toulon ].  
 1053. *A. hamosus* L. — *Rocailles.*  
 1055. *A. narbonensis* Gouan. — *Lieux stériles. Aude, Hérault* : le Pas de Loup, etc. ].  
 1056. *A. glycyphyllos* L. — *Bois calcaires.*  
 1057. *A. cicer* L. — *Pelouses, bois. Provence, Pyrénées-Oles, RR.*  
 1060. *A. glaux* L. — *Coteaux, lieux arides. Aude, Hérault, Var.*  
 1065. *A. purpureus* Lmk. — *Rocailles, lisières.*  
 1067. *A. monspessulanus* L. — *Lieux herbeux.*  
 1068. *A. incanus* L. — *Lieux stériles.*  
 1070. *A. massiliensis* Salis. — *Pâturages des htes montagnes de Corse.*  
 1071. *A. tragacantha* L. = *massiliensis* Lmk. — *Sables, rochers maritimes.*  
 1083. *BISERRULA pelecinus* L. — *Lieux stériles. Provence, Pyrénées-Oles, Corse.*  
 1084. *GALEGA officinalis* L. — *Berges, prairies.*  
 1085. \**GLYCYRRHIZA glabra* L. — *Talus. Subspontané.*  
 1086. *PSORALEA bituminosa* L. y compris 1087. *P. plumosa* Rehb. — *Lieux stériles.*  
 1088. *COLUTEA arborescens* L. — *Coteaux calcaires. Provence.*  
 1089. \**ROBINIA pseudo-acacia* L. — *Qqf. subspontané dans les bois.*  
 1091. *VICIA barbazitae* Ten. — *Rochers granitiques. Corse.* [ : mt Felce près Corté, Burnouf ex Rouy ].  
 1092. \**V. sativa* L. — *Moisson. haies, subspontané.*  
 1093. *V. maculata* Presl. — *Haies, buissons.*



1094. *V. ampicarpa* Dorth. — *Lieux arides*.  
 1095. *V. lathyroides* L. — *Lieux secs, bois sablonneux*.  
 1097. *V. angustifolia* Roth. — *Taillis, moissons*.  
 1098. *V. cordata* Wulf. — *Lieux incult s. Var* [ : Toulon].  
 1099. *V. cuneata* Guss. — *Lieux incultes. Hérault* [ : Montpellier].  
 1100. *V. peregrina* L. — *Moissons*.  
 1101. *V. lutea* L. — *Lieux arides, chemins*.  
 1102. *V. hybrida* L. — *Champs, lieux herbeux*.  
 1103. \**V. faba* L. — *Champs, chemins, subspontané*.  
 1104. *V. narbonensis* L. — *Moissons, lieux humides*.  
 1105. *V. bithynica* L. — *Moissons, haies*.  
 1106. *V. onobrychioides* L. — *Moissons, lieux arides*.  
 1109. *V. altissima* Desf. — *Buissons, surtout du littoral. Corse*.  
 1110. *V. sepium* L. — *Bois, buissons*.  
 1112. *V. pannonica* Jacq. — *Moissons, lieux incultes*.  
 1114. *V. multiflora* Poll. — *Buissons. Gard* [ : chartreuse de Valbonne. *Martin*].  
 1116. *V. sylvatica* L. — *Pois des montagnes. Corse*.  
 1117. *CRACA gerardi* GG. — *Bois des montagnes, en France et en Corse*.  
 1118. *C. tenuifolia* GG. — *Buissons, moissons*.  
 1119. *C. major* Franken. — *Buissons, moissons*.  
 1120. *C. atropurpurea* GG. — *Moissons, pelouses*.  
 1121. *C. bertolonii* GG. — *Lieux incultes. Var* [ : Fréjus, etc.] ; *Corse* [ : Bastia, etc.].  
 1122. *C. villosa*. — *Moissons, prairies artificielles*.  
 1123. \**C. calcarata* GG. — *Moissons. Pyrénées-Oles, subspont.*  
 1124. *C. monanthos* GG. — *Moissons, sables. Var, Pyrénées-Oles. Corse*.  
 1125. *C. minor* Riv. = *Ervum hirsutum* L. — *Bois, moissons*.  
 1127. *C. disperma* GG. y compris 1126: *C. corsica* GG. — *Sables, haies. Provence, Pyrénées-Oles, Corse*.  
 1128. *ERVUM pubescens* DC. — *Prés maritimes. Provence. Corse*.  
 1129. *E. tetraspermum* L. — *Bois, moissons*.  
 1130. *E. gracile* DC. — *Moissons, bois. R.*  
 1131. *ERVILIA sativa* Lk. — *Moissons, vignes*.  
 1132. \**LENS esculenta* Moench. — *Champs, subspontané*.  
 1133. *L. nigricans* Godr. — *Pelousez, sables. Provencc, Pyrénées-Oles. Corse*.  
 1135. \**PISUM arvense* L. — *Moissons du calcaire, subspont.*  
 1137. *P. elatius* Bieb. — *Rocailles, bois. RR.*  
 1140. *LATHYRUS macrorrhizus* Wimm. — *Bois secs*.  
 1142. *L. pratensis* L. — *Bois, haies, prés, talus*.  
 1147. *L. variegatus* GG. — *Montagnes de Corse* [ : de Bastia à Ajaccio, etc.].  
 1148. *L. inconspicuus* L. — *Moissons*.  
 1149. *L. angulatus* L. — *Moissons, sables*.  
 1150. *L. sphaericus* Retz. — *Moissons, vignes*.  
 1151. *L. setifolius* L. — *Lieux arides*.  
 1152. *L. ciliatus* Guss. — *Coteaux calcaires*.  
 1153. *L. cirrhosus* Ser. — *Lieux stériles. Pyrénées-Oles, Aude, Hérault*.  
 1155. *L. tuberosus* L. — *Champs, vignes, sables*.  
 1156. *L. sylvestris* L. — *Bois*.  
 1157. *L. latifolius* L. — *Buissons, vignes*.  
 1158. *L. aphaca* L. — *Moissons, buissons*.  
 1159. *L. ochrus* DC. — *Moissons, lieux incultes*.  
 1161. *L. clymenum* L. y compris 1160: *L. articulatus* L. — *Buissons, lieux arides*.  
 1162. *L. nissolia* L. — *Moissons, bois, talus*.  
 1163. *L. hirsutus* L. — *Moissons, chemins*.  
 1164. *L. annuus* L. — *Moissons, lieux incultes*.  
 1166. *L. cicera* L. — *Lieux cultivés*.

1167. SCORPIURUS *subvillosus* L. — *Champs.*  
 1168.\* S. *vermiculatus* L. — *Champs. Pyrénées-Oles, Hérault, Var, Corse;*  
 spont. ?  
 1169. CORONILLA *emerus* L. — *Coteaux broussailleux.*  
 1170. C. *scorpioides* Koch. — *Champs.*  
 1172. C. *minima* L. — *Lieux arides.*  
 1175. C. *valentina* L. — *Rocailles. Alpes-Mmes; Corse.*  
 1176. C. *glauca* L. — *Bois. coteaux, rochers.*  
 1177. C. *juncea* L. — *Coteaux. Provence.*  
 1178. ORNITHOPUS *ebracteatus* Brot. — *Lieux sablonneux.*  
 1179. O. *sativus* Brot. — *Lieux sablonneux.*  
 1180. O. *perpusillus* L. — *Champs, pelouses. Corse.* — R. ou nul sur le littoral  
 en France.  
 1181. O. *compressus* L. — *Champs sablonneux, pâtures.*  
 1182. HIPPOCREPIS *unisiliquosa* L. — *Lieux arides.*  
 1183. H. *ciliata* Willd. — *Lieux stériles, pelouses maritimes.*  
 1184. H. *comosa* L. — *Pelouses calcaires.*  
 1185. H. *glauca* Ten. — *Lieux stériles. Provence, Aude.*  
 1186. SECURIGERA *coronilla* DC. — *Cultures, pelouses. Alpes-Mmes, Var,*  
**Corse.**  
 1188. HEDYSARUM *humile* L. — *Coteaux. Provence, Hérault, Aude.*  
 1189. H. *capitatum* Desf. — *Rocailles, lieux incultes.*  
 1190. ONOBRYCHIS *saxatilis* All. — *Rochers, coteaux.*  
 1191.\* O. *sativa* Lmk. — *Coteaux incultes, subspontané.*  
 1192. O. *supina* DC. — *Coteaux arides.*  
 1193. O. *caput-galli* Lmk. — *Coteaux secs.*  
 1194. CERCIS *siliquastrum* L. — *Coteaux. Des Pyrénées-Oles au Gard.*  
 1195.\* CERATONIA *siliqua* L. — *Rochers maritimes. Provence, Corse. natu-*  
*ralisé.*  
 1201.\* PRUNUS *domestica* L. — *Coteaux, bois. Subspont.*  
 1202.\* P. *insititia* L. — *Haies, bois secs. Subspont.*  
 1203. P. *spinosa* L. — *Bois, haies.*  
 1208.\* PUNICA *granatum* L. — *Buissons, rocailles. Subspontané.*  
 1209. SPIRAEA *filipendula* L. — *Bois, coteaux, prés.*  
 1216. GEUM *urbanum* L. — *Bois, haies, chemins.*  
 1221. G. *sylvaticum* Pourr. — *Taillis, pâturages.*  
 1224. POTENTILLA *micrantha* Ram. — *Lisières, rocailles, talus.*  
 P. *valderia* L. — Pl. herbacée; souche vivace; feuilles digitées, les radicales  
 à 5-7 folioles; pédoncules terminaux; carpelles non complètem. glabres;  
 filets des étam. velus-hérissés. *Rocailles, pâturages. Alpes-Mmes, vers*  
 2 000 m.  
 1228. P. *crassinervia* Viv. — *Rochers des ht's montagnes de Corse.*  
 1231. P. *saxifraga* Ar oino. — *Rochers. Alpes-Mmes.*  
 1239. P. *subacaulis* L. — *Rocailles, lieux ombragés.*  
 1242. P. *cinerea* Chaix. — *Rochers, bois. Provence, Hérault.*  
 1243. P. *verna* L. — *Lieux arides.*  
 1249. P. *reptans* L. — *Pelouses, chemins, fossés.*  
 1250. P. *anserina* L. — *Lieux humides, chemins. R.*  
 1252. P. *tormentilla* Nestl. — *Bois, prés. R.*  
 1254. P. *rupestris* L. — *Bois, rocailles des montagnes, en France et Corse.*  
 1255. P. *supina* L. — *Bords des étangs, sables. Gard, Bouches-du-R.*  
 1256. P. *recta* L. — *Lieux secs.*  
 1257. P. *hirta* L. — *Rocailles, sables.*  
 1258. P. *inclinata* Vill. — *Lieux arides. Provence, Hérault.*

1259. *P. argentea* L. — *Bois secs, rocailles. Pyrénées-Oles, Hérault. Gard, Alpes-Mmes.*
1262. *FRAGARIA collina* Ehrh. — *Bois secs, coteaux. Provence.*
1263. *F. vesca* L. — *Bois, haies, Le pourtour montagneux; Corse.*

## RUBUS.

a. Fruits à carpelles gros, couverts d'une poussière bleuâtre.

1267. *R. caesius* L. — *Bois, talus.*

b. Fruits sans poussière bleuâtre, Aiguillons sensiblem. égaux. Tige stérile ord. arquée-retombante. Dos des sép. et dessous des feuilles blancs-feutrés.

1276. *R. tomentosus* Borckh. — Feuilles, au moins les supérieures des rameaux, feutrées en dessous; pl. grêle. *Lieux incultes, rocailles.*
- R. ulmifolius* Schott. f. — Feuilles vertes en dessus; tige stérile glaucescente. à faces creusées; étam. non sensiblem. plus longues que les styles. *Haies, talus, lieux vagues.*
- R. thyrsoideus* Wimm. — Feuilles vertes en dessus; tige stérile dressée, presque herbacée, canaliculée. étam. dépassant longuem. les styles. *Bois, lieux frais ombragés.*

c. Fruit sans poussière glauque. Aiguillons notablem. inégaux. Tige stérile anguleuse.

- R. incanescens* Bert. — Tige stérile couverte d'une poussière glauque. *Buissons. Var; Alpes-Mmes* [ : collines de Nice, massif de l'Esterel, etc.. *Burnat, Rastoin ex. Boulay*].

## ROSA

A. Styles soudés en colonne.

- R. moschata* Mill. — Boutons floraux lancéolés; sép. atténués en longue pointe. *Haies, Pyrénées-Oles, Aude, Var.*
1297. *R. arvensis* Huds. — Sépales non allongés en pointe; stipules larges, à oreillettes dressées. *Haies, buissons, bois.*
1298. *R. sempervirens* L. — Sép. non allongés en pointe; stipules étroites, à oreillettes étalées; feuilles vertes sur les deux faces, à dents ord. peu profondes atteignant presque le même niveau au sommet; colonne des styles ord. poilue. *Haies, lieux incultes.*
- R. pervirens* Gren. — Sép. non allongés en pointe; stipules étroites, à oreillettes étalées; feuilles plus pâles en dessous, à dents ord. profondes n'atteignant pas le même niveau au sommet; colonne des styles ord. presque sans poils. *Buissons. Gard.*

B. Styles libres.

1290. *R. gallica* L. — Stipules toutes étroites; feuilles moyennes des rameaux fleuris ord. à 5 folioles. *Haies, bois. Provence, Gard, Corse.*
1305. *R. canina* L. (p. p.) = *communis* Rouy. — Stipules supér. dilatées à oreillettes non courbées en faux; sépales nettem. appendiculés; folioles non velues-soyeuses, à glandes nulles ou non odorantes; aiguillons plus ou moins robustes, arqués ou crochus. *Haies, buissons.*
1352. *R. rubiginosa* L. (p. p.) = *viscaria* Rouy. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes non courbées en faux; sép. nettem. appendiculés; folioles non velues-soyeuses, à glandes nombreuses fortem. odorantes. *Bois, buissons.*
1311. *R. tomentosa* Smith. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes non courbées en faux; sép. nettem. appendiculés; folioles presque velues-soyeuses. *Haies, buissons.*
1292. *R. pimpinellifolia* L. — Stipules toutes étroites; feuilles moyennes des rameaux fleuris à 9 folioles. *Haies, bois, buissons.*
1313. *AGRIMONIA odorata* Miller. — *Pelouses, talus, haies.* Probable dans une grande partie de la région.
1314. *A. eupatoria* L. — *Pelouses, bords des bois et des chemins.*

1315. *POTERIJM dictyocarpum* Spach. — *Pelouses, prés, talus calcaires.*  
 1316. *P. muricatum* Spach. — *Pelouses, prairies artificielles.*  
 1317. *P. magnolii* Spach. — *Lieux incultes.*  
 1319. *ALCHEMILLA arvensis* Scop. — *Champs, pelouses sèches.*  
 1320. *A. alpina* L. — *Rochers des montagnes, en France et Corse.*  
 1322. *A. vulgaris* L. — *Bois, près humides.*  
*A. cornucopioides* Roem. et Sch. — *Pl., annuelle. Tige dressée. Stipules formant une gaine amplexicaule. Feuilles à 3 divisions 2-3 lobées. Coteaux secs, lieux arides. Corse.*  
 1324. *MESPILUS germanica* L. — *Haies, bois.*  
 1325. *CRATAEGUS oxyacantha* L. } *Buissons.*  
 1326. *C. monogyna* Jacq. }  
 1327. *C. ruscinoensis* Gren. — *Buissons. Des Pyrénées-Oles à la Provence.*  
 1328.\* *C. azarolus* L. — *Buissons, subspontané.*  
 1329.\* *COTONEASTER pyracantha* Spach. — *Buissons. Provence. Pyrénées-Oles. Spont.?*  
 1333. *PYRUS malus* L. — *Bois, haies.*  
 1335. *P. amygdaliformis* Vill. — *Lieux secs.*  
 1336. *P. communis* L. — *Bois, haies.*  
 1337. *P. salvifolia* DC. — *Bois, haies. Gard.*  
 1338. *SORBUS domestica* L. } *Bois.*  
 1339. *S. aucuparia* L. }  
 1344. *S. torminalis* Cr. = *Pyrus t.* Ehrh. — *Bois montueux.*  
 1343. *S. aria* Cr. — *Bois montueux, coteaux rocailloux. R.*  
 1345. *AMELANCHIER vulgaris* Moench. — *Coteaux rocailloux.*  
 1347. *EPILOBIUM virgatum* GG. (? Fries?). — *Bois humides, marais. R.*  
 1349. *E. palustre* L. — *Marais tourbeux, prés humides. Corse; R. ou nul sur le littoral en France.*  
 1350. *E. tetragonum* L. y compris 1351. *E. tanyi* Sch. — *Lieux humides, bois.*  
 1355. *E. montanum* L. = *collinum* Gmel. — *Lieux ombragés, coteaux.*  
 1356. *E. lanceolatum* Seb. et Maur. = *nutans* Lej. — *Rocailles, tisières arides. RR.*  
 1317. *E. parviflorum* Schreb. = *molle* Lmk. — *Lieux humides. R.*  
 1358. *E. hirsutum* L. — *Bords des eaux.*  
 1359. *E. spicatum* Lmk = *angustifol.* Engl. Bot. — *Bois, talus ombragés. R.*  
 1362.\* *ONOTHERA biennis* L. — *Berges, sables, alluvions, subspontan.*  
*O. longiflora* Jacq. — *Tige robuste; pét. échanrés, 2-3 f. plus courts que le tube du calice; fl. grandes, jaunes devenant rougeâtres. Lieux incultes, sables. Var., naturalisé.*  
*O. stricta* Ledeb. — *Tige grêle; pét. échanrés, presque aussi longs que le tube du calice; fl. grandes, jaunes devenant rougeâtres. Sables, talus. Var., naturalisé.*  
*O. rosea* Soland. — *Tige grêle; pét. entiers; fl. petites, roses. Lieux incultes. Pyrénées-Oles, naturalisé.*  
*JUSSIAEA L. grandiflora* Michx. — *Étam. 8-12; capsule à déhiscence septicide; 5-6 pét. jaunes à onglet blanc; calice à tube non prolongé au delà de l'ovaire. Rivières. Hérault et Bouches-du-R. [ : naturalisé dans le Lez et la Mosson près de Montpellier et dans une des bouches du Rhône].*  
 1364. *ISNARDIA palustris* L. — *Marécages. R.*  
 1365. *CIRCAEA lutetiana* L. — *Lieux ombragés humides. R.*  
 1367. *C. alpina* L. — *Forêts humides des montagnes, en France et Corse.*  
 1368. *MYRIOPHYLLUM verticillatum* L. — *Etangs, rivières.*  
 1369. *M. alterniflorum* DC. — *Mares des terrains sablonneux. Pyrénées-Oles, Corse.*

1370. *M. spicatum* L. — *Etangs, fossés.*
1373. CALLITRICHE *stagnalis* Kütz.
1374. *C. verna* Kütz.
1375. *C. platycarpa* Kütz.
1376. *C. hamulata* Kütz. = *autumnalis* L. } *Fossés, mares, ruisseau.*
1377. CERATOPHYLLUM *submersum* L.
1378. *C. demersum* L.
1380. LYTHRUM *salicaria* L. — *Prés humides, berges des rivières.*
1381. *L. geminiflorum* Bert. — *Marécages. Gard.*
1382. *L. graefferi* Ten. = *flexuos.* Lag. — *Lieux humides. Alpes-Mmes. Var, Corse.*
1383. *L. hyssopifolium* L. — *Champs humides, fossés.*
1384. *L. bibracteatum* Salzm. = *salzmanni* Jord. — *Lieux incultes inondés l'hiver.*
1385. *L. thymifolium* L. — *Lieux humides.*
1386. PEPLIS *portula* L. — *Vases, lieux inondés l'hiver.*
1387. *P. timeroyi* Jord. — *Etangs. Hérault [ : Montpellier].*
1388. *P. erecta* Req. — *Lieux humides. Hérault, Gard, Alpes-Mmes. Corse*
1390. TAMARIX *gallica* L. — *Buissons du littoral.*
1392. *T. africana* Poir. — *Buissons du littoral.*
1394. BRYONIA *dioica* Jacq. — *Buissons.*
1395. ECBALLIUM *elaterium* Rich. = *Momordica el. L.* — *Rocailles, lieux vagues.*
1400. MYRTUS *communis* L. — *Coteaux du littoral.*
1401. PORTULACA *oleracea* L. — *Vignes, friches, décombres.*
1402. MONTIA *minor* Gmel. = *fontana* L. — *Lieux inondés l'hiver.*
1403. *M. rivularis* Gmel. — *Ruisseaux des terrains siliceux.*
1404. POLYCARPON *tetraphyllum* L. — *Sables, rocailles.*
1405. *P. peploides* DC. — *Rochers maritimes. Pyrénées-Oles.*
1406. LOEFLINGIA *hispanica* L. — *Sables, pelouses. Pyrénées-Oles, Aude. Hérault.*
1407. TELEPHIUM *imperati* L. — *Rocailles calcaires.*
1408. PARONYCHIA *cymosa* Lmk. — *Sables, rocailles. Gard, Hérault, Var.*
1409. *P. echinata* Lmk. — *Lieux incultes. Var, Corse.*
1410. *P. argentea* Lmk. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Aude, Var, Corse.*
1412. *P. capitata* Lmk. — *Bords des torrents des collines.*
1414. ILLECEBRUM *verticillatum* L. — *Sables humides.*
1416. HERNIARIA *glabra* L. — *Lieux sablonneux.*
1417. *H. hirsuta* L. — *Moissons, sables siliceux.*
1418. *H. cinerea* DC. — *Sables. Hérault, Bouches-du-R.*
1419. *H. alpina* Vill. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*
1420. *H. incana* Lmk. — *Lieux sablonneux.*
1422. CORRIGIOLA *telephiifolia* Pourr. — *Sables.*
1423. *C. littoralis* L. — *Champs sablonneux, sables maritimes.*
1424. SCLERANTHUS *perennis* L. — *Rocailles, sables.*
1425. *S. polycarpus* DC. — *Rocailles. Aude, Hérault.*
1426. *S. annuus* L. — *Champs, lieux sablonneux.*
1427. POLYCNEMUM *majus* Braun (= *arvense*) } *Sables, rocailles, champs*  
L. (auct. gallic.) } *maigres.*
1428. *P. arvense* GG. = *minus* Jord.
1429. TILLAEA *mucosa* L. — *Rocailles, landes, sables maritimes.*

1430. \*BULLIARDA vaillantii DC. — *Mars fangeux*. **Pyrénées-Oles, Hérault, Var, Corse.**
1436. SEDUM stellatum L. — *Murs, rocailles*. **Alpes-Mmes, Var, Corse.**
1437. S. cepaea L. — *Murs, chemins pierreux*. **Var, Corse**; etc.?
1438. S. andegavense DC. — *Coteaux, rochers*. **Corse** [ : Calvi, etc.].
1439. S. rubens L. — *Coteaux, vignes, chemins, bois*.
1440. S. caespitosum DC. — *Coteaux, lieux arides*.
1441. S. caeruleum Vahl. = heptapetalum Poir. — *Rochers*. **Corse** [ : Appeto, Vico, etc.].
1442. S. villosum L. — *Prés, marais, champs sableux*. Le pourtour montagneux.
1445. S. album L.
1446. S. micranthum Bast. } *Lieux arides, rocailles, vieux murs.*
1448. S. cruciatum Desf. = monregalense Balb. — *Rochers*. **Alpes-Mmes ; montagnes de Corse.**
1450. S. dasyphyllum L. — *Rocaillies, murs.*
1452. S. acre L. (y compris sexangular L.). — *Lieux arides, toits.*
1453. S. alpestre Vill. — *Rochers des montagnes, en France et Corse.*
1456. S. amplexicaule DC. — *Rocaillies*. **Gard** [ : l'Esperou, Dourbies, etc.].
1457. S. altissimum Poir. — *Rocaillies.*
1458. S. anopetalum DC. — *Rocaillies, murs.*
1460. S. elegans L. = alpestre Sm. — *Lieux arides, sables.*
1461. \*S. albescens Haw. — *Lieux arides, rocaillies*. Probable dans toute la région.
1462. SEMPERVIVUM hirtum L. — *Rocaillies*. **Alpes-Mmes** [ : chalets des lacs de Vens, etc.], **Pyrénées-Oles.**
1464. S. montanum L. — *Rochers élevés des montagnes, en France et Corse.*
1466. S. tectorum L. — *Rochers des montagnes calcaires.*
1467. UMBILICUS pendulinus DC. — *Rochers, vieux murs.*
1469. \*CACTUS opuntia L. — *Rocaillies, naturalisé sur le littoral en France et surtout en Corse.*
1470. MESEMBRYANTHEMUM nodiflorum L. — *Sables maritimes*. **Alpes-Mmes, Var** [ : île de Bandol]. **Bouches-du-R.** [ : Marseille], **Corse** [ : Bonifacio].
1471. M. crystallinum L. — *Sables maritimes*. **Corse** [ : Bonifacio, sur les coteaux de St-Julien, CC., Rouy].
1472. RIBES uva-crispa L. — *Haies, bords des ruisseaux, vieux murs.*
1475. R. rubrum L. — *Haies, bois, têtards au bord des eaux.*
1477. SAXIFRAGA stellaris L. — *Lieux humides des montagnes, en France et Corse.*
1481. S. rotundifolia L. — *Bois des montagnes, en France et Corse.*
1485. S. tridactylites L. — *Champs sablonneux, vieux murs.*
1487. S. bulbifera L. — *Prés montagneux*. **Corse** [ : mt Grosso, Corté].
1488. S. corsica GG. = russi Presl. — *Montagnes* de Corse.
1489. S. granulata L. — *Rocaillies, murs, bois, prés.*
1491. S. pedatifida Sm. — *Rochers des Cévennes méridionales*. Espèce propre à la France.
1492. S. pedemontana All. — *Rochers humides des htes montagnes*. **Alpes-Mmes** [ : St-Martin-de-Vésubie], **Corse.**
1493. S. obscura GG. — *Rochers granitiques*. **Pyrénées-Oles.**
1494. S. pentadactylis Lap. — *Rocaillies des hautes Pyrénées orientales.*
1500. S. planifolia Lap. — *Rochers, glaciers*. **Pyrénées-Oles.**
1506. S. sedoides L. — *Rocaillies granitiques des Pyrénées orientales.*
1507. S. hypnoides L. — *Rochers du pourtour montagneux.*
1509. S. florulenta Moretti. — *Parois à pic des rochers primitifs*. **Alpes-Mmes** [ : lacs de Vens près St-Etienne-aux-Monts, etc.].
1522. S. retusa Gouan. — *Rochers granitiques des Pyrénées orientales.*

1525. \*DAUCUS **muricatus** L. — *Rocailles, sables. Corse, Hérault [ : le Port-Juvénal], **Var** [ : Hyères]. Spontané ?*
1526. D. **hispidus** Desf. — *Rochers calcaires maritimes. Corse.*
1527. D. **gummifer** Lmk = *maritim.* With. — *Grands rochers maritimes. Var, etc. ? : Corse.*
1528. D. **siculus** Tin. — *Rochers maritimes. Provence, Corse.*
1529. D. **mauritanicus** L. — *Rochers maritimes. Corse* [ : îles de Lavezzi, Bonifacio].
1530. D. **maximus** Desf. — *Coteaux arides.*
1531. D. **bocconi** Guss. — *Rocailles du littoral. Pyrénées-Oles, Hérault, Var. Alpes-Mmes.*
1532. D. **gingidium** L. — *Rochers maritimes.*
1533. D. **carota** L. — *Bords des champs, près, lieux incultes.*
1534. D. **maritimus** Lmk. — *Sables maritimes.*
1535. D. **dentatus** Bert. — *Rochers maritimes. Bouches-du-R.*
1536. ORLAYA **maritima** Koch. — *Sables maritimes.*
1537. O. **grandiflora** Hoffm. — *Moissons du calcaire.*
1538. O. **ptycarpos** Koch. — *Moissons.*
1539. TURGENIA **latifolia** Hoffm. = *Caucal. lat. L. — Champs.*
1540. CAUCALIS **daucoides** L. — *Moissons, surtout du calcaire.*
1541. TORILIS **nodosa** Gaertn. — *Talus arides, bords des chemins.*
1542. T. **leptophylla** Rehb. f. = *Caucal. lept. L. — Champs, chemins.*
1543. T. **anthriscus** Gmel. = *rubella* Moench. — *Haies, buissons.*
1544. T. **infesta** Wallr. = *helvetica* Gmel. — *Moissons.*
1545. BIFORA **testiculata** DC. — *Moissons du calcaire.*
1546. B. **radians** Bieb. — *Moissons. Aude, Hérault.*
1547. \*CORIANDRUM **sativum** L. — Qqf. subspontané dans les *moissons.*
1548. \*ELAEOSELINUM **lagascae** Boiss. — *Rocailles. Corse* [ : citadelle de St-Florent] ?
1549. THAPSIA **villosa** L. — *Lieux stériles.*  
T. **polygama** Desf. — Fl. polygames, les centrales mâles, très petites ; côtes secondaires marginales en ailes membraneuses aiguës au sommet. *Sables maritimes. Corse* [ : Porto Vecchio].
1554. LASERPITIUM **trifurcatum** Lmk. — *Coteaux arides.*
1559. ANGELICA **sylvestris** L. — *Prés et bois humides.*
1562. ANETHUM **graveolens** L. — *Moissons.*
1564. PEUCEDANUM **paniculatum** Lois. — *Lieux stériles. Corse* [ : Ghisoni, Vizzavona, etc.).
1565. P. **officinale** L. — *Prés humides.*
1566. P. **venetum** Koch. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Gard, Alpes-Mmes.*
1568. P. **cervaria** Lap. = *Athamanta cerv. L. — Pâturages, coteaux.*
1569. P. **oreoselinum** Moench. — *Bois rocailleux, pâtures. RR.*
1573. FERULA **nodiflora** L. — *Coteaux arides.*
1574. F. **glauca** L. — *Lieux stériles. Alpes-Mmes* [ : Antibes], **Var** [ : île des Imbiers], **Hérault.**
1575. F. **ferulago** L. — *Coteaux, bois. Provence.*
1576. OPOPONAX **chironium** Koch. — *Coteaux.*
1577. PASTINACA **divaricata** Desf. — *Lieux incultes. Corse.*
1578. P. **urens** Requier = *opaca* Bernh. — *Lieux incultes.*
1579. P. **sativa** L. (y compris *sylvestris* Mill). — *Lieux incultes, talus.*
1580. P. **lucida** Gouan. — *Lieux incultes. Corse.*
1581. HERACLEUM **lecoyii** GG. = *sibiricum* L. pp. — *Prés, bois. Aude. Hérault, Gard.*
1583. H. **sphondylium** L. — *Prés, bois.*
1586. TORDYLIUM **maximum** L. — *Champs, buissons, lieux arides.*

4587. *T. apulum* L. — *Champs. Provence Hérault* [ : Lunel]. **Aude, Corse.**
4589. *CRITHMUM maritimum* L. — *Rochers du littoral.*
4590. *ENDRESSIA pyrenaica* Gay. — *Pâturages élevés. Pyrénées-Oles.*
4592. *MEUM mutellina* Gaertn. — *Prairies des montagnes, en France et Corse.*
4593. *SILVAUS pratensis* Bess. — *Prés humides, fossés. RR.*
4594. *S. virescens* Boiss. — *Coteaux arides, Pyrénées-Oles.*
4596. *LIGUSTICUM corsicum* J. Gay. — *Pâturages des htes mont. de Corse.*
4602. *XATARDIA scabra* Meissn. — *Rocailles, Pyrénées-Oles.*
4603. *SESELI elatum* L. — *Coteaux pierreux stériles.*
4604. *S. tortuosum* L. — *Lieux stériles, rochers.*
4605. *S. bocconi* Guss. — *Rochers. Corse* [ : la Piana, etc.].
4606. *S. montanum* L. (y compris *glaucum* L.). — *Coteaux calcaires.*
4607. *S. coloratum* Ehrh. = *annum* L. — *Bois secs, rocailles. R.*
4609. *S. libanotis* Koch. — *Coteaux rocailleux, bois secs. Alpes-Mmes.*
4611. *BRIGNOLIA pastinacifolia* Bertol. — *Coteaux secs. Corse.*
4612. *FOENICULUM officinale* All. = *vulgare* Gaertn. — *Cultures, vignes.*
4613. *AETHUSA cynapium* L. — *Lieux cultivés. R.*
4614. *OENANTHE crocata* L. — *Lieux humides. Corse.*
4615. *O. pimpinelloides* L. — *Prés humides, bois.*
4616. *O. fistulosa* L. — *Prés humides, marécages.*
4617. *O. globulosa* L. — *Etangs, marais.*
4618. *O. lachenalii* Gmel. — *Marais, prés tourbeux.*  
*O. media* Griseb. = 1619. *O. silvifolia* GG. non. Bieb. — *Segments des feuilles linéaires et très longs. — Prairies humides.*
4620. *O. peucedanifolia* Poll.
4621. *O. phellandrium* Lmk = *Phellandr. aquatic. L.* } *Marécages.*
4622. *RIDOLFIA segetum* Moris. — *Haies, lieux incultes.*
4623. *BUPLEURUM rotundifolium* L. — *Moissons. RR.*
4624. *B. protractum* Lk. — *Moissons.*
4625. *B. stellatum* L. — *Rochers des Alpes et des montagnes de Corse.*
4629. *B. frutescens* L. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Aude.*
4630. *B. spinosum* Gouan. — *Lieux incultes. Corse?*
4633. *B. gerardi* Jacq. — *Lieux stériles. Provence.*
4634. *B. junceum* L. — *Lieux stériles, champs arides.*
4635. *B. affine* Sadler. — *Lieux arides. Alpes-Mmes.*
4636. *B. tenuissimum* L. — *Lieux sablonneux, pelouses arides. Bouches du-R. Corse.*
4637. *B. glaucum* Rob. — *Lieux sablonneux.*
4638. *B. aristatum* Bart. = *odontites* L. p. p. — *Sables, coteaux.*
4639. *B. rigidum* L. — *Lieux secs stériles.*
4640. *B. falcatum* L. — *Coteaux calcaires. R.*
4641. *B. fruticosum* L. — *Lieux stériles.*
4643. *BERULA angustifolia* Koch = *Sium ang. L.* — *Fossés, marécages.*
4644. *PIMPINELLA tragiun* Vill. — *Coteaux calcaires.*
4645. *P. peregrina* L. — *Coteaux pierreux.*
4646. *P. magna* L. — *Lieux ombragés humides.*
4647. *P. saxifraga* L. — *Talus herbeux, bords des champs, chemins.*
4648. *BUNUM verticillatum* GG. — *Prés tourbeux. Gard, Hérault, Aude.*
4649. *B. carvi* Bieb. = *Car. c. L.* — *Pelouses humides.*
4650. *B. alpinum* W. et K. — *Rochers des mont. de Corse.*
4651. *B. bulbocastanum* L. = *Car. b. K.* — *Champs maigres.*
4653. *AMMI majus* L. — *Champs, lieux sablonneux.*
4654. *A. visnaga* Lmk. — *Moissons.*



1655. *SISON amomum* L. — Haies, bords des chemins, des champs.
1656. *FALCARIA rivini* Host. — Champs maigres.
1658. *F. heterophylla* Koch. — Coteaux arides.
1659. *F. verticillata* Duby = *Sison ammi* L. — Lieux arides. Corse.
1660. *TRINIA vulgaris* DC. — Coteaux arides.
1661. *PIETROSELINUM segetum* Koch. — Rocailles, chemins, champs maigres. R.
1662. *P. sativum* Hoffm. — Qqf. spontané près des potagers.
1663. *APIUM graveolens* L. — Marais salés.
1665. *A. crassipes* Rchb. f. — Marais. Corse [Bonifacio].
1666. *A. nodiflorum* Rchb. f. = *Hel. nod.* Koch. — Marécages, fossés.
1667. *A. repens* Rchb. f. = *H. r.* K. — Marais tourbeux. RR.
1669. *SCANDIX pecten-veneris* L. — Moissons.
1670. *S. hispanica* Boiss. — Lieux cultivés.
1671. *S. australis* L. — Champs, lieux incultes.
1672. *ANTHRISCUS vulgaris* Pers. — Lieux incultes. pied des murs.
1673. *A. cerefolium* Hoffm. — Qqf. spontané près des potagers.
1674. *A. sylvestris* Hoffm. — Prés, haies, lieux frais. R.
1675. *CONOPODIUM denudatum* Koch. = Bords des champs, taillis, prés.
1676. *CHAEROPHYLLUM nodosum* Lmk. — Rocailles. Pyrénées-Oles. Aude. Corse.
1681. *C. temulum* L. — Haies, décombres, talus.
1685. *PHYSOSPERMUM aquilegifolium* Koch. — Rochers humides des montagnes de Corse.
1686. *ECHINOPHORA spinosa* L. — Sables maritimes.
1687. *SMYRNIUM olusatrum* L. — Pâturages, lieux cultivés.
1688. *S. rotundifolium* DC. — Pâtures sèches, lieux incultes. Corse.
1689. *S. perfoliatum* L. — Lieux incultes. Provence.
1690. *CONIUM maculatum* L. — Lieux incultes ou vagues.
1691. *CACHRYS laevigata* Lmk. — Garrigues, coteaux.
1692. *HYDROCOTYLE vulgaris* L. — Prés humides, marais tourbeux.
1695. *ERYNGIUM barrelieri* Boiss. — Lieux humides maritimes. Corse [ : Bonifacio].
1697. *E. maritimum* L. — Sables du littoral.
1699. *E. campestre* L. — Lieux incultes, champs stériles.
1702. *SANICULA europaea* L. — Bois humides.
1703. *HEDERA helix* L. — Rochers, troncs d'arbres.
1704. *CORNUS sanguinea* L. — Haies, bois montueux.
1705. *C. mas* L. — Haies, bois.
1706. *VISCUM album* L. — Parasite sur différents arbres.
1708. *ADOXA moschatellina* L. — Lieux ombragés.
1709. *SAMBUCUS ebulus* L. — Buissons, lieux incultes.
1711. *S. nigra* L. — Haies.
1712. *VIBURNUM opulus* L. — Haies, buissons, bords des eaux.
1713. *V. tinus* L. — Buissons.
1714. *V. lantana* L. — Bois, haies. Recherche le calcaire.
1717. *LONICERA implexa* Ait. — Rocailles, buissons.
1718. *L. etrusca* San i. — Buissons.
1719. *L. periclymenum* L. — Bois, haies.
1721. *L. xylosteum* L. — Haies, bois, surtout du calcaire.

1725. RUBIA peregrina L. — Haies, coteaux, rochers, bois.  
 1726.\* R. tinctorum L. — Qqf. naturalisé sur les vieux murs.
1728. GALIUM cruciata Scop. — Lieux incultes, talus, haies.  
 1729. G. vernum Scop. — Lieux incultes. Pyrénées-Oles ; Corse.  
 1731. G. ellipticum Willd. — Rocailles. Var ? Basses montagnes de Corse.  
 1735. G. verum L. — Prés, buissons, lieux incultes.  
 1736. G. maritimum L. — Sables, rocailles. Pyrénées-Oles, Aude, Hérault, Bouches-du-R. Remonte jusqu'au sommet des vallées.
1737. G. bernardi GG. — Lieux incultes. Corse [ : glacière de Bastia GG.].  
 1738. G. venustum Jord. — Pâturages des montagnes. Corse [ : le Niolo. Gi.].  
 1639. G. purpureum L. — Lieux incultes. Provence.  
 1740. G. cinereum All. — Rocailles, lieux arides. Provence, Corse.  
 1741. G. elatum Thuill. = mollugo L. p. p. — Haies, bords des chemins.  
 1745. G. erectum Huds. = mollugo L. p. p. = lucid. All. — Haies, prés, bois.  
 1746. G. corradifolium Vill. — Coteaux arides.  
 1747. G. rubrum L. — Lieux incultes. Corse.  
 1748. G. corsicum Spreng. — Rocailles des montagnes de Corse.  
 1750. G. rubidum Jord. — Rocailles. Provence.  
 1757. G. papillosum Lap. — Pâturages secs. Pyrénées-Oles.  
 1760. G. collinum Jord. — Coteaux secs. Gard.  
 1761. G. timeroyi Jord. — Lieux incultes. Hérault.  
 1767. G. saxatile L. — Coteaux rocailleux.  
 1772. G. cometerrhizon Lap. — Rocailles. Pyrénées-Oles.  
 1778. G. debile Desv. = constrict. Chaub. — Prés tourbeux, vases.  
 1779. G. uliginosum L. — Marais et prés tourbeux.  
 1780. G. palustre L. — Marais, fossés, prés humides.  
 1781. G. elongatum Presl. — Lieux humides.  
 1782. G. setaceum Lmk. — Lieux incultes. Provence.  
 1783. G. tenellum Jord. — Coteaux primitifs. Alpes-Mmes.  
 1784. G. parisiense L. — Champs maigres, coteaux.  
 1785. G. aparine L. — Haies, buissons, lieux cultivés.  
 1786. G. spurium L. (y compris vaillantii DC.). — Lieux incultes.  
 1787. G. tricorné With. — Moissons du calcaire.  
 1788. G. saccharatum All. — Champs. Var.  
 1789. G. murale All. — Rocailles. Provence.  
 1790. G. minutulum Jord. — Rochers granitiques. Var.  
 1791. G. verticillatum Danth. — Lieux stériles.
1792. VAILLANTIA muralis L. — Lieux arides.
1794. ASPERULA galioides DC. — Coteaux calcaires. Pyrénées-Oles, Provence.
1795. A. laevigata L. — Rocailles. Aude, Var, Corse.  
 1797. A. cynanchica L. — Coteaux calcaires, lieux arides.  
 1801. A. arvensis L. — Moissons.
1802. SHERARDIA arvensis L. — Cultures, coteaux crayeux, pelouses.
1803. CRUCIANELLA maritima L. — Lieux sablonneux maritimes.  
 1804. C. latifolia L. — Lieux stériles. Provence, Hérault.  
 1805. C. angustifolia L. — Sables, champs calcaires.
1806. CENTRANTHUS angustifolius DC. — Rocailles.  
 1807.\* C. ruber DC. = latifol. Duf. — Qqf. naturalisé sur les vieux murs, les talus de chemins de fer.  
 1808. C. nervosus Moris. — Montagnes de Corse.  
 1809. C. calcitrapa Duf. — Lieux pierreux arides.
1816. VALERIANA tuberosa L. — Pelouses découvertes.
1820. VALERIANELLA olitoria Poll. — Lieux cultivés, vieux murs.  
 1821. V. carinata Lois. — Champs, vignes.  
 1822. V. pumila DC. — Moissons.  
 1823. V. auricula L. — Champs, jardins.  
 1824. V. echinata DC. — Moissons.

1825. *V. morisonii* DC. = *pubescens* Mérat. — *Moissons, friches.* R.  
 1826. *V. puberula* DC. — *Rocailles, champs.*  
 1827. *V. microcarpa* Lois. — *Lieux incultes, champs.* **Provence.**  
 1829. *V. coronata* DC. — *Vieux murs, lieux incultes, moissons.*  
 1830. *V. discoidea* Lois. — *Moissons.*  
 1831. *V. truncata* DC. — *Lieux cultivés.* **Provence.**  
 1832. *V. eriocarpa* Desv. — *Lieux cultivés.*  
 1834. *DIPSACUS ferox* Lois. — *Lieux incultes.* **Corse.**  
 1836. *D. sylvestris* Mill. — *Lieux incultes, prés, chemins.*  
 1838. *CEPHALARIA syriaca* Schrad. — *Cultures, Gard.*  
 1839. *C. transylvanica* Schrad. — *Champs.* **Provence.**  
 1841. *C. leucantha* Schrad. — *Coteaux, rocailles.*  
 1844. *KNAUTIA hybrida* Coult. — *Moissons.*  
 1845. *K. arvensis* Koch. — *Prés, champs.*  
 1848. *SCABIOSA stellata* L. — *Rocailles.* **Provence. Hérault. Pyrénées-Oles.**  
 1851. *S. maritima* L. — *Prés, sables maritimes.*  
 1852. *S. rutifolia* Vahl. — *Lieux incultes.* **Corse.**  
 1853. *S. succisa* L. — *Prés, bois.*  
 1854. *S. gramuntia* L. — *Lieux incultes.*  
 1858. *S. columbaria* L. — *Lieux incultes, prés secs.*  
 1859. *EUPATORIUM corsicum* Req. — *Lieux humides.* **Corse.**  
 1860. *E. cannabinum* L. — *Lieux herbeux humides.*  
 1862. *ADENOSTYLES albifrons* Rchb. — *Rochers humides des montagnes, en France et Corse.*  
 1865. *PETASITES officinalis* Moench. — *Prés humides.*  
 1868. *P. fragrans* Presl. — *Bords des ruisseaux, subspontané.*  
 1869. *TUSSILAGO farfara* L. — *Champs, bords des chemins.*  
 1870. *SOLIDAGO virga-aurea* L. — *Bois, pelouses.*  
 1871. *S. glabra* Desf. — *Berges, sables, naturalisé çà et là.*  
 1874. *PHAGNALON saxatile* <sup>+</sup> ass. — *Rochers.*  
 1875. *P. tenorii* Presl. — *Rocailles.* **Corse.**  
 1876. *P. sordidum* DC. — *Rochers, vieux murs.*  
 1877. *CONYZA ambigua* DC. — *Lieux cultivés.*  
 1878. *ERIGERON canadensis* L. — *Lieux arides.*  
 1880. *E. acris* L. — *Lieux arides.*  
 1885. *ASTER tripolium* L. — *Marécages maritimes.*  
 1892. *A. acris* L. — *Lieux ombragés frais.*  
 1895. *BELLIUM bellidioides* L. — *Lieux incultes, prairies.* **Corse.**  
 1896. *BELLIS annua* L. — *Lieux incultes, prairies.*  
 1897. *B. perennis* L. — *Lieux herbeux.*  
 1898. *B. sylvestris* Cyr. — *Pelouses.*  
 1902. *ARONICUM corsicum* DC. — *Bords des ruisseaux des montagnes de Corse.*  
 1904. *A. scorpioides* DC. — *Lieux humides des montagnes, en France et Corse.*  
 1906. *SENECIO viscosus* L. — *Rocailles, bois.*  
 1907. *S. vulgaris* L. — *Lieux cultivés.*  
 1908. *S. sylvaticus* L. — *Coteaux, bois sablonneux.*  
 1909. *S. lividus* L. — *Lieux sablonneux.*  
 1910. *S. gallicus* Chaix. — *Lieux cultivés.*  
 1911. *S. leucanthemifolius* Poirr. — *Lieux incultes.* **Provence. Corse.**  
 1912. *S. crassifolius* Willd. — *Prés, sables du littoral.* **Provence.**  
 1914. *S. erucifolius* L. — *Prés, bois, talus.*  
 1915. *S. barbareifolius* Krock. — *Prés humides.*

1916. *S. jacobaea* L. — *Lieux incultes.*  
 1917. *S. aquaticus* Huds. — *Marécages.*  
 1918. \**S. uniflorus* All. — *Rocailles, prairies.* Pyrénées-Oles ?  
 1921. *S. cineraria* DC. — *Rochers, surtout du littoral.*  
 1924. *S. doria* L. — *Pâturages, coteaux.*  
 1933. *S. spathulifolius* DC. — *Bois, coteaux herbeux.*  
 1934. *S. pyrenaicus* GG. — *Rocailles, prairies.* **Pyrénées-Oles.**  
 1938. *ARTEMISIA arborescens* L. — *Rochers maritimes.* **Var. Corse.**  
 1939. \**A. absinthium* L. — *Lieux incultes, spontanané.*  
 1942. *A. glutinosa* Gay. — *Sables, près maritimes.*  
 1943. *A. campestris* L. — *Lieux arides, alluvions.*  
 1949. *A. vulgaris* L. — *Lieux incultes ou vagues.*  
 1953. *A. maritima* L. — *Marais du littoral.*  
 1955. *A. caeruleascens* L. — *Lieux humides.* **Corse** [ : St-Florent. etc.].  
 1956. *TANACETUM annuum* L. — *Sables.* **Du Var à l'Hérault.**  
 1957. *T. vulgare* L. — *Lieux incultes.*  
 1959. *T. audiberti* DC. — *Escarpelements des montagnes de Corse* [ : mt Rondudo, etc.].  
 1960. *PLAGIUS ageratifolius* L'Hérit. — *Rocailles.* **Corse** [ : Bastia. etc.].  
 1961. *LEUCANTHEMUM vulgare* Lmk. — *Prés, pelouses.*  
 1962. *L. tomentosum* GG. — *Rocailles des montagnes de Corse.*  
 1963. *L. coronopifolium* GG. — *Escarpelements des Alpes et des mont. de Corse.*  
 1966. *L. graminifolium* Lmk. — *Coteaux calcaires.* **Alpes-Mmes. Gard. Pyrénées-Oles.**  
 1967. *L. pallens* DC. — *Coteaux rocailleux.*  
 1968. *L. maximum* DC. — *Prairies des montagnes, en France et Corse.*  
 1969. *L. montanum* DC. — *Coteaux calcaires.* **Var, Gard, Hérault.**  
 1970. *L. corymbosum* GG. — *Coteaux calcaires.*  
 1971. \**L. parthenium* GG. — *Lieux incultes ou vagues, subspont.*  
 1972. *CHRYSANTHEMUM coronarium* L. — *Rocailles.* **Provence ; Corse.**  
 1973. *C. segetum* L. — *Moissons.*  
 1974. *C. myconis* L. — *Moissons.*  
 1975. *NANTHEA perpusilla* DC. — *Rocailles.* **Corse** [ : ile de Lavezzi. etc.].  
 1976. *MATRICARIA chamomilla* L. — *Moissons, chemins.*  
 1977. *M. inodora* L. — *Champs, friches.*  
 1980. *CHAMOMILLA mixta* GG. — *Moissons, chemins.*  
 1981. *C. fuscata* GG. — *Lieux inondés l'hiver.* **Var ; Corse.**  
 1982. *ANTHEMIS cotula* L. — *Moissons, prairies artificielles.*  
 1983. *A. arvensis* L. — *Friches, moissons.*  
 1984. *A. secundiramea* Biv. — *Sables maritimes.* **Provence ; Corse.**  
 1985. *A. maritima* L. — *Sables maritimes.*  
 1987. *COTA triumfetti* Gay. — *Bois montagneux.* **Pyrénées-Oles, Gard.**  
 1988. *C. altissima* Gay. — *Moissons, lieux stériles.*  
 1990. *ANACYCLUS radiatus* Lois. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 1991. *A. clavatus* Pers. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 1992. *A. valentinus* L. — *Rocailles.* **Pyrénées-Oles.**  
 1993. *DIOTIS candidissima* Desf. — *Sables maritimes.*  
 1994. *SANTOLINA pectinata* Lag. — *Rocailles.* **Pyrénées-Oles.**  
 1995. *S. viridis* Willd. — *Bords du canal du Midi.*  
 1996. *S. chamaecyparissus* L. — *Coteaux calcaires.*  
 1998. *ACHILLEA ageratum* L. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 1999. *A. odorata* L. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 2000. *A. chamaemelifolia* Pourr. — *Rochers,* **Pyrénées-Oles.**  
 2002. *A. ligustica* All. — *Rocailles.* **Provence, Corse.**

2005. *A. compacta* Lmk. — *Coteaux*. **Var.**  
 2006. *A. millefolium* L. — *Lieux incultes*.  
 2009. *A. ptarmica* L. — *Marécages, fossés*.  
 2012. *BIDENS cernua* L. — *Bords des eaux*.  
 2013. *B. tripartita* L. — *Bords des eaux*.  
 2015. *KERNERIA bipinnata* GG. — *Cultures, lieux humides*. **Hérault, Gard.**  
**Var.**  
 2018. *ASTERISCUS spinosus* GG. — *Coteaux calcaires*.  
 2019. *A. maritimus* Moench. — *Rochers maritimes*. **Provence, Corse.**  
 2020. *A. aquaticus* Moench. — *Fossés, lieux humides*.  
 2021.\* *CORVISARTIA helenium* Méral. — *Prés, haies, subspons.*  
 2022. *INULA conyza* DC. — *Lisières, chemins, talus*.  
 2025. *I. britannica* L. — *Bords des eaux*. **Gard, Hérault;** etc. ?  
 2026. *I. helenioides* DC. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles, Gard.**  
 2027. *I. crithmoides* L. — *Marais et rochers maritimes*.  
 2028. *I. montana* L. — *Coteaux pierreux*.  
 2031. *I. spiraeifolia* L. — *Coteaux, bois secs*.  
 2032. *PULICARIA odora* Rchb. — *Sables, près maritimes*.  
 2033. *P. dysenterica* Gaertn. — *Lieux humides*.  
 2034. *P. vulgaris* Gaertn. — *Lieux inondés l'hiver*.  
 2035. *P. sicula* Moris. — *Marécages maritimes*. **Corse.** [ : Bonifacio].  
 2036. *CUPULARIA graveolens* GG. — *Lieux incultes, champs humides*.  
 2037. *C. viscosa* GG. — *Champs, lieux incultes*.  
 2038. *JASONIA glutinosa* DC. — *Rocailles, près du littoral*. **Provence.**  
 2039. *J. tuberosa* DC. — *Rochers*. **Des Pyrénées-Oles au Gard.**  
 2041. *HELICHRYSUM staechas* DC. — *Sables, rochers, surtout maritimes*.  
 2042. *H. decumbens* Camb. — *Rochers maritimes*. **Provence.**  
 2044. *H. angustifolium* DC. — *Rocailles*. **Hérault, Corse.**  
 2045. *H. microphyllum* Camb. — *Rocailles, sables*. **Corse.**  
 2047. *H. rigidum* Willd. — *Rochers des htes montagnes de Corse*.  
 2049. *GNAPHALIUM luteo-album* L. — *Sables humides*.  
 2050. *G. uliginosum* L. — *Fossés, champs humides*.  
 2051. *G. norvegicum* Gunn. — *Pâturages*. **Pyrénées-Oles.**  
 2052. *G. supinum* L. — *Rocailles des montagnes en France et Corse*.  
 2053. *G. sylvaticum* L. — *Landes, bois*.  
 2055. *ANTENNARIA dioica* Gaertn. — *Champs arides, landes*.  
 2057. *FILAGO spathulata* Presl. — *Champs*.  
 2058. *F. germanica* L. — *Cultures, chemins*.  
 2059. *F. eriocephala* Guss. — *Lieux sablonneux*. **Iles d'Hyères.**  
 2061. *F. arvensis* L. — *Champs sablonneux*.  
 2062. *F. minima* Fries. — *Sables, rocailles*.  
 2063. *F. gallica* L. — *Moissons*.  
 2064. *MICROPUS bombycinus* Lag. — *Champs*. **Provence, Aude.**  
 2065. *M. erectus* L. — *Lieux arides*. **Provence, Gard.**  
 2066. *EVAX pygmaea* Pers. — *Lieux inondés l'hiver*.  
 2067. *E. rotundata* Moris. — *Sables maritimes* **Corse** [ : ile de Lavezzi].  
 2069. *CALENDULA arvensis* L. — *Vignes, champs*.  
 2071. *ECHINOPS ritro* L. — *Lieux arides*.  
 2072. *GALACTITES tomentosa* Moench. — *Lieux stériles*.  
 2073. *TYRIMNUS leucographus* Cass. — *Champs arides, lieux incultes*.  
 2074.\* *SILYBUM marianum* Gaertn. — *Lieux vagues, subspons.*

2076. ONOPORDON tauricum Willd. — *Lieux incultes*. **Hérault** [ : Montpellier].  
 2077. O. acanthium L. — *Lieux incultes*.  
 2078. O. illyricum L. — *Lieux stériles*.  
 2079. CYNARA cardunculus L. — *Champs*. **Aude** ; **Corse**.  
 2081. NOTOBASIS syriaca Cass. — *Rocailles, talus*. **Corse** [ : Bonifacio, etc.].  
 2082. PICNOMON acarna Cass. — *Lieux stériles*.  
 2083. CIR-IUM italicum DC. — *Lieux incultes*. **Corse** [ : Calvi, etc.].  
 2084. C. lanceolatum Scop. — *Lieux incultes*.  
 2085. C. eriophorum Scop. — *Lieux incultes ou vagues*.  
 2086. C. echinatum DC. — *Lieux incultes*. **Aude** [ : île Ste-Lucie].  
 2087. C. ferox DC. — *Coteaux stériles*.  
 2088. C. odontolepis Boiss. — *Lieux incultes*. **Pyrénées-Oles**.  
 2089. C. polyanthemum DC. — *Etangs*. **Corse** [ : Biguglia].  
 2090. C. palustre Scop. — *Lieux humides*.  
 2091. C. monspessulanum All. — *Bords des ruisseaux*.  
 2096. C. acaule All. — *Pelouses, surtout calcaires*.  
 2099. C. bulbosum DC. — *Prés, bois*. **Hérault, Gard**.  
 2101. C. arvense Scop. — *Moissons*.  
 2102. CARDUUS sardous DC. — *Lieux incultes*. **Corse** [ : Santa-Monza, etc.].  
 2103. C. pycnocephalus L. — *Lieux incultes*.  
 2104. C. tenuiflorus Curt. — *Lieux incultes*.  
 2105. C. cephalanthus Viv. } *Lieux incultes*. **Corse**.  
 2106. C. fasciculiflorus Viv. }  
 2111. C. sanctae-balmae Lois. — *Rocailles*. La Ste-Baume près Toulon.  
 2112. C. hamulosus Ehrh. — *Lieux stériles*.  
 2116. C. nutans L. — *Cultures, chemins, lieux vagues*.  
 2118. C. nigrescens Vill. — *Champs, lieux arides*.  
 2120. CARDUNCCELLUS monspeliensium All. — *Coteaux calcaires*. **Var, Hérault**.  
 2121. C. mitissimus DC. — *Rocailles*. **Gard** ; etc. ?  
 2125. CENTAUREA amara L. — *Rocailles, tisières*.  
 2127. C. nigrescens Willd. — *Prés, bois, coteaux*.  
 2128. C. microptilon GG. — *Lieux incultes*. **Hérault**.  
 2129. C. procumbens Balb. — *Lieux incultes*. **Corse**.  
 2130. C. nigra L. — *Prés, bois, lieux incultes*.  
 2134. C. pectinata L. — *Lieux arides* du pourtour montagneux.  
 2137. C. pullata L. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles, Hérault**.  
 2143. C. cyanus L. — *Moissons*.  
 2144. C. scabiosa L. — *Moissons, lieux incultes calcaires*.  
 2146. C. sempervirens L. — *Lieux incultes*. **Var**.  
 2147. C. intybacea Lmk. — *Lieux incultes du littoral*.  
 2148. C. corymbosa Pourr. — *Rochers*. **Aude**.  
 2150. C. caeruleascens Will. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles**.  
 2152. C. paniculata L. — *Champs*.  
 2153. C. polycephala Jord. — *Lieux incultes*. **Provence**.  
 2154. C. collina L. — *Champs, coteaux*.  
 2155. C. napifolia L. — *Coteaux stériles*. **Corse**.  
 2156. C. sonchifolia L. — *Rochers maritimes*. **Provence**.  
 2157. C. sphaerocephala L. — *Pâturages maritimes*. **Corse**.  
 2158. C. aspera L. — *Lieux stériles*.  
 2160. C. calcitrapa L. — *Lieux incultes*.  
 2162. C. melitensis L. — *Lieux incultes*.  
 2163. C. solstitialis L. — *Champs, chemins*.  
 2164. MICROLONCHUS salmanticus DC. — *Lieux stériles*.  
 2165. KENTROPHYLLUM caeruleum GG. — *Lieux incultes*. **Var, Corse**.  
 2166. K. lanatum DC. — *Lieux incultes, rocailles*.  
 2167. CNICUS benedictus L. — *Champs*.

2168. CRUPINA vulgaris Cass. — Lieux stériles.  
 2169. C. morisii Boreau. — Lieux incultes. Corse.  
 2170. SERRATULA tinctoria L. — Bruyères, bois.  
 2174. LEUZEA conifera DC. — Rocail es.  
 2177. SAUSSUREA macrophylla Saut. — Rocailles Pyrénées-Oles.  
 2179. STAEHELINA dubia L. — Lieux arides.  
 CHAMAEPUCE casabonae DC. = 2180. C. triancantha — Sables, rocailles.  
 Var, Corse.  
 2181. CARLINA macrocephala Mor. — Lieux escarpés. Corse.  
 2182. C. lanata L. — Lieux stériles.  
 2184. C. vulgaris L. — Lieux arides.  
 2185. C. corymbosa L. — Lieux incultes.  
 2188. C. gummifera Less. — Lieux incultes. Corse.  
 2189. ATRACTYLIS humilis L. — Lieux stériles. Aude.  
 2190. \*A. cancellata L. — Lieux incultes. Hérault?  
 2191. LAPP A minor DC. }  
 2192. L. major DC. } Lieux incultes.  
 2193. L. pubens Bor.  
 2195. XERANTHEMUM annuum L. — Sables, rocailles. Provence.  
 2196. X. inapertum Willd. — Lieux incultes.  
 2197. CATANANCHE caerulea L. — Bois, coteaux secs.  
 2198. CICHORIUM divaricatum Willd. — Sables, rocailles du littoral.  
 2199. C. intybus L. — Lieux incultes, chemins, pelouses calcaires.  
 2200. TOLPIS barbata Willd. — Coteaux arides, rochers.  
 2201. T. virgata Bertol. — Lieux arides. Provence, Corse.  
 2202. HEDYPTHOIS polymorpha DC. — Lieux incultes.  
 2203. HYOSERIS scabra L. — Lieux incultes. Provence, Corse.  
 2204. H. radiata L. — Lieux incultes, sables. Provence, Corse.  
 2205. RHAGADIOLUS stellatus DC. — Lieux arides.  
 2208. LAPSANA communis L. — Jardins, haies, terrains remués.  
 2209. HYPOCHOERIS glabra L. — Pelouses sèches, sables, champs maigres.  
 2210. H. radicata L. — Lieux incultes, talus herbeux.  
 2212. H. pinnatifida Cyr. — Lieux incultes. Corse.  
 2214. SERIOLA aetnensis L. — Rocailles. Provence, Corse.  
 2215. ROBERTIA taraxacoides DC. — Lieux ombragés humides des montagnes de Corse.  
 2216. THRINCIA hirta Roth. — Prés secs, pelouses.  
 2217. T. hispida Roth. }  
 2218. T. tuberosa DC. } Sables, rocailles.  
 2221. LEONTODON villarsii Lois. — Coteaux secs.  
 2222. L. proteiformis Vill. = hostile et hispidus L. — Prés, chemins.  
 2223. L. crispus Vill. — Coteaux arides.  
 2226. PICRIS sprengeriana Lmk. — Lieux incultes. Var.  
 2227. P. pauciflora Willd. — Lieux incultes.  
 2228. P. corymbosa GG. — Rocailles. Pyrénées-Oles.  
 2229. P. stricta Jord. — Lieux incultes.  
 2231. P. pyrenaica L. — Prairies élevées. Pyrénées-Oles.  
 2232. HELMINTHIA echioides Gaertn. — Champs, talus.  
 2233. UROSPERMUM dalechampii Desf. — Lieux incultes.  
 2234. U. picroides Desf. — Lieux incultes.

2235. SCORZONERA *hirsuta* L. — *Rocailles, pelouses*. **Provence, Hérault.**  
 2238. S. *humilis* L. — *Prés humides*. **Pyrénées-Oles, Aude, Gard.**  
 2239. S. *parviflora* Jacq. — *Prés humides*. **Provence, Hérault.**  
 2242. PODOSPERMUM *laciniatum* DC. — *Lieux incultes*.  
 2243. P. *decumbens* GG. — *Lieux incultes*. **Provence.**  
 2244. TRAGOPOGON *pratensis* L. }  
 2245. T. *orientalis* L. } *Pelouses, prés.*  
 2246. T. *stenophyllus* Jord. — *Coteaux secs herbeux.*  
 2247. T. *crociifolius* L. — *Coteaux rocailles.*  
 2249. T. *australis* Jord. — *Coteaux, lieux incultes.*  
 2250. T. *major* Jacq. — *Prés chemins.*  
 2251. T. *hirsutus* Gouan. — *Lieux incultes*. **Provence, Hérault.**  
 2253. GEROPOGON *glaber* L. — *Lieux incultes*. **Provence.**  
 2254. CHONDRILLA *juncea* L. — *Champs, sables, chemins.*  
 2255. WILLEMETIA *prenanthoides* GG. — *Lieux incultes*. **Provence, Corse.**  
 2257. TARAXACUM *officinale* Wigg. = *Leontodon taraxac.* L. — *Lieux incultes, pelouses.*  
 2258. LACTUCA *viminea* Lk. = *Prenanthes v.* L. — *Rocailles.*  
 2260. L. *ramosissima* GG. — *Lieu v arides*. **Provence.**  
 2261. L. *saligna* L. — *Rocailles, décombres.*  
 2264. L. *muralis* Fresen. = *Prenant es m.* L. — *Bois, vieux murs.*  
 2265. L. *scariola* L. — *Lieux pierreux, murs, chemins.*  
 2266. L. *virosa* L. — *Lieux arides.*  
 2268. L. *perennis* L. — *Champs et coteaux calcaires.*  
 2269. L. *tenerrima* Pourr. — *Coteaux secs*. **Pyrénées-Oles, Aude.**  
 2271. SONCHUS *arvensis* L. — *Champs, prairies artificielles.*  
 2272. S. *tenerrimus* L. — *Lieux incultes.*  
 2273. S. *oleraceus* L. = *laevis* Dod. — *Lieux cultivés.*  
 2274. S. *palustris* L. — *Marécages*. **Pyrénées-Oles, Corse.**  
 2275. S. *asper* Will. — *Lieux cultivés, haies, décombres.*  
 2276. S. *maritimus* L. — *Marais du littoral.*  
 2278. PICRIDIMUM *vulgare* Desf. — *Lieux incultes.*  
 2279. ZACINTHA *verrucosa* Gaertn. — *Lieux incultes.*  
 2270. PTEROTHECA *nemausensis* Cass. — *Lieux vagues, cultures.*  
 2282. CREPIS *vesicaria* L. — *Prés humides*. **Provence.**  
 2283. C. *setosa* Hall. f. = *Barkhau ia s.* DC. — *Champs, vignes, prés.*  
 2284. C. *crucifolia* GG. — *Lieux incultes*. **Bouches-du-R.**  
 2285. C. *taraxacifolia* Thuill. = *B. t.* DC. — *Moissons, prés, talus.*  
 2286. C. *recognita* Hall. f. — *Coteaux, lieux secs.*  
 2287. C. *foetida* L. = *B. f.* DC. — *Lieux arides.*  
 2288. C. *caespitosa* GG. — *Lieux incultes*. **Corse** [ : Bastia].  
 2289. C. *suffreniana* Lloyd. — *Sables herbeux du littoral.*  
 2290. C. *bellidifolia* Lois. — *Rocailles*. **Corse.**  
 2291. C. *leontodontoides* All. — *Lieux incultes*. **Provence, Corse.**  
 2293. C. *bulbosa* Cass. = *Hieracium b.* Willd. — *Sables, rochers du littoral*  
 2295. C. *biennis* L. — *Lieux herbeux humides.*  
 2297. C. *pulchra* L. — *Bords des champs, des chemins, coteaux calcaires.*  
 2299. C. *nicaeensis* Balb. — *Bois, prés, lieux secs*. **Gard.**  
 2300. C. *virens* Vill. — *Lieux incultes ou vagues, rocailles.*  
 2306. SOYERIA *montana* Monn. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles.**  
 2308. HIERACIUM *pilosella* L. — *Lieux secs, chemins, pelouses.*  
 2311. H. *auriculatum* Lap. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles.**  
 2317. H. *auricula* L. — *Pelouses humides, pâturages, clairières.*  
 2331. H. *pseudo-cerinthe* Koch. — *Rocailles*. **Alpes; mont. de Corse.**  
 2336. H. *alatum* Lap. — *Rocailles*. **Pyrénées-Oles.**



2338. *H. olivaceum* GG. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 2346. *H. gougetianum* GG. — *Rocailles. Les Albères.*  
 2347. *H. stelligerum* Frol. — *Rochers. Hérault.*  
 2348. *H. sylvaticum* Lmk = *vulgat.* Fr. { *Bois, rocailles.*  
 2349. *H. murorum* L. }  
 2359. *H. prenanthoides* Vill. — *Rochers. Pyrénées-Oles.*  
 2364. *H. provinciale* Jord. — *Rochers Var, Corse.*  
 2366. *H. boreale* Fries. — *Bois rocailleux.*  
 2367. *H. sabaudum* L. — *Bois, rochers. Pyrénées-Oles, Corse.*  
 2369. *H. virosum* Pall. — *Lieux incultes. Corse.*  
 2370. *H. umbellatum* L. — *Bois, rocailles.*  
 2372. *ANDRYALA ragusina* L. — *Bords des torrents. Pyrénées-Oles.*  
 2373. *A. sinuata* L. = *integrifol.* — *Vignes, coteaux pierreux.*  
 2374. *SCOLYMUS maculatus* L. — *Champs.*  
 2375. *S. hispanicus* L. — *Rocailles, lieux incultes.*  
 2376. *S. grandiflorus* Desf. — *Lieux stériles. Pyrénées-Oles.*  
 2377. *XANTHIUM spinosum* L. — *Lieux incultes.*  
 2378. *X. strumarium* L. — *Lieux incultes ou vagues, berges.*  
 2379. *X. macrocarpum* DC = *orientale* L. — *Sables, bords des champs.*  
 2380. *AMBROSIA tenuifolia* Spreng. — *Lieux incultes. Hérault, naturalisé. Pl. américaine.*  
 2381. *LOBELIA urens* L. — *Landes, marais, bruyères humides.*  
 2383. *LAURENTIA michelii* DC. — *Lieux humides. Provence, Corse*  
 2384. *L. tenella* DC. — *Lieux humides des mont. de Corse.*  
 2385. *JASIONE humilis* Pers. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 2387. *J. montana* L. — *Sables, friches, lieux secs siliceux.*  
 2390. *PHYTEUMA serratum* Viv. — *Montagnes de Corse.*  
 2392. *P. orbiculare* L. — *Prés, pelouses, piturages.*  
 2394. *P. nigrum* Sm. — *Bois, rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 2398. *SPECULARIA falcata* A. DC. — *Champs, rocailles.*  
 2399. *S. hybrida* A. DC. } *Moissons.*  
 2400. *S. speculum* A. DC. }  
 2401. *S. pentagonia* A. DC. — *Moissons. Provence.*  
 2410. *CAMPANULA petraea* L. — *Rocailles. Var.*  
 2411. *C. erinus* L. — *Coteaux arides.*  
 2413. *C. trachelium* L. — *Bois.*  
 2414. *C. rapunculoides* L. — *Bois, rocailles.*  
 2420. *C. rotundifolia* L. — *Lieux incultes, rocailles, berges.*  
 2421. *C. rapunculus* L. — *Haies, bois, prés secs.*  
 2426. *WAHLENBERGIA nutabunda* A. DC. — *Rocailles humides. Corse.*  
 2431. *ARBUTUS unedo* L. — *Bois.*  
 2435. *CALLUNA vulgaris* Salisb. — *Landes, bois.*  
 2437. *ERICA multiflora* L. — *Bruyères. Provence, Hérault.*  
 2439. *E. cinerea* L. — *Bois, landes. Aude. Hérault.*  
 2441. *E. stricta* Donn. — *Montagnes de Corse.*  
 2442. *E. arborea* L. — *Bruyères, coteaux.*  
 2445. *E. scoparia* L. — *Bois.*  
 2452. *PINGUICULA corsica* GG. — *Lieux humides des htes mont. de Corse.*  
 2458. *UTRICULARIA minor* L. — *Marais tourbeux.*  
 2459. *U. vulgaris* L. — *Eaux stagnantes.*  
 2482. *ANDROSACE maxima* L. — *Champs. Pyrénées-Oles, Hérault, Gard, Var.*

2485. *CYCLAMEN repandum* Guss. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Hérault, Gard, Var, Corse.*
2486. *C. europaeum* L. — *Rocailles boisées. Provence.*
2487. *C. neapolitanum* Ten. — *Coteaux boisés. Provence, Corse.*
2490. *GLAUX maritima* L. — *Pelouses, vases, marécages du littoral.*
2491. *ASTEROLINUM stellatum* Lk. — *Sables du littoral.*
2493. *LYSIMACHIA ephemerum* L. — *Lieux humides des Pyrénées-Oles.*
2494. *L. vulgaris* L. — *Bords des eaux, buissons humides.*
2495. *L. nummularia* L. — *Marécages, bois humides.*
2498. *CORIS monspeliensis* L. — *Lieux incultes, rocailles.*
2499. *CENTUNCULUS minimus* L. — *Sables humides. Pyrénées-Oles.*
2500. *ANAGALLIS arvensis* L. — *Lieux cultivés.*
2502. *A. tenella* L. — *Lieux humides.*
2503. *SAMOLUS valerandi* L. — *Lieux humides. R.*
2504. \**DIOSPYROS lotus* L. — *Bois, subspont.*
2505. *STYRAX officinale* L. — *Forêts. Provence.*
2506. *FRAXINUS biloba* GG. — *Rochers. Hérault* [ : les Arcs près St-Martin-de-Londres. GG.].
2507. *F. parvifolia* Lmk. — *Rocailles. Hérault* [ : bords du Lez près Montpellier].
2508. *F. excelsior* L. — *Bois.*
2509. *F. oxyphylla* Bieb. — *Bois, rocailles.*
2510. *F. ornus* L. — *Lieux frais. Corse.*
2511. \**SYRINGA vulgaris* L. — *Haies, subspont.*
2513. *OLEA europaea* L. — *Buissons, coteaux.*
2514. *PHILLYREA stricta* Bertol. — *Bois, rocailles. Corse.*
2515. *P. angustifolia* L. } *Bois.*
2516. *P. media* L. }
2517. *LIGUSTRUM vulgare* L. — *Haies, bois.*
2519. *JASMINUM fruticans* L. — *Rocailles.*
2520. *VINCA minor* L. — *Bois, haies rocailleuses.*
2521. *V. major* L. — *Haies, buissons.*
2522. *V. media* Lk. — *Rocailles.*
2523. *NERIUM oleander* L. — *Rocailles, berges.*
2524. *CYNANCHUM acutum* L. — *Rocailles du littoral.*
2525. *VINCETOXICUM nigrum* Moench. — *Rocailles du littoral.*
2526. *V. contiguum* GG. — *Rocailles.*
2527. *V. officinale* Moench y compris 2528. *V. laxum* GG. = *Bois calcaires, rocailles.*
2530. *GOMPHOCARPUS fruticans* R. Br. — *Bords des ruisseaux Corse.*
2531. *ERYTHRAEA tenuifolia* Griseb. — *Berges. Hérault.*
2533. *E. latifolia* Smith. — *Sables, pelouses maritimes.*
2534. *E. pulchella* Fries. — *Pâturages humides, marécages.*
2535. *E. centaurium* Pers. — *Prés, pelouses, bois.*
2537. *E. spicata* Pers. — *Lieux humides maritimes.*
2538. *E. maritima* Pers. — *Coteaux maritimes.*
2539. *CICENDIA filiformis* Delarbre. — *Bords des étangs, marécages.*
2540. *C. pusilla* Griseb. — *Bruyères humides, allées ombragées. Gard, Hérault.*
2541. *CHLORA imperfoliata* L. — *Sables humides du littoral.*

2542. *C. perfoliata* L. — *Coteaux secs, bois, sables.*  
 2543. *C. serotina* Koch. — *Lieux humides. Hérault, Corse.*  
 2550. *GENTIANA asclepiadea* L. — *Pr's humides. Les Alpes; htes montagnes de Corse.*  
 2562. *MENYANTHES trifoliata* L. — *Marécages.*  
 2563. *CONVOLVULUS sepium* L. = *Calyptegia* s. R. Br. — *Haies, buissons.*  
 2566. *C. soldanella* L. — *Sables du littoral.*  
 2567. *C. tomentosus* Chaix. — *Haies, moissons. Provence.*  
 2568. *C. althaeoides* L. — *Lieux incultes du littoral. Provence.*  
 2569. *C. arvensis* L. — *Cultures.*  
 2570. *C. lanuginosus* Desr. — *Lieux incultes. Pyrénées-Oles, Var.*  
 2571. *C. cantabrica* L. — *Coteaux calcaires.*  
 2572. *C. lineatus* L. — *Rochers maritimes.*  
 2573. *C. tricolor* L. — *Rocailles. Provence.*  
 2574. *C. siculus* L. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Var, Corse.*  
 2575. *GRESSA cretica* L. — *Sables, rocailles maritimes.*  
 2577. *CUSCUTA europaea* L. — *Lieux incultes, buissons.*  
 2578. *C. epithymum* L. — *Coteaux, pâturages.*  
 2581. *C. monogyna* Vahl. — *Lieux incultes.*  
 2584. *CERINTHE aspera* Roth. — *Lieux incultes.*  
 2586. *C. tenuiflora* Ber. — *Rocailles. Corse.*  
 2587. \**BORAGO officinalis* L. — *Lieux cultivés ou incultes près des habitations, subspontané.*  
 2588. *B. laxiflora* DC. — *Lieux humides. Corse.*  
 2589. *SYMPHYTUM officinale* L. — *Prés humides, fossés. RR.*  
 2590. *S. tuberosum* L. — *Bois, près ombragés.*  
 2591. *S. mediterraneum* Koch. — *Lieux frais. Provence.*  
 2592. *S. bulbosum* Sch. — *Lieux frais. Corse.*  
 2593. *ANCHUSA italica* Retz. — *Champs, chemins, lieux arides.*  
 2594. *A. officinalis* L. — *Lieux vagues. Provence.*  
 2595. *A. undulata* L. — *Rocailles. Provence, Corse.*  
 2596. *A. crispa* Viv. — *Sables maritimes. Corse.*  
 2597. *A. sempervirens* L. — *Haies pierreuses. Gard.*  
 2598. *A. arvensis* Bieb. = *Lycopsis* *arv.* L. — *Champs, rocailles, sables marit.*  
 2599. *NONEA alba* DC. — *Rocailles.*  
 2600. *ALKANNA tinctoria* Tausch. — *Lieux stériles.*  
 2601. *A. lutea* DC. — *Lieux stériles.*  
 2602. *ONOSMA echioides* L. — *Rocailles. Pyrénées-Oles, Gard.*  
 2604. *LITHOSPERMUM fruticosum* L. — *Lieux arid's.*  
 2605. *L. oleifolium* Lap. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 2607. *L. purpureo-caeruleum* L. — *Lieux arides.*  
 2608. *L. officinale* L. — *Bois.*  
 2609. *L. apulum* Vahl. — *Rocailles.*  
 2610. *L. incrassatum* Guss. — *Lieux incultes. Provence.*  
 2611. *L. arvense* L. — *Moissons.*  
 2613. *ECHIUM plantagineum* L. — *Lieux stériles.*  
 2614. *E. creticum* L. — *Rocailles. Provence.*  
 2615. *E. maritimum* Willd. — *Sables maritimes. Provence.*  
 2616. *E. pustulatum* Sibth. — *Rocailles du littoral.*  
 2617. *E. italicum* L. — *Lieux arides.*  
 2618. *E. arenarium* Guss. — *Sables, rocailles. Corse.*  
 2619. *E. calycinum* Viv. — *Rochers maritimes. Provence, Corse.*  
 2624. *PULMONARIA tuberosa* Schrank. — *Bois.*

2625. *MYOSOTIS palustris* With. = *strigulosa* M. et K. — *Marécages*.  
 2626. *M. lingulata* Lehm. = *uliginosa* Schrad. — *Près humides, vases*.  
 2628. *M. pusilla* Lois. — *Lieux incultes. Provence, Corse*.  
 2629. *M. hispida* Schlecht. — *Vieux murs, chemins, lieux arides*.  
 2632. *M. versicolor* Pers. — *Champs sablonneux, coteaux arides*.  
 2633. *M. stricta* Link = *arenaria* Schrad. — *Lieux sablonneux*.  
 2635. *M. sylvatica* Hoffm. — *Près tourbeux, coteaux boisés*.  
 2636. *M. intermedia* Lk = *arvensis* Gmel. — *Cultures, bois, talus*.  
 2638. *ECHINOSPERMUM lappula* Lehm. — *Champs, vignes calcaires*.  
 2639. *CYNOGLOSSUM cheirifolium* L. — *Lieux secs, rocailles*.  
 2641. *C. officinale* L. — *Rocailles, lieux secs*.  
 2642. *C. pictum* Ait. — *Chemins, haies, rocailles*.  
 2647. *ASPERUGO procumbens* L. — *Lieux incultes, rocailles*.  
 2648. *HELIOTROPIMUM supinum* L. — *Sables. Pyrénées-Oles, Hérault*.  
 2649. *H. curassavicum* L. — *Sables maritimes. Aude, Hérault*.  
 2650. *H. europaeum* L. — *Champs, vignes, décombres*.  
 2651.\* *LYCIUM barbarum* L. — *Naturalisé çà et là dans les haies*.  
 2653. *L. mediterraneum* Dun. — *Haies du littoral*.  
 2654.\* *L. afrum* L. — *Haies à Perpignan, naturalisé*.  
 2656. *SOLANUM nigrum* L. — *Cultures, décombres, chemins*.  
 2657. *S. villosum* Lmk. — *Champs*.  
 2658. *S. sodomium* L. — *Lieux incultes. Corse*.  
 2659. *S. dulcamara* L. — *Buissons, surtout des lieux humides*.  
 2660. *PHYSALIS alkekengi* L. — *Vignes, haies, lieux incultes, surtout calcaires*.  
 2661. *ATROPA belladonna* L. — *Bois, fossés ombragés*.  
 2663.\* *NICOTIANA rustica* L. — *Qqf. spontané dans les lieux vagues*.  
 2664.\* *DATURA stramonium* L. — *Naturalisé çà et là dans les lieux vagues*.  
 \**D. tatula* L. = 2664. *D. stram.* var. *chalybaea* Gg. — *Qqf. naturalisé sur les décombres, les sables*.  
 2665. *HYOSCYAMUS niger* L. — *Lieux incultes ou vagues, décombres*.  
 2666. *H. albus* L. — *Lieux incultes*.  
 2667. *H. major* Mill. — *Lieux va ues. Hérault, Provence*.  
 2668. *VERBASCUM thapsus* Schrader (; L.?) = *schraderi* Mey. — *Lieux arides*.  
 2669. *V. thapsiforme* Schrad. = *thapsus* L. (p. p.). — *Rocailles, chemins, décombres*.  
 2670. *V. phlomoides* L. — *Lieux sablonneux*.  
 2671. *V. sinuatum* L. — *Lieux arides*.  
 2672. *V. boerhaavii* L. — *Lieux incultes*.  
 2673. *V. pulverulentum* Vill. — *Lieux arides, sables maritimes*.  
 2675. *V. lychnitis* L. — *Lieux secs rocailleux*.  
 2676. *V. nigrum* L. — *Rocailles, bords des chemins*.  
 2677. *V. blattaria* L. — *Friches, talus, berges*.  
 2678. *V. virgatum* With. = *blattarioides* Lmk. *Lieux arides et incultes. Hérault*.  
 2679. *CELSIA glandulosa* Bouché. — *Lieux incultes. Var*.  
 2681.\* *SCROPHULARIA peregrina* L. — *Haies, champs, talus. Naturalisé*.  
 2684. *S. trifoliata* L. — *Lieux incultes. Corse*.  
 2685. *S. lucida* L. — *Lieux incult s. rovence ; etc. ?*  
 2687. *S. nodosa* L. — *Bois, lieux humides*.  
 2688. *S. aquatica* L. — *Bords des eaux*.  
 2690. *S. ramosissima* Lois. — *Lieux incultes. Provence, Corse*.  
 2691. *S. canina* L. — *Rocailles, sables des rivières*.

2693. *ANTIRRHINUM orontium* L. — *Moissons.*  
 2696. *A. tortuosum* Bosc. — *Rocailles. Var.*  
 2698. *A. majus* L. — *Vieux murs, rocailles.*  
 2699. *ANARRHINUM bellidifolium* Desf. — *Lieux secs sablonneux.*  
 2700. *LINARIA cymbalaria* Mill. — *Vieux murs humides, naturalisé.*  
 2701. *L. hepaticifolia* Dub. — *Montagnes de Corse.*  
 2702. *L. aequitriloba* Dub. — *Rochers des montagnes de Corse.*  
 2703. *L. spuria* Mill. — *Lieux cultivés, talus herbeux.*  
 2704. *L. elatine* Desf. — *Lieux sablonneux, moissons.*  
 2705. *L. graeca* Char. — *Sables humides du littoral.*  
 2706. *L. cirrhosa* Willd. — *Sables. Provence, Corse.*  
 2707. *L. arvensis* Desf. — *Sables, champs.*  
 2709. *L. simplex* DC. — *Lieux incultes, champs.*  
 2710. *L. pelisseriana* DC. — *Champs sablonneux, coteaux arides.*  
 2711. *L. vulgaris* Moench. — *Bords des chemins et des champs.*  
*L. chalepensis* Mill. = 2712. *L. alba.* — *Rocailles. Hérault, Gard, Var.*  
 2714. *L. triphylla* Mill. — *Lieux incultes. Var, Corse.*  
 2715. *L. striata* DC. — *Rocailles, lieux secs.*  
 2718. *L. supina* Desf. — *Champs arides, murs, sables maritimes.*  
 2720. *L. flava* De f. — *Sables. Corse.*  
 2721. *L. origanifolia* DC. — *Rocailles.*  
 2722. *L. rubrifolia* DC. — *Lieux incultes.*  
 2723. *L. minor* Desf. = *viscida* Moench. — *Champs, murs, talus.*  
 2724. *GRATIOIA officinalis* L. — *Marais, près tourbeux.*  
 2728. *VERONICA teucrium* L. = *latifol.* L. — *Lisières, taillis, coteaux.*  
 2731. *V. chamaedrys* L. — *Pelouses, chemins, bois, prés.*  
 2732. *V. beccabunga* L. — *Bords des eaux, marécages.*  
 2733. *V. anagalloides* Guss. — *Lieux humides. Aude, Hérault, Corse.*  
 2734. *V. anagallis* L. — *Bords des eaux.*  
 2735. *V. scutellata* L. — *Marécages, bords des étangs.*  
 2736. *V. montana* L. — *Bois humides, lieux ombragés.*  
 2739. *V. officinalis* L. — *Bois, co eaux arides.*  
 2742. *V. repens* DC. — *Htes montagnes de Corse.*  
 2746. *V. serpyllifolia* L. — *Lieux ombragés frais.*  
 2748. *V. acinifolia* L. — *Champs, vignes, terrains argileux.*  
 2749. *V. verna* L. — *Lieux sablonneux secs. Gard, Corse.*  
 2750. *V. arvensis* L. — *Champs, friches.*  
 2751. *V. praecox* All. — *Sables, rocailles, vignes calcaires.*  
 2752. *V. triphyllus* L. — *Champs sablonneux ou pierreux.*  
 2753. *V. persica* Poir. = *buxbaumii* Ten. = *filiform.* DC. — *Introduit çà et là dans les lieux cultivés.*  
 2754. *V. hederifolia* L. — *Cultures.*  
 2755. *V. cymbalaria* Bod. — *Champs, talus.*  
 2755b. *V. agrestis* L. = *pulchella* Bast. — *Lieux cultivés.*  
 2755c. *V. polita* Fries = *didyma* Ten. — *Cultures.*  
 2757. *LIMOSELLA aquatica* L. — *Sables humides, bords des étangs.*  
 2759. *DIGITALIS lutea* L. — *Coteaux calcaires. R.*  
 2761. *D. purpurea* L. — *Coteaux, friches, bois. R.*  
 2762. *EUPHRASIA officinalis* L. — *Lieux herbeux.*  
 2763. *E. nemorosa* Pers. — *Pelouses, lisières.*  
 2764. *ODONTITES lutea* Rchb. — *Rocailles calcaires. RR.*  
 2766. *O. verna* Rchb. — *Lisières, talus, pelouses.*  
 2767. *O. serotina* Rchb. — *Champs après la moisson, pelouses.*  
 2769. *O. corsica* G. Don. — *Montagnes de Corse.*  
 2773. *TRIXAGO apula* Stev. — *Sables maritimes.*  
 2774. *EUFRAGIA viscosa* Benth. = *Bartsia v.* L. — *Champs sablonneux.*  
 2775. *E. latifolia* Griseb. — *Dunes, rochers.*

2776. RHINANTHUS major Ehrh. — *Prairies humides.*  
 2777. R. minor Ehrh. — *Prés, coteaux, friches sablonneuses.*  
 2782. PEDICULARIS sylvatica L. — *Bois humides, prés marécageux.*  
 2783. P. palustris L. — *Prés humides, tourbeux.*  
 2792. MELAMPYRUM cristatum L. — *Clairières, coteaux herbeux.*  
 2793. M. arvense L. — *Moissons du calcaire.*  
 2795. M. pratense L. — *Bois, prés.*  
 2799. OROBANCHE rapum Thuill. — **Pyrénées-Oles, Corse.**  
 2800. O. crinita Viv. — **Iles d'Hyères, Corse.**  
 2801. O. cruenta Bert. — **Provence.**  
 2802. O. variegata Wallr. — **Var. Pyrénées-Oles.**  
 2803. O. hyalina Sprunn. — **Corse.**  
 2804. O. columbariae GG. = *concolor* Duby. — **Provence.**  
 2805. O. fuliginosa Reut. — **Iles d'Hyères.**  
 2806. O. galli Vauch.  
 2807. O. speciosa DC. — **Pyrénées-Oles, Var, Corse.**  
 2808. O. epithymum DC.  
 2812. O. laurina Bonap. — **Hérault.**  
 2814. O. artemisiae Vauch. — **Var.**  
 2815. O. crithmi Vauch. — **Hérault.**  
 2817. O. pubescens d'Urv. — **Bouches-du-R.**  
 2818. O. cernua Læf. — **Hérault.**  
 2819. O. minor Sutt.  
 2820. O. amethystea Thuill. = *eryngii* Duby.  
 2821. O. hederæ Vauch. — **Var;** etc. ?  
 2825. PHELIPAEA caesia Reut. — **Pyrénées-Oles, Provence.**  
 2826. P. arenaria Walp. — **Hérault.**  
 2828. P. olbiensis Coss. — **Iles d'Hyères.**  
 2829. P. lavandulacea Schultz. — **Var.**  
 2830. P. muteli Reut.  
 2831. P. ramosa Mey.  
 2832. P. albiflora GG. — **Hérault.**  
 2834. LAVANDULA spica L. = *vera* DC. — *Coteaux arides.*  
 2835. L. staechas L. — *Lieux arides.*  
 2836. L. latifolia Vill. — *Lieux secs.*  
 2837. MENTHA rotundifolia L. — *Lieux humides.*  
 2838. M. insularis Req. — *Lieux frais. Corse.*  
 2839. M. sylvestris L. — *Fossés, chemins, lieux vagues.*  
 2840. \*M. viridis L. — Subspontané dans les lieux frais près des habitations.  
 2845. M. aquatica L. — *Bords des eaux.*  
 2848. M. arvensis L. — *Champs humides.*  
 2850. M. requeienii Benth. — *Lieux humides. Corse.*  
 2851. M. pulegium L. — *Lieux humides.*  
 2852. PRESLIA cervina Fresen. — *Lieux humides.*  
 2853. LYCOPUS europæus L. — *Bords des eaux.*  
 2854. ORIGANUM vulgare L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*  
 2856. THYMUS herba-baronæ Lois. — *Montagnes de Corse.*  
 2857. T. vulgaris L. — *Lieux secs.*  
 2858. T. serpyllum Fries. } = *serpyllum* L. — *Lieux arides.*  
 2859. T. chamaedrys Fries. }  
 2860. \*HYSSOPUS officinalis L. — Subspontané sur les vieux murs.  
 2861. H. aristatus Godr. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*  
 2862. SATUREJA montana L. — *Rocailles.*  
 2863. S. hortensis L. — *Lieux secs, moissons.*  
 2865. MICROMERIA graeca Benth. — *Coteaux arides. Var. Corse.*

2866. *M. filiformis* Benth. — *Rocailles. Corse.*
2868. *CALAMINTHA menthifolia* Host. — *Lieux arides. Pyrénées-Oles.*
2869. *C. glandulosa* Benth. — *Rocailles. Corse.*
2870. *C. nemeta* Link. — *Rocailles.*
2872. *C. officinalis* Moench. — *Coteaux, haies, bords des bois.*
2873. *C. corsica* Benth. — *Htes montagnes de Corse.*
2875. *C. acinos* Clairv. — *Champs maigres, friches, lieux arides.*
2876. *C. clinopodium* Benth. = *Clinopod. vulgare.* L. — *Bois.*
2877. \**MELISSA officinalis* L. — *Bois, haies près des maisons, subspontané.*
2880. *SALVIA officinalis* L. — *Coteaux stériles.*
2883. *S. sclarea* L. — *Coteaux secs.*
2885. *S. horminoides* GG. — *Coteaux secs.*
2886. *S. pratensis* L. — *Prés, pelouses calcaires.*
2887. *S. verbenaca* L. — *Coteaux arides.*
2888. *NEPETA nepetella* L. — *Lieux secs. Provence.*
2890. *N. agrestis* Lois. — *Montagnes de Corse.*
2891. *N. cataria* L. — *Rocailles, lieux arides.*
2892. *N. latifolia* DC. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*
2896. *GLECHOMA hederaceum* L. — *Haies, lieux herbeux.*
2897. *LAMIUM amplexicaule* L. — *Lieux cultivés.*
2898. *L. bifidum* Cyr. — *Lieux incultes. Corse.*
2900. *L. corsicum* GG. — *Rocailles des mont. Corse.*
2901. *L. hybridum* Vill. = *incisum* Willd. — *Lieux arides. R.*
2902. *L. album* L. — *Lieux incultes ou vagues.*
2903. *L. maculatum* L. — *Haies.*
2904. *L. purpureum* L. — *Lieux cultivés.*
2905. *L. flexuosum* Ten. — *Haies. Pyrénées-Oles.*
2906. *L. galeobdolon* Crantz = *Galeobdol. luteum* Huds. — *Bois montueux.*
2907. *LEONURUS cardiaca* L. — *Lieux incultes près des habitations.*
2909. *GALEOP IS angustifolia* Ehrh. = *ladanum* L. p. p. — *Moissons, décombres.*
2910. *G. pyrenaica* Bartl. — *Rocailles. Pyrénées-Oles.*
2911. *G. dubia* Leers. = *ochroleuca* Link. — *Champs maigres, taillis, rocailles.*
2912. *G. intermedia* Vill. = *ladanum* L. p. p. — *Champs pierreux. Pyrénées Oles.*
2914. *G. tetrahit* L. — *Champs, bois, décombres.*
2915. *STACHYS barbata* Lapeyr. — *Coteaux secs.*
2916. *S. germanica* L. — *Lieux arides.*
2917. *S. alpina* L. — *Bois, haies.*
2918. *S. recta* L. = *sideritis* Vill. — *Rocailles, coteaux secs.*
2919. *S. maritima* L. — *Lieux incultes du littoral.*
2920. *S. annua* L. — *Champs calcaires.*
2921. *S. hirta* L. — *Lieux incultes. Provence.*
2922. *S. palustris* L. — *Champs humides, bords des eaux.*
2923. *S. arvensis* L. — *Moissons.*
2924. *S. marrubifolia* Viv. — *Lieux incultes. Corse.*
2925. *S. corsica* Pers. — *Rocailles. Corse.*
2926. *S. sylvatica* L. — *Lieux ombragés.*
2927. *S. glutinosa* L. — *Lieux incultes. Corse.*
2930. *BETONICA officinalis* L. — *Bois, prés, landes.*
2931. *BALLOTA foetida* Lmk. — *Lieux incultes et vagues.*
2933. *PHLOMIS ilychnitis* L. } *Lieux stériles.*
2934. *P. herba-venti* L. }
2935. *SIDERITIS hirsuta* L. — *Pentes rocailleuses.*
2937. *S. scordioides* L. — *Coteaux. Pyrénées-Oles, Aude, Hérault.*
2938. *S. romana* L. — *Champs.*

2940. *MARRUBIUM vulgare* L. — *Lieux incultes ou vagues.*
2941. *MELITTIS melissophyllum* L. — *Bois, haies.*
2945. *SCUTELLARIA galericulata* L. — *Bords des eaux.* RR.
2946. *S. minor* L. — *Marécages, lieux humides des bois.* RR.
2947. *PRUNELLA grandiflora* Moench. — *Coteaux calcaires.*
2948. *P. vulgaris* Moench. — *Prés, lisières, talus.*
2949. *P. hyssopifolia* Bauh. — *Pelouses, clairières.*
2950. *P. alba* Pall. = *laciniata* L. p. p. — *Coteaux, pelouses arides.*
2951. *PRASIMUM majus* L. — *Rocailles.* Corse.
2953. *AJUGA reptans* L. — *Prés, bois.*
2954. *A. genevensis* L. = *montan.* Rchb. — *Lieux secs, rocaille.*
2955. *A. chamaepitys* Schreb. — *Bois et champs calcaires.*
2956. *A. iva* Schreb. — *Coteaux.*
2957. *TEUCRIUM fruticans* L. — *Rocailles.* Pyrénées-Oles, Corse.
2958. *T. pseudo-chamaepitys* L. — *Lieux incultes.* Var.
2960. *T. scordium* L. — *Marécages.* R.
2961. *T. scordiodes* Schreb. — *Lieux humides maritimes.* Aude, Corse.
2962. *T. scorodonia* L. — *Bois, coteaux pierreux.*
2963. *T. massiliense* L. — *Lieux incultes.* Iles d'Hyères, Var.
2965. *T. chamaedrys* L. — *Lieux arides calcaires.*
2966. *T. flavum* L. — *Lieux arides.*
2967. *T. marum* L. — *Lieux stériles.* Hérault, Var, Corse.
2968. *T. montanum* L. — *Coteaux secs calcaires.*
2971. *T. polium* L. — *Lieux incultes.* Provence.
9272. *T. capitatum* L. — *Rocailles.* Corse.
2973. *ACANTHUS mollis* L. — *Lieux incultes.*
2974. *VERBENA officinalis* L. — *Lieux incultes.*
2975. *VITEX agnus-castus* L. — *Lieux incultes du littoral.*
2977. *GLOBULARIA vulgaris* L. y compris 2978. *G. willkommii* Nym. — *Coteaux, plateaux secs calcaires.*
2980. *G. alypum* L. — *Lieux secs, pelouses.*
2981. *PLANTAGO major* L. y compris 2982. *P. intermedia* Gilib. — *Lieux incultes herbeux.*
2984. *P. gouani* Gmel. — *Lieux humides salés.*
2986. *P. coronopus* L. — *Pelouses sablonneuses.*
2987. *P. crassifolia* Forsk. — *Plages maritimes.*
2991. *P. subulata* L. — *Rochers maritimes.*
2993. *P. albicans* L. — *Sables.*
2994. *P. bellardi* All. — *Sables.*
2995. *P. lagopus* L. — *Lieux sablonneux, pelouses.*
2996. *P. lanceolata* L. — *Prés, pelouses, chemins.*
3001. *P. psyllium* L. — *Sables.*
3002. *P. arenaria* W. et K. — *Lieux sablonneux, prairies artificielles.*
3003. *P. cynops* L. — *Coteaux arides.*
3004. *LITTORELLA lacustris* L. — *Etangs, marais sablonneux.*
3005. *ARMERIA majellensis* Boiss. — *Rocailles.* Pyrénées-Oles.
3006. *A. ruscinonensis* Gir. — *Rochers maritimes.* Pyrénées-Oles.
3009. *A. multiceps* Wallr. — *Htes montagnes de Corse.*
3010. *A. fasciculata* Willd. — *Rocailles.* Corse.
3013. *A. bupleuroides* GG. — *Rocailles.*
3014. *A. plantaginea* Willd. — *Sables.* Pyrénées-Oles, Hérault.
3015. *A. leucocephala* Koch. — *Montagnes de Corse.*
3016. *A. soleirolii* Dub. — *Rocailles.* Corse.
3017. *STATICE sinuata* L. — *Sables, prés.* Iles d'Hyères.
3019. *S. serotina* Rchb. — *Prés salés.*



3021. *S. virgata* Willd. — *Le littoral.*  
 3022. *S. cordata* Guss. — *Bords de la mer. Corse.*  
 3023. *S. articulata* Lois. — *Le littoral de la Corse.*  
 3024. *S. pubescens* DC. — *Le littoral de Provence.*  
 3025. *S. dictyoclada* Boiss. — *Littoral de Corse.*  
 3026. *S. girardiana* Guss. — *Le littoral.*  
 3029. *S. duriuscula* Gir. — *Le littoral.*  
 3032. *S. confusa* GG. — *Bords de la mer.*  
 3033. *S. densiflora* Guss. — *Littoral. Corse.*  
 3034. *S. minuta* L. — *Littoral. Provence.*  
 3035. *S. rupicola* Bad. — *Rocailles marit. Corse.*  
 3037. *S. bellidifolia* Gouan. — *Littoral. Aude, Hérault, Gard.*  
 3038. *S. echioides* L. — *Littoral.*  
 3039. *S. ferulacea* L. }  
 3040. *S. diffusa* Pourr. } *Littoral. Aude.*
3041. *LIMONIASTRUM monopetalum* Boiss. — *Littoral. Aude.*  
 3042. *PLUMBAGO europaea* L. — *Littoral.*  
 3044. *AMARANTHUS deflexus* L. — *Lieux vagues, décombres.*  
 3045. *A. viridis* L. — *Décombres, lieux vagues, jardins.*  
 3046. *A. albus* L. — *Friches, décombres, lieux vagues. Subspontané.*  
 3047. *A. blitum* L. = *sylvestris* Desf ; GG. — *Décombres, pieds des murs.*  
 3048. *A. patulus* Bertol. — *Champs, chemins.*  
 3049. *A. retroflexus* L. — *Décombres, lieux incultes.*  
 3050. *ATRIPLEX hortensis* L. — Qqf. subspontané au voisinage des jardins.  
 3052. *A. crassifolia* Mey. — *Sables du littoral.*  
 3053. *A. rosea* L. — *Sables maritimes.*  
 3054. *A. halymus* L. — *Planté en haies et naturalisé dans la zone maritime.*  
 3055. *A. laciniata* L. — *Le littoral.*  
 3056. *A. hastata* L. }  
 3057. *A. patula* L. } *Lieux incultes et vagues.*  
 3058. *A. littoralis* L. — *Galets, sables du littoral.*
3060. *OBIONE portulacoides* Moq.-Tand. — *Marais, vases, rochers du littoral.*  
 3061. *O. graeca* Moq.-Tand. — *Le littoral. Corse.*  
 3062. *SPINACIA oleracea* L. = *spinosa* Moench. } Qqf. subspontanés près des  
 3063. *S. glabra* Mill. = *inermis* Moench. } *potagers.*
3065. *BETA maritima* L. — *Digues, sables, galets du littoral.*  
 3067. *CHENOPODIUM ambrosioides* L. — *Champs, lieux incultes. Pyrénées-Oles, Var, Corse.*  
 3068. *C. botrys* L. — *Lieux incultes.*  
 3069. *C. vulvaria* L. — *Lieux incultes et vagues, fumiers.*  
 3070. *C. polyspermum* L. — *Lieux cultivés frais.*  
 3071. *C. murale* L. — *Lieux incultes et vagues.*  
 3072. *C. glaucum* L. — *Décombres, lieux vagues.*  
 3073. *C. album* Moq.-Tand. — *Lieux cultivés, décombres.*  
 3075. *C. opulifolium* Schrad. — *Cultures, décombres.*  
 3076. *C. hybridum* L. — *Lieux vagues, bords des champs.*  
 3077. *C. urticum* L. — *Décombres, pied des murs, bords des champs.*  
 3078. *C. rubrum* L. — *Lieux incultes humides, marais.*  
 3079. *C. bonus-henricus* L. — *Lieux incultes ou vagues, fumiers.*  
 3080. *BLITUM virgatum* L. — *Champs, pied des murs, décombres, subspontané.*  
 3081. *B. capitatum* L. — *Lieux cultivés, subspontané, RR.*  
 3082. *ROUBIEVA multifida* Moq.-T. — *Lieux incultes. Hérault, Var.*  
 3083. *KOCHIA prostrata* Schrad. — *Rocailles, sables.*  
 3085. *K. hirsuta* Nolte. — *Le littoral.*  
 3086. *CAMPHOROSMA monspeliaca* L. — *Rocailles.*  
 3087. *CORISPERMUM hyssopifolium* L. — *Lieux incultes.*

3088. *SALICORNIA herbacea* L. — *Plages, vases du littoral.*  
 3089. *S. macrostachya* Mor. — *Le littoral.*  
 3090. *S. fruticosa* L. — *Marécages du littoral.*  
 3091. *SUAEDA fruticosa* Forsk. — *Vases salées, rocailles du littoral.*  
 3092. *S. splendens* GG. — *Le littoral.*  
 3093. *S. maritima* Dum. — *Vases salées, marais du littoral.*  
 3094. *SALSOLA soda* L. — *Marais salés du littoral.*  
 3095. *S. kali* L. — *Sables du littoral.*  
 3098. *RUMEX friesii* GG. = *obtusifolius* L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*  
 3099. *R. maritimus* L. — *Terrains gras, fossés, marais.*  
 3101. *R. pulcher* L. — *Lieux incultes, rocailles.*  
 3102. *R. nemorosus* Schrad = *sanguineus* L. — *Bois, près.*  
 3104. *R. conglomeratus* Murr. — *Bois, berges, bords herbeux des chemins.*  
 3105. *R. crispus* L. — *Prés, champs, lieux incultes.*  
 3113. *R. bucephalophorus* L. — *Sables, surtout maritimes.*  
 3114. *R. tingitanus* L. — *Lieux incultes. Aude.*  
 3115. *R. scutatus* L. — *Rocailles, vieux murs.*  
 3116. *R. acetosa* L. — *Prés, champs, clairières, talus herbeux.*  
 3117. *R. acetosella* L. — *Pâtures, rocailles, champs, prairies artificielles.*  
 3118. *R. arifolius* All. — *Forêts. Les Alpes; montagnes de Corse.*  
 3120. *R. thyrsoides* Desf. — *Lieux incultes.*  
 3121. *POLYGONUM bistorta* L. — *Prés tourbeux. R., et manquant sur de grands espaces.*  
 3123. *P. amphibium* L. — *Marécages, tourbières.*  
 3124. *P. lapathifolium* L. — *Champs sablonneux humides, fossés.*  
 3125. *P. persicaria* L. — *Lieux humides, fossés.*  
 3126. *P. serrulatum* Lag. — *Lieux frais. Var, Hérault, Aude.*  
 3127. *P. mite* Schrank = 3129. *P. dubium* Stein. — *Fossés, lieux humides.*  
 3128. *P. hydropiper* L. — *Fossés, bois humides.*  
 3130. *P. minus* Huds. = *pusillum* Lmk. — *Marécages.*  
 3131. *P. equisetiforme* SS. — *Lieux humides. Corse.*  
 3132. *P. maritimum* L. — *Sables du littoral.*  
 3133. *P. herniarioides* Meisn. — *Sur les maritimes. Provence.*  
 3134. *P. flagelliforme* Lois. — *Sables maritimes. Var.*  
 3135. *P. aviculare* L. — *Champs, jardins, chemins, lieux incultes.*  
 3136. *P. bellardi* All. — *Champs arides. Provence.*  
 3137. *P. arenarium* W. et K. } *Sables maritimes. Provence.*  
 3139. *P. roberti* Lois. }  
 3140. *P. convolvulus* L. — *Moissons, buissons.*  
 3141. *P. dumetorum* L. — *Haies, buissons.*  
 3143. \**P. fagopyrum* L. } *Qqf. subspontanés dans les champs.*  
 3144. \**P. tataricum* L. }  
 3145. *DAPHNE mezereum* L. — *Bois. R.*  
 3146. *D. laureola* L. — *Bois montueux, surtout calcaires.*  
 3150. *D. gnidium* L. — *Sables maritimes.*  
 3152. *D. glandulosa* Spreng. — *Pâturages des montagnes de Corse.*  
 3154. *PASSERINA annua* Spreng. = *Stellera passer.* L. — *Champs arides.*  
 3155. *P. tinctoria* Pourr. — *Rocailles. Gard.*  
 3158. *P. hirsuta* L. — *Le littoral.*  
 3159. *P. tarton-raira* DC. — *Le littoral. Provence.*  
 3160. *P. thymelaea* DC. — *Rocailles.*  
 3161. *LAURUS nobilis* L. — *Rocailles, buissons.*  
 3165. *THESIUM humifusum* DC. — *Coteaux, lieux incultes, sables maritimes. Gard, etc.?*  
 3166. *T. divaricatum* Jän. — *Pelouses arides.*  
 3168. *OSYRIS alba* L. — *Coteaux, bois.*  
 3169. *HIPPOPHAE rhamnoides* L. — *Sables maritimes.*

3170. ELAEAGNUS angustifolius L. — *Salles*. **Provence**.
3171. CYTINUS hypocistis L. — Sur *Cistus salvifolius*.
3174. ARISTOLOCHIA longa L. — *Rocailles, vignes, haies*.
3175. A. rotunda L. — *Prés rocailleux, haies*.
3176. A. pistolochia L. — *Rocailles, haies*.
3177. EUPHORBIA chamaesyce L. — *Lieux cultivés*.
3178. E. polygonisperma GG. — *Rocailles, sables du littoral*. **Corse**.
3179. E. peplis L. — *Sables du littoral*.
3180. E. hefioscopia L. — *Lieux cultivés, décombres*.
3181. E. pterococca Brot. } *Rocailles*. **Corse**.
3182. E. cuneifolia Guss. }
3183. E. stricta L. = *serrulat*. Thuill. = *micranth*. Steph. — *Haies, talus*.
3184. E. akenocarpa Guss. — *Lieux incultes*. **Provence**.
3185. E. platyphylla L. = *lanuginos*. Thuill. — *Champs, chemins, fossés*.
3187. E. spinosa L. — *Rochers*. **Provence, Corse**.
3188. E. pubescens Desf. — *Prés, lieux incultes*.
3189. E. gerardiana Jacq. = *saxatil*. DC. — *Chemins, champs arides*.
3191. E. papillosa GG. — *Bois*. **Gard**.
3194. E. palustris L. — *Marais, prés humides*. R.
3195. E. hyberna L. — *Forêts*. Les Pyrénées; montagnes de **Corse**.
3196. E. dulcis L. — *Bois montueux*.
3198. E. myrsinites L. — *Rocailles*. **Corse**.
3199. E. pithyusa L. — *Sables maritimes*.
3200. E. paralias L. — *Sables du littoral*.
3201. E. dendroides L. — *Littoral*. **Var, Corse**.
3202. E. terracina L. — *Le littoral*.
3203. E. serrata L. — *Champs, chemins*.
3204. E. aleppica L. — *Lieux incultes*. **Var**.
3205. E. exigua L. — *Champs, coteaux arides*.
3206. E. nicaeensis All. — *Coteaux arides, bois*.
3207. E. gayi Salis. — *Montagnes de Corse*.
3208. E. esula L. — *Coteaux pierreux, bois*. **Hérault**.
3210. E. cyparissias L. — *Haies, lieux stériles, chemins*.
3211. E. sulcata Delens. — *Moissons*. **Hérault**.
3212. E. falcata L. = *acuminat*. Lmk. — *Champs pierreux calcaires*.
3213. E. peplus L. — *Lieux cultivés*.
3214. E. peplodes Gouan. — *Champs*.
3215. E. pinea L. — *Rochers maritimes*. **Provence, Corse**.
3217. E. biumbellata Poir. — *Lieux incultes*.
3218. E. segetalis L. — *Cultures*.
3219. E. taurinensis All. — *Champs*.
3220. E. characias L. — *Coteaux arides*.
3221. E. semiperfoliata Viv. — *Rocailles*. **Corse**.
3222. E. sylvatica Jacq. = *amygdaloides*. L. — *Bois*. R.
3223. E. lathyris L. — *Vignes, voisinage d'anciennes habitations*, subspontané.
3224. MERCURIALIS annua L. — *Lieux cultivés, décombres*.
3225. M. ambigua L. — *Lieux cultivés*.
3226. M. perennis L. — *Bois, haies*.
3227. M. corsica Coss. — *Rocailles, bois*. **Corse**.
3228. M. tomentosa L. — *Lieux incultes*.
3229. CROZOPHORA tinctoria Juss. — *Cultures*.
3231. BUXUS sempervirens L. — *Bois, haies, coteaux rocailleux*.
3234. \*FICUS carica L. — Subspontané çà et là sur les *rochers, les sables du littoral*.
3235. CELTIS australis L. — *Bois*.
3236. ULMUS campestris Sm. — *Forêts, haies*.
3239. URTICA membranacea Poir. — *Lieux vagues*.
3240. U. urens L. — *Lieux cultivés ou incultes, décombres*.

3241. *U. dioica* L. — *Lieux incultes, chemins, décombres.*  
 3242. *U. pilulifera* L. — *Lieux incultes.*  
 3243. *PARIETARIA lusitanica* L. — *Rocailles du littoral.*  
 3244. *P. erecta* M. K. = *officinal.* L. p. p. — *Haies.*  
 3245. *P. diffusa* M. K. = *judaica* Lmk (non L. ?). — *Murs, décombres.*  
 3246. *P. soleirolii* Spreng. — *Lieux humides de Corse.*  
 3247. *THELIGONUM cynocrambe* L. — *Le littoral.*  
 3248. *CANNABIS sativa* L. — *Qqf. sub-pontané au bord des champs.*  
 3249. *HUMULUS lupulus* L. — *Haies, buissons.*  
 3251. *FAGUS sylvatica* L. — *Bois.*  
 3252. *CASTANEA vulgaris* Lmk. — *Bois des terrains primitifs.*  
 3254. *QUERCUS fontanesii* Guss. — *Bois, buissons. La Provence.*  
 3256. *Q. pedunculata* Ehrh. — *Bois.*  
 3257. *Q. apennina* Lmk. — *Coteaux rocailleux.*  
 3259. *Q. sessiliflora* Sm. — *Bois.*  
 3260. *Q. pubescens* Willd. — *Haies, bois.*  
 3261. *Q. coccifera* L. — *Bois, landes.*  
 3263. *Q. auzandri* GG. — *Bois, buissons. Var.*  
 3264. *Q. ilex* L. — *Bois, coteaux.*  
 3266. *CORYLUS avellana* L. — *Bois, haies.*  
 2267. *CARPINUS betulus* L. — *Bois, buissons.*  
 3268. *OSTRYA carpinifolia* Scop. — *Buissons. Provence.*  
 3271. *SALIX fragilis* L. = *russelliana* Sm. — *Bords des eaux, bois humides.*  
 3272. *S. alba* L. — *Bords des eaux.*  
 3273. *S. triandra* Dub. = *amygdalina* L. — *Bords des eaux.*  
 3274. *S. incana* Schrank. = *Bords des ruisseaux.*  
 3278. *S. purpurea* L. = *monandra* Hoffm. — *Bords des eaux.*  
 3281. *S. viminalis* L. — *Bords des eaux, vignes.*  
 3290. *S. cinerea* L. — *Bois humides, bords des eaux.*  
 3291. *S. caprea* L. — *Bois, près humides.*  
 3292. *S. aurita* L. — *Près marécageux.*  
 3306. \**POPULUS alba* L. — *Bois, bords des eaux, subspontané et planté.*  
 3307. *P. tremula* L. — *Bois humides.*  
 3310. \**P. nigra* L. — *Bords des eaux, bois humides, subsp. et planté.*  
 3314. *BETULA alba* L. — *Bois, haies.*  
 3317. *ALNUS suaveolens* Req. — *Montagnes de Corse.*  
 3319. *A. cordata* Lois. — *Lieux humides. Corse.*  
 3321. *A. glutinosa* Gaertn. — *Bords des eaux, bois humides.*  
 3322. *A. elliptica* Req. — *Lieux humides. Corse.*  
 3325. *PINUS pinea* L. — *Le littoral.*  
 3326. *P. pinaster* Soland. = *maritima* Lmk. — *Bois de la zone littorale.*  
 3328. *P. halepensis* Mill. — *La zone littorale.*  
 3330. *P. laricio* Poir. — *Bois des Cévennes, du Gard, des montagnes de Corse.*  
 3335. *JUNIPERUS oxycedrus* L. } *Coteaux incultes, bois.*  
 3336. *J. communis* L. }  
 3339. *J. phoenicea* L. — *Lieux incultes.*  
 3340. *TAXUS baccata* L. — *Montagnes. Corse.*  
 3342. *EPHEDRA distachya* L. — *Sables du littoral.*  
 3344. *ALISMA arenatum* Michalet. — *Lieux inondés.*  
 3345. *A. plantago* L. — *Mares, fossés, étangs.*  
 3349. *SAGITTARIA sagittifolia* L. — *Rivières, fossés, marécages.*

3350. *BUTOMUS umbellatus* L. — *Marais, bords des étangs.*
3353. *COLCHICUM autumnale* L. — *Prés humides.*
3355. *C. arenarium* W. et K. = *neapolitan.* Ten. — *Coteaux secs. Provence. Corse.*
3356. *C. parvulum* Ten. — *Montagnes de Corse.*
3359. *NARTHECIUM ossifragum* Huds. — *Marais tourbeux, bruyères humides.*
- 3361.\**TULIPA clusiana* DC. — *Prés, terrains remués. Provence.*
- 3362.\**T. praecox* Ten. — *Subsponané en Provence.*
3364. *T. oculus-solis* St-Am. — *Pelouses.*
- 3365.\**T. celsiana* DC. — *Rocailles.*
3366. *T. sylvestris* L. — *Lieux herbeux, vignes, rocailles. R.*
3367. *T. gallica* Lois. — *Pelouses. Provence.*
3369. *FRITILLARIA meleagris* L. — *Prés tourbeux. R.*
3379. *URGINEA scilla* Steinh. — *Littoral. Provence, Corse.*
3380. *U. undulata* Kunth. — *Littoral. Corse.*
3381. *SCILLA amoena* L. — *Littoral. Provence.*
3382. *S. autumnalis* L. — *Coteaux secs, rochers, sables.*
3383. *S. obtusifolia* Poir. — *Littoral. Corse.*
3384. *S. hyacinthoides* L. — *Littoral. Provence.*
3389. *ORNITHOGALUM nutans* L. — *Champs. Provence.*
3390. *O. pyrenaicum* L. = *sulphureum* Schult. — *Prés, bois.*
3391. *O. narbonense* L. — *La zone littorale.*
3392. *O. exscapum* Ten. — *Rocailles. Corse.*
3393. *O. divergens* Bor. — *Lieux cultivés, haies.*
3394. *O. pater-familias* GG. — *Marais salés. Provence.*
3396. *O. arabicum* L. — *Littoral. Provence, Corse.*
3397. *O. umbellatum* L. — *Vignes, friches, haies, vergers.*
3398. *GAGEA lutea* Schult. — *Bois humides. Gard.*
3400. *G. soleirolii* Schult. — *Prairies des Pyrénées orientales et des montagnes de Corse.*
3403. *G. arvensis* Schult. = *Ornithogal. arv.* Pers. — *Champs sablonneux.*
3404. *ALLIUM siculum* R. S. — *Lieux incultes. Var.*
3407. *A. vineale* L. = *arenar.* Pr. — *Champs, vignes, chemins.*
3408. *A. acutiflorum* Lois. = *Littoral. Provence.*
3410. *A. polyanthum* R. et Sch. = *multiflor.* DC — *Coteaux, vignes, champs.*
3414. *A. sphaerocephalon* L. — *Sables, coteaux rocailleux.*
3416. *A. descendens* L. — *Lieux incultes. Provence.*
3422. *A. schoenoprasum* L. — *Coteaux, prés humides. Les Pyrénées; mont. de Corse.*
3424. *A. chamae-moly* L. — *Littoral.*
3425. *A. roseum* L. — *Coteaux calcaires, vignes.*
3427. *A. pendulinum* Ten. — *Montagnes de Corse.*
3429. *A. subhirsutum* L. — *Littoral. Provence, Corse.*
3430. *A. neapolitanum* Cyr. — *Littoral.*
3431. *A. nigrum* L. — *Lieux stériles. Hérault, Provence.*
3433. *A. moschatum* L. = *Lieux incultes.*
3434. *A. pauciflorum* Viv. — *Rocailles. Corse.*
3435. *A. triquetrum* L. — *Lieux incultes.*
3436. *A. oleraceum* L. — *Cultures, lieux arides, rocailles, vignes.*
3440. *A. paniculatum* L. — *Champs, jardins, vignes.*
3443. *NOTHOSCORDIUM fragrans* Kunth. — *Lieux incultes. Provence.*
3445. *ENDYMION nutans* Dum. = *Hyacinthus non-scriptus.* L. — *Bois.*
3448. *HYACINTHUS fastigiatus* Bertol. — *Montagnes de Corse.*
3449. *H. orientalis* L. — *Rocailles. Provence.*
3451. *BELLEVALIA romana* Rehb. — *Lieux incultes.*

3452. *B. tr. foliata* Kunth. — *Lieux incultes*. **Var.**
3453. *MUSCARI comosum* Mill. — *Champs, vignes, rocailles.*
3454. *M. racemosum* DC. — *Vignes, champs, sables herbeux.*
3455. *M. neglectum* Guss. — *Lieux cultivés sablonneux.*
3456. *M. botryoides* DC. — *Champs, taillis.*
3461. *PHALANGIUM liliago* Schreb. — *Landes, coteaux, bois secs.*
3463. *SIMETHIS planifolia* GG. — *Landes, taillis clairs. La zone littorale.*
3464. *ASPHODELUS fistulosus* L. — *Bois, rocailles.*
3465. *A. albus* Willd. — *Landes, bois.*
3466. *A. microcarpus* Viv. — *Le littoral.*
3469. *APHYLLANTHES monspeliensis* L. — *Coteaux sablonneux.*
3470. *PARIS quadrifolia* L. — *Bois humides.*
3473. *POLYGONATUM multiflorum* All. = *Convallaria mult. L.* — *Bois, prés couverts.*
3474. *P. vulgare* Desf. = *Conv. polygonat. L.* — *Bois sablonneux.*
3475. *CONVALLARIA majalis* L. — *Bois.*
3476. *MAJANTHEMUM bifolium* DC. — *Bois montueux. Gard, Hérault; etc. ?*
3477. *ASPARAGUS albus* L. — *Sables. Corse.*
3478. *A. acutifolius* L. — *Rocailles.*
3479. *A. scaber* Brign. — *Sur les maritimes.*
3481. *A. officinalis* L. — *Sables maritimes; bois et prés sablonneux.*
3482. *RUSCUS aculeatus* L. — *Lieux stériles, bois calcaires.*
3483. *R. hypoglossum* L. — *Buissons. Var.*
3484. *SMILAX aspera* L. — *Buissons du littoral.*
3485. *TAMUS communis* L. — *Haies, bois.*
3486. *CROCUS versicolor* Gawl. — *Prés, pâtures. Provence.*
3489. *C. minimus* DC. — *Prés. Corse.*
- TRICHONEMA linaresii* GG. = 3490. *T. multiflorum.* — *Pelouses. Corse.*
3491. *T. bulbocodium* Rehb. — *Pelouses.*
3492. *T. columnae* Rehb. — *Prairies, falaises du littoral.*
3493. *IRIS lutescens* Lmk. — *Lieux stériles.*
3494. *I. chamaeiris* Bertol. — *Coteaux arides.*
3495. *I. florentina* L. — *Lieux incultes. Provence.*
3496. *I. germanica* L. — *Rochers, toits, naturalisé.*
3497. *I. olbiensis* Hénon. — *Lieux incultes.*
3498. *I. foetidissima* L. — *Pelouses, bois.*
3499. *I. pseudo-acorus* L. — *Marécages, bords des eaux.*
3501. *I. spuria* L. — *Coteaux, prés.*
3504. *I. xiphion* Ehrh. non Desf. — *Prairies. Aude. Subspont.; pl. espagnole.*
3505. *HERMODACTYLUS tuberosus* Salisb. — *Pelouses, subspérovence Corse.*
3506. *GYNANDRIRIS sisyrinchium* Parl. — *Prairies. Corse [ : Bonifacio ].*
3507. *GLADIOLUS segetum* Gawl. — *Moissons.*
3512. *GALANTHUS nivalis* L. — *Prairies, clairières, vergers. R.*
3513. *LEUCOIUM hyemale* DC. — *Prés. Alpes-Mmes.*
3515. *L. aestivum* L. — *Prés, lieux ombragés. Hérault; etc. ? Subspont.*
3516. *L. longifolium* Gay. } *Rocailles. Corse.*
3517. *L. roseum* }
3518. *SIERNBERGIA lutea* Gawl. — *Pelouses. Var. Subspont.*
3519. *PANCRATIUM maritimum* L. — *Sables du littoral.*
3520. *P. illyricum* L. — *Sables maritimes. Corse.*

3522. NARCISSUS *incomparabilis* Mill. — Bois, taillis.  
 3523. N. *major* Curt. — Bois, prairies. **Var.**  
 3524. N. *pseudo-narcissus* L. — Bois, près montueux.  
 3525. N. *billorus* Curt. — Prés sablonneux. **Hérault.**  
 3527. N. *serotinus* L. — Prairies. **Corse.**  
 3531. N. *ochroleucus* Lois. — Var ?  
 3532. N. *odorosus* L. — Herbages, spontané. **Provence.**  
 3533. N. *chrysanthus* DC. — Prairies. **Provence.**  
 N. *minor* L. — Spathe 4-flore; couronne obconique dressée ondulée 6-fide, égalant les pét. lancéolés. *Prairies. Alpes-Mmes, Rouy.*  
 3534. N. *aureus* Lois. — Prairies. **Alpes-Mmes.**  
 3536. N. *polyanthus* Lois. — Prairies. **Var.**  
 3537. N. *niveus* Lois. — Landes. **Provence.**  
 3538. N. *dubius* Gouan. — Prairies. **Gard, Provence.**  
 3539. N. *tazetta* L. — Prairies, rocailles.  
 3540. N. *patulus* Lois. — Pelouses. **Hyères** et les îles voisines.  
 3542. SPIRANTHES *aestivalis* Rich. — Marais tourbeux, landes humides.  
 3543. S. *autumnalis* Rich. = *Ophrys spiralis* L. — Pelouses sèches.  
 3546. EPIPACTIS *latifolia* All. — Bois.  
 3547. E. *atrorubens* Hoffm. — Coteaux calcaires, bois arides. R.  
 3548. E. *microphylla* Swartz. — Bois secs. **Provence, Hérault.**  
 3550. LISTERA *ovata* R. Br. = *Ophrys ov.* L. — Bois, près ombragés.  
 3551. CEPHALANTHERA *ensifolia* Rich. — Rocailles, bois, pelouses ombragées.  
 3553. C. *rubra* Rich. = *Serapias r.* L. — Bois secs calcaires.  
 3555. LIMODORUM *abortivum* Swartz. — Bois montagneux.  
 3557. CORALLORRHIZA *innata* R. Br. — Bois humides. **Gard.**  
 3560. SERAPIAS *cordigera* L. — Prés marécageux. **Provence, Corse.**  
 3561. S. *longipetala* Poll. — Prairies. **Provence, Corse.**  
 3562. S. *lingua* L. — Pâturages, prés.  
 3563. S. *occultata* Gay. — Pelouses. **Var.**  
 3564. ACERAS *anthropophora* R. Br. = *Ophrys ant.* L. — Coteaux, lisières calcaires.  
 3565. A. *densiflora* Boiss. — Bois secs.  
 3566. A. *longibracteata* Rchb. — Lieux secs. **Provence, Corse.**  
 3567. A. *hircina* Lindl. = *Satyrium h.* L. — Coteaux arides, bois secs.  
 3568. A. *pyramidalis* Rchb. = *Orch. p.* L. — Pelouses sèches, coteaux arides.  
 3570. ORCHIS *papilionacea* L. — Prés. **Corse.**  
 3571. O. *morio* L. — Prés, pelouses sèches, bois découverts.  
 3574. O. *champagneuxi* Barnéoud. — Coteaux schisteux. **Var.**  
 3573. O. *pieta* Lois. — La zone littorale.  
 3574. O. *ustulata* L. — Prés, pelouses du calcaire.  
 3575. O. *coriophora* L. — Prés, marécages.  
 3576. O. *tridentata* Scop. — Prairies. **Var, Corse.**  
 3578. O. *militaris* L. = *galeata* Lmk. — Bois, pâtures calcaires.  
 3579. O. *simia* Lmk. — Clairières des bois calcaires.  
 3581. O. *mascula* L. — Prés, bois.  
 3582. O. *provincialis* Balb. — Rocailles, coteaux.  
 3584. O. *laxiflora* Lmk. — Marécages, prés humides.  
 3585. O. *saccata* Ten. — Coteaux schisteux. **Var.**  
 3586. O. *palustris* Jacq. — Marécages. **Hérault, Var.**  
 3587. O. *maculata* L. — Prés, landes, bois.  
 3590. O. *latifolia* L. — Prés humides.  
 3592. O. *bifolia* L. = *Platanthera bif.* Rich. — Bois, prés couverts.  
 3600. OPHRYS *tenthredinifera* Willd. — Pelouses sèches. **Corse.**  
 3601. O. *speculum* Bert. — Pelouses, bois. **Provence.**  
 3602. O. *arachnites* Hoffm. — Pelouses sèches, surtout du calcaire.  
 3603. O. *aranifera* Huds. — Coteaux calcaires, clairières sèches.

3604. *O. muscifera* Huds. = *myodes* Jacq. — Pelouses sèches, bois calcaires.  
 3605. *O. scolopax* Cav. — Clairières sèches. **Hérault, Var.**  
 3606. *O. apifera* Huds. — Coleaux secs, pelouses calcaires.  
 3607. *O. bombyliflora* Lk. — Pelouses. **Corse.**  
 3608. *O. fusca* Lk. — Pelouses sèches. **Provence.**  
 3609. *O. lutea* Cav. — Pelouses sèches.  
 3612. *HELODEA canadensis* Michx. — Rivières, étangs.  
 3613. *VALLISNERIA spiralis* L. — Mares, étangs. **Le canal du Midi.**  
 3614. *TRIGLOCHIN maritimu* n L. — Prés salés, fossés du littoral.  
 3615. *T. barbellieri* Lois. — Marécages du littoral.  
 3618. *POTAMOGETON densus* L. — Mares, fossés, rivières.  
 3620. *P. natans* L. — Eaux dormantes.  
 3622. *P. rufescens* Schrad. = *obscurus* DC. — Rivières, étangs. **Corse**; etc.?  
 3625. *P. fluitans* Roth. — Eaux courantes ou dormantes.  
 3626. *P. crispus* L. — Mares, fossés, rivières.  
 3628. *P. perfoliatus* L. — Rivières peu rapides.  
 3629. *P. plantagineus* Du Croz = *hornemanni* Mey.; Koch. — Etangs, mares limpides.  
 3630. *P. lucens* L. — Etangs, rivières.  
 3635. *P. pusillus* L. — Mares, fossés, fontaines.  
 3636. *P. pectinatus* L. — Marais, rivières, eaux saumâtres.  
 3638. *ZANNICHELLIA palustris* L. y compris 3639. *Z. dentata* Willd. — Mares, fossés.  
 3641. *ALTHENIA filiformis* Petit. — Eaux saumâtres des environs de Montpellier, G.G.  
 3642. \**CAULINIA fragilis* Willd. = *Najas minor* Roth. — Rivières, étangs.  
 3643. *NAJAS major* Roth. — Rivières, étangs.  
 3644. *POSIDONIA caulini* Koenig. — Bas-fonds de la **Méditerranée.**  
 3645. *ZOSTERA marina* L. — Rejeté par la mer sur les vases et galets du littoral.  
 3646. *Z. nana* Roth. — Plages découvertes à marée basse. **Hérault; Aude et Pyrénées-Oles** [ : étang de Leucate].  
 3647. *RUPPIA maritima* L. — Fossés et mares du littoral.  
 3649. *R. brachypus* Gaj. — Littoral. **Var.**  
 3650. *LEMNA minor* L. — Eaux tranquilles.  
 3651. *L. trisulca* L. — Fossés, eaux tranquilles.  
 3653. *L. gibba* L.  
 3654. *L. polyrrhiza* L. } Eaux stagnantes.  
 3655. *ARUM arisarum* L. — Haies, rocailles.  
 3656. \**A. dracunculus* L. — Qqf. spontané dans les jardins, sur l'emplacement d'anciennes habitations.  
 3657. *A. muscivorum* L. — Haies, buissons. **Corse.**  
 3658. *A. italicum* Mill. — Bois.  
 3659. *A. pictum* L. f. — Rocailles. **Corse.**  
 3660. *A. maculatum* L. = *vulgare* Lmk. — Bois.  
 3664. *TYPHA angustifolia* L. — Marécages, étangs.  
 3667. *T. latifolia* L. — Marais, bords des étangs.  
 3668. *T. shuttleworthii* Koch. — Landes humides. **Var.**  
 3669. *SPARGANIUM ramosum* Huds. }  
 3670. *S. simplex* Huds. } Bords des eaux, fossés, étangs  
 3675. *JUNCUS paniculatus* Hoppe. — Littoral.  
 3676. *J. glaucus* Ehrh. — Bords des fossés, landes humides.  
 3678. *J. effusus* L.  
 3679. *J. conglomeratus* L. } Lieux humides.



3680. *J. acutus* Lmk. — *Sables, lieux humides* } *du littoral.*  
 3682. *J. maritimus* Lmk. — *Marécages* }  
 3685. *J. pygmaeus* Thuill. — *Sables humides, vases.*  
 3686. *J. capitatus* Weig. = *ericetor*. Poll. — *Lieux sablonneux humides.*  
 3689. *J. obtusiflorus* Ehrh. — *Marécages, fossés.*  
 3690. *J. anceps* La Harpe. — *Marécages. Hérault, Corse.*  
 3691. *J. lamprocarpos* Ehrh. (= *articulat*. L.?). — *Marais, dunes.*  
 3692. *J. heterophyllus* L. Dufour. — *Etangs, marais. Corse.*  
 3693. *J. lagenarius* Gay. — *Lieux humides.*  
 3694. *J. sylvaticus* Reichard = *acutiflor*. Ehrh. — *Lieux humides.*  
 3695. *J. striatus* Schousb. — *Lieux humides près de Narbonne, Gg.*  
 3696. *J. squarrosus* L. — *Marais tourbeux.*  
 3697. *J. compressus* Jacq. = *bulbosus* L. — *Bois et prés humides.*  
 3698. *J. gerardi* Lois. — *Marécages salés du littoral.*  
 3699. *J. multiflorus* Desf. — *Lieux humides.*  
 3701. *J. tenageja* L. — *Landes humides, vases.*  
 3702. *J. bicephalus* Viv. — *Marais salés. Corse.*  
 3703. *J. bufonius* L. — *Lieux inondés l'hiver.*
3705. *LUZULA vernalis* DC. = *pilosa* Willd. — *Bois.*  
 3706. *L. forsteri* DC. — *Bois, taillis.*  
 3710. *L. nivea* DC. — *Pâturages, bois des montagnes, en France et Corse.*  
 3713. *L. campestris* DC. — *Bois, prés ombragés, talus herbeux.*  
 3714. *L. multiflora* Lej. — *Allées des bois, lieux frais ombragés.*  
 3715. *L. spicata* DC. — *Pâturages des montagnes, en France et Corse.*
3717. *CYPERUS fuscus* L. — *Vases, marécages.*  
 3718. *C. aureus* Ten. — *Pâturages maritimes. Var, Corse.*  
 3719. *C. olivaris* Savi. — *Pâturages maritimes. Pyrénées-Oles, Var, Corse.*  
 3720. *C. schoenoides* Griseb. — *Sables du littoral.*  
 3721. *C. longus* L. — *Bords des eaux.*  
 3722. *C. badius* Desf. — *Lieux humides. Aude, Corse.*  
 3723. *C. flavescens* L. — *Bords des eaux.*  
 3724. *C. distachyos* All. — *Lieux humides. Var.*  
 3725. *C. monti* L. f. — *Marécages.*  
 3726. *C. globosus* All. — *Bords des eaux. Provence.*
3728. *SCHOENUS nigricans* L. — *Sables maritimes, marais tourbeux.*  
 3729. *CLADIUM mariscus* R. Br. — *Marécages.*  
 3733. *ERIOPHORUM angustifolium* Roth. — *Marais, prés tourbeux.*  
 3734. *E. latifolium* Hopp. — *Prés humides.*
3736. *FUIRENA pubescens* Kunth. — *Rochers humides. Corse.*  
 3737. *SCIRPUS caespitosus* L. — *Marécages.*  
 3740. *S. parvulus* R. et Sch. — *Marécages salés. Pyrénées-Oles.*  
 3741. *S. compressus* Pers. — *Marécages.*  
 3743. *S. maritimus* L. — *Marécages, surtout du littoral.*  
 3745. *S. sylvaticus* L. — *Bords des eaux.*  
 3746. *S. holoschoenus* L. — *Sables humides, surtout maritimes.*  
 3748. *S. lacustris* L. — *Marécages.*  
 3750. *S. triqueter* L. — *Marais du littoral. De Narbonne à Hyères ; Corse.*  
 3752. *S. supinus* L. — *Bords des eaux. Gard.*  
 3753. *S. mucronatus* L. — *Marécages. Bouches-du-R.*  
 3754. *S. savii* S. et M. — *Marécages maritimes.*  
 3755. *S. setaceus* L. — *Lieux humides, fossés, marais.*
3758. *HELEOCHARIS acicularis* R. Br. = *Sc. ac.* L. — *Marécages, sables humides.*  
 3759. *H. palustris* R. Br. = *Sc. pal.* L. — *Marais, prés humides.*  
 3760. *H. uniglumis* Koch. — *Marécages, prés humides. Pyrénées-Oles.*  
 3761. *FIMBRISTYLIS laxa* Vahl. — *Prairies au bord du Var près de son embouchure, Gg.*

3762. *RHYNCHOSPORA alba* Vahl. = *Schoenus alb.* L. — *Marais, près tourbeux.*
3768. *CAREX pulicaris* L. — *Marécages, près tourbeux, landes humides.*
3774. *C. disticha* Huds. = *intermedia* Goodn. — *Marais, étangs.*
3777. *C. divisa* Huds. — *Prés salés, marais marit., lieux humides.*
3778. *C. setifolia* Godr. — *Lieux secs sablonneux.*
3782. *C. schreberi* Schrank. — *Sables, berges. Gard, Var.*
3783. *C. vulpina* L. = *nemorosa* Willd. — *Bois humides, fossés.*
3784. *C. muricata* L. = *virens* Lmk. — *Lieux herbeux ombragés.*
3785. *C. paniculata* L. — *Bords des eaux, marais tourbeux.*
3787. *C. divulsa* Good. — *Lieux frais ombragés.*
3789. *C. leporina* L. = *ovalis* Good. — *Lieux humides, pâturages.*
3792. *C. remota* L. — *Lieux humides ombragés.*
3793. *C. echinata* Murr. = *stellulata* Good. — *Marais, près tourbeux.*
3797. *C. linkii* Schk. — *Lieux stériles.*
3800. *C. stricta* Good. = *caespitosa* Gay. — *Marais.*
3801. *C. goodenoughii* Gay = *caespitosa* Good. = *vulgar.* Fr. — *Marécages.*
3802. *C. acuta* Fries = *gracilis* Curt. = *virens* Thuill. — *Marécages.*
- C. nitida* Host. = 3803. *C. obesa* GG. — *Pelouses sèches, coteaux maritimes.*
3806. *C. pallescens* L. — *Prés, bois humides, lieux sablonneux.*
3807. *C. microcarpa* Salzm. — *Pâturages montueux. Provence, Corse.*
3808. *C. olbiensis* Jord. — *Bois des Maures près Toulon.*
3810. *C. maxima* Scop. = *pendula* Huds. — *Lieux humides ombragés.*
3812. *C. glauca* Scop. — *Bois, prés, marécages.*
3814. *C. panicea* L. — *Lieux ombragés humides, landes.*
3819. *C. ericetorum* Poll. = *ciliata* Willd. — *Lieux sablonneux. Pyrénées-Oles.*
3822. *C. praecox* Jacq. — *Pelouses, prairies, lisières.*
3823. *C. hispida* Willd. — *Marais.*
3824. *C. tomentosa* L. — *Prés, bois, surtout argileux.*
- C. grioletii* Roem. — Diffère de *C. tomentosa* par ses épis femelles écartés, longuement pédonculés (au moins les inférieurs), et les utricules ord. hérissés seulement à leur partie supérieure. *Lieux humides. Alpes-Mmes* [ : bords du Donaréou].
3825. *C. pilulifera* L. — *Bois, pelouses sèches.*
3826. *C. halleriana* Asso = *gynobasis* Vill. — *Pelouses sèches calcaires.*
3827. *C. basilaris* Jord. — *Au cap de la Croisette près Cannes, GG.*
3830. *C. digitata* L. — *Bois montueux couverts. RR.*
3834. *C. frigida* All. — *Rocailles des montagnes en France et Corse.*
3836. *C. pseudo cyperus* L. — *Bords des étangs, bois marécageux.*
3837. *C. laevigata* Sm. = *biligularis* DC. — *Prés, bois humides. Corse.*
3839. *C. sylvatica* Huds. = *dryocia* Ehrh. — *Lieux ombragés herbeux.*
3841. *C. flava* L. — *Lieux humides.*
3842. *C. oederi* Ehrh. — *Bords des étangs, vases.*
3843. *C. mairii* Coss. Germ. — *Lieux humides, bois. Hérault* [ : Ganges].
3844. *C. extensa* Good. — *Digues, marécages du littoral.*
3845. *C. distans* L. — *Prés humides, marécages.*
3846. *C. binervis* Sm. — *Landes, marais, taillis humides. Corse.*
3847. *C. depauperata* Good. = *triflora* Willd. — *Bois. Hérault, Corse.*
3850. *C. hosteana* DC. = *hornschuchiana* Hoppe = *fulva* Good. — *Landes. près tourbeux.*
3851. *C. punctata* Gaud. — *Fontaines rocailleuses du littoral. Var, Corse.*
3852. *C. ampullacea* Good. — *Prés et marais tourbeux.*
3853. *C. vesicaria* L. — *Prés humides, marais.*
3855. *C. riparia* Curtis. — *Bords des eaux, marécages.*
3856. *C. paludosa* Good. — *Prés humides, marais.*
3857. *C. hirta* L. — *Berges, prés, sables humides.*
3859. *LEERSIA oryzoides* Soland. — *Lieux humides, bords des rivières.*
3861. *PHALARIS minor* Retz. — *Sables, pelouses, surtout marit.*
3862. *P. crypsoides* d'Urv. — *Sables. Var.*

8863. *P. truncata* Guss. — *Lieux humides. Provence.*  
 3364. *P. paradoxa* L. — *Champs sablonneux.*  
 3865. \**P. canariensis* L. — Qqf. spontané dans les terrains vagues ou remués.  
 3866. *P. brachystachys* Lk. — *Lieux arides.*  
 3867. *P. caerulescens* Desf. — *Lieux humides.*  
 3868. *P. nodosa* L. — *Champs.*  
 3869. *P. arundinacea* L. = *Baldingera ar.* Kunth. — *Bords des eaux.*  
 3871. *ANTHOXANTHUM odoratum* L. — *Prés, talus herbeux, bois.*  
 3873. *MIBORA verna* P.-B. — *Champs sablonneux, vieux murs.*  
 3874. *CRYPISIS aculeata* Ait. — *Lieux humides.*  
 3875. *C. schoenoides* Lmk. — *Marais salés.*  
 3876. *C. alopecuroides* Schrad. — *Vases, sables humides. Corse.*  
 3877. *PHLEUM boehmeri* Wibel. — *Pelouses sèches, coteaux arides.*  
 3878. *P. asperum* Jacq. — *Vignes, sables, coteaux secs.*  
 3880. *P. arenarium* L. — *Sables, galets, vieux murs près de la mer.*  
 3881. *P. pratense* L. — *Prés, talus herbeux, pâturages.*  
 3883. *P. tenue* Shrad. — *Pelouses. Provence.*  
 3884. *ALOPECURUS pratensis* L. — *Prés frais.*  
 3885. *A. bulbosus* L. — *Marécages.*  
 3887. *A. agrestis* L. — *Prés, champs, vignes, vieux murs.*  
 3889. *A. geniculatus* L. — *Lieux herbeux humides.*  
 3892. *SESLERIA caerulea* Ard. = *Cynosur. c. L.* — *Coteaux calcaires.*  
 3893. *S. argentea* Savi. — *Collines autour de Grasse, GG.*  
 3896. *ECHINARIA capitata* Desf. — *Champs, pelouses, coteaux rocaillieux.*  
 3897. *TRAGUS racemosus* Hall. — *Sables, rocailles.*  
 3898. *SETARIA verticillata* P.-B. = *Panicum v. L.* — *Chemins, champs, jardins incultes.*  
 3900. *S. ambigua* Guss. — *Champs. Aude.*  
 3901. *S. glauca* P.-B. = *Panic. gl. L.* — *Champs sablonneux.*  
 3902. *S. viridis* P.-B. = *Panic. vir. L.* — *Lieux cultivés.*  
 3903. *PANICUM capillare* L. — *Champs. Provence.*  
 3904. *P. repens* L. — *Champs. Provence, Corse.*  
 3905. \**P. miliaceum* L. — Naturalisé en **Provence.**  
 3906. *P. crus-galli* L. — *Lieux humides, cultures.*  
 3907. *P. sanguinale* L. = *Digitaria s.* Koel. — *Vignes, lieux incultes ou vagues.*  
 3908. *P. glabrum* Gaud. = *Digit. filiform.* Koel. — *Champs, sables.*  
 3910. *CYNODON dactylon* Pers. — *Lieux incultes secs, sables.*  
 3912. *SPARTINA versicolor* Fabre. — *Prés, sables maritimes. Var, Hé-  
 rault.*  
 3914. *ANDROPOGON allionii* DC. — *Lieux arides, sables. Pyrénées-Oles.*  
 3915. *A. distachyon* L. — *Lieux incultes.*  
 3916. *A. ischaemum* L. — *Coteaux arides.*  
 3917. *A. provinciale* Lmk. — *Lieux incultes. Provence.*  
 3918. *A. gryllus* L. — *Lieux stériles.*  
 3919. *A. hirtum* L. — *Coteaux stériles.*  
 3920. *A. pubescens* Vis. — *Rocailles.*  
 3921. \**SORGHUM halepense* Pers. — *Lieux incultes. Spontané.*  
 3922. *ERIANTHIS ravennae* P.-B. — *Sables. Provence.*  
 3923. *IMPERATA cylindrica* P.-B. — *Lieux sablonneux.*  
 3924. *ARUNDO donax* L. — *Collines chaudes.*  
 3925. *A. pliniana* Turr. — *Coteaux. Provence, Corse.*  
 3926. *PHRAGMITES communis* Trin. = *Arundo phr. L.* — *Bords des eaux.*

3927. *P. gigantea* Gay. — Fontaine de Salces entre Narbonne et Perpignan, GG.
3928. *CALAMAGROSTIS epigeios* Roth. — Bois, marécages.
3934. *C. montana* Host. — Montagnes de Corse.
3936. *AMPELODESMOS tenax* Lk. — Lieux incultes. Corse.
3937. *PSAMMA arenaria* R. et Sch. — Sables maritimes.
3938. *AGROSTIS verticillata* Vill. — Murs, rochers humides.
3939. *A. vulgaris* With. — Bois. prés, bords des champs.
3940. *A. olivetorum* GG. — La région des oliviers, GG.
3941. *A. alba* L. — Pelouses, pr s, bois, friches, chemins.
3942. *A. rupestris* All. — Rocailles des montagnes en France et Corse.
3944. *A. canina* L. — Prés et bois humides, landes.
3946. *A. elegans* Thore. — Landes. Var.
3947. *A. pallida* DC. — Lieux humides. Provence, Corse.
3948. *A. spica-venti* L. = *Apera s.-v.* P.-B. — Champs, chemins.
3949. *A. interrupta* L. — Champs. Gard.
3950. *SPOROBOLUS pungens* Kunth. — Sables maritimes.
3951. *GASTRIDIDIUM austral.* P.-B. = *tendiger.* Gaud. — Champs, lieux secs.
3952. *G. scabrum* Presl. — Sables. Provence.
3954. *POLYPOGON subspathaceus* Req. — Littoral. Iles d'Hyères, Corse.
3955. *P. monspeliensis* Desf. — Sables humides du littoral.
3956. *P. maritimus* Willd. — Lieux incultes humides du littoral.
3957. *LAGURUS ovatus* L. — Sables maritimes.
3958. *STIPA tortilis* Desf. — Lieux incultes.
3959. *S. pennata* L. — Coteaux rocailleux.
3960. *S. juncea* L. — Lieux stériles.
3961. *S. capillata* L. — Lieux arides.
3962. *ARISTELLA bromoides* Bertol. — Coteaux stériles.
3964. *PIPTATHERUM caeruleescens* P.-B. — Lieux incultes.
3965. *P. multiflorum* P.-B. — Lieux arides, bois.
3967. *MILIUM effusum* L. — Bois.
3968. *M. scabrum* C. Rich. — Sables. Var, Corse,
3969. *AIROPSIS globosa* Desv. — Champs, prés, landes du littoral.
3971. *MOLINERIA minuta* Parl. — Lieux incultes. Corse.
3972. *CORYNEPHORUS articulatus* P.-B. — Sables maritimes.
3973. *C. canescens* P.-B. = *Aira c. L.* — Sables, surtout maritimes.
3974. *C. fasciculatus* GG. — Lieux cultivés.
3975. *AIRA caryophyllea* L. — Lieux arides, coteaux secs.
3976. *A. elegans* Gaud. — Sables.
3977. *A. tenorii* Guss. — Sables. Provence, Corse.
3978. *A. provincialis* Jord. — Sables. Provence.
3979. *A. cupaniana* Guss. — Sables. Provence, Corse.
3980. *A. praecox* L. — Sables, coteaux secs.
3982. *DESCHAMPSIA caespitosa* P.-B. = *Aira c. L.* — Bois, prés humides.
3985. *D. flexuosa* Gris. = *Aira fl. L.* — Bois, rochers, bruyères.
3986. *VENTENATA avenacea* Koel. — Coteaux stériles.
- 3988.\* *AVENA orientalis* Schreb. — Qqf. spontané dans les champs d'avoines.
3989. *A. strigosa* Schreb. — Champs, parmi les avoines cultivées.
- 3990.\* *A. sativa* L. — Qqf. spontané dans les lieux cultivés.
3991. *A. barbata* Brot. = *hirsuta* Roth. — Coteaux, rochers, champs.
3992. *A. fatua* L. — Moissons, prairies artificielles.
3994. *A. sterilis* L. — Lieux incultes.
3998. *A. filifolia* Lag. — Lieux incultes. Pyrénées-Oles..
3999. *A. pubescens* L. — Prés, bois, pelouses sèches, rochers.

4002. *A. amethystina* DC. — *Coteaux arides.*  
 4004. *A. bromoides* Gouan. — *Lieux stériles.*  
 4005. *A. australis* Parl. — *Lieux stériles. Provence.*  
 4006. *A. pratensis* L. — *Prés secs, coteaux, clairières.*  
 4007. *ARRHENATHERUM elatius* M. et K. = *Avena el.* L. — *Prairies, talus herbeux.*  
 4011. *TRisetum flavescens* P.-B. = *Avena f. l.* — *Pelouses arides.*  
 4012. *T. condensatum* Schult. — *Lieux incultes. Provence.*  
 4013. *T. neglectum* R. et Sch. — *Lieux incultes.*  
 4014. *HOLCUS mollis* L. — *Lieux herbeux, bois, bords des champs.*  
 4015. *H. lanatus* L. — *Lieux herbeux.*  
 4016. *KOELERIA setacea* Pers. = *valesiaca* Gaud. — *Coteaux, rochers calcaires.*  
 4017. *K. grandiflora* Bert. — *Lieux incultes. Provence.*  
 4020. *K. cristata* Pers. — *Coteaux incultes, pelouses sèches.*  
 4021. *K. phleoides* Pers. — *Coteaux, sables.*  
 4022. *K. villosa* Pers. — *Lieux incultes.*  
 4023. *CATABROSA aquatica* P.-B. = *Aira aq.* L. — *Marais, fossés, bords des eaux.*  
 4024. *GLYCERIA spicata* Guss. — *Marais. Corse.*  
 4026. *G. plicata* Fries.  
 4027. *G. fluitans* R. Br. } *Fossés, marais.*  
 4028. *G. aquatica* Whlbg = *spectabilis* M. et K. = *Poa aq.* L. }  
 4030. *G. distans* Whlbg. — *Sables, galets, près du littoral.*  
 4032. *G. festucaeformis* Rchb. — *Marais maritimes.*  
 4033. *G. convoluta* Fr. — *Prés salés.*  
 4036. *SCHISMUS marginatus* P.-B. — *Lieux incultes.*  
 4037. *SCLEROCHLOA dura* P.-B. — *Prés, ch mins. Hérault, Var.*  
 4038. *POA annua* L. — *Lieux incultes ou cultivés.*  
 4041. *P. laxa* Hoenke. — *Rocailles des montagnes, en France et Corse.*  
 4042. *P. bulbosa* L. — *Vieux murs, sables, lieux arides.*  
 4045. *P. nemoralis* L. — *Bois, lieux arides ou vagues.*  
 4047. *P. compressa* L. — *Vieux murs, lieux arides.*  
 4048. *P. distichophylla* Gaud. — *Rocaille humides des montagnes, en France et Corse.*  
 4049. *P. trivialis* L. = *scabra* Ehrh. — *Prés, lieux herbeux frais.*  
 4051. *P. pratensis* L. — *Prés, bords des chemins.*  
 4053. *ERAGROSTIS pilosa* P.-B. = *Poa p.* L. — *Lieux sablonneux humides.*  
 4054. *E. poaeoides* P.-B. = *Poa eragr.* L. — *Champs, sables.*  
 4055. *E. megastachya* Lk = *Briza eragrostis* L. — *Champs sablonneux, alluvions.*  
 4056. *BRIZA maxima* L. — *Lieux incultes.*  
 4057. *B. media* L. — *Bois, talus herbeux.*  
 4058. *B. minor* L. — *Moissons, champs sablonneux.*  
 4059. *MELICA ciliata* L. (p. p.). — *Coteaux calcaires.*  
 4060. *M. magnolii* GG. — *Coteaux stériles, murs.*  
 4061. *M. nebrodensis* Parl. = *ciliata* L. p. p. = *glauca* Schultz. — *Rocailles, coteaux arides, vieux murs.*  
 4062. *M. baubini* All. — *Lieux stériles.*  
 4063. *M. uniflora* Retz. — *Bois.*  
 4064. *M. minuta* L.  
 4065. *M. major* Sibth. et Sm. } *Lieux stériles.*  
 4067. *SPHENOPUS divaricatus* Roth. — *Lieux maritimes inondés l'hiver.*  
 4068. *SCLEROPOA maritima* Parl. — *Sables maritimes.*  
 4069. *S. hemipoa* Parl. — *Sables maritimes.*  
 4070. *S. rigida* Gris. = *Poa r.* L. — *Lieux arides, vieux murs.*

4071. *S. loliacea* GG. = *Catapodium l.* Lk. — *Sables et galets maritimes.*
4272. *AELUROPUS littoralis* Parl. — *Lieux humides maritimes.*
4073. *DACTYLIS glomerata* L. — *Pelouses, talus herbeux.*
4074. *D. hispanica* Roth. — *Rochers maritimes.*
4075. *DIPLACHNE serotina* Lk. — *Coteaux arides.*
4076. *MOLINIA caerulea* Moench = *Melica c.* L. — *Prés tourbeux, landes, bois humides.*
4077. *DANTHONIA decumbens* DC. = *Festuca dec.* L. — *Sables, prés, lieux secs.*
4079. *CYNOSURUS cristatus* L. — *Pelouses, talus, bois découverts.*
4080. *C. polybracteatus* Poir. — *Lieux incultes. Provence, Corse.*
4081. *C. echinatus* L. — *Coteaux pierreux, falaises, prairies.*
4082. *C. aureus* L. — *Le littoral.*
4083. *VULPIA pseudo-myuros* S.-W. = *Festuc. myur.* DC. — *Champs et bois secs, murs.*
4084. *V. ligustica* Lk. — *Lieux incultes.*
4085. *V. setacea* Parl. — *Lieux incultes. Provence, Corse.*
4086. *V. incrassata* Parl. — *Lieux incultes. Corse.*
4087. *V. michelii* Rchb. — *Le littoral.*
4088. *V. myuros* Rchb. = *Fest. ciliata* DC. — *Coteaux secs pierreux.*
4089. *V. sciuroides* Gmel. — *Lieux incultes, sables, prés secs.*
4090. *V. bromoides* Rchb. = *Fest. uniglumis* Ait. — *Sables, surtout maritimes.*
4091. *V. geniculata* Lk. — *Lieux incultes, sables, rocailles.*
4092. *FESTUCA rubra* L. — *Lisières, prés, bords des champs et des chemins.*
4093. *F. heterophylla* Lmk. — *Prés, bois.*
4096. *F. duriuscula* L. — *Lieux arides, vieux murs.*
4098. *F. tenuifolia* Sibth. — *Landes, pelouses sèches, lieux arides.*
4099. *F. ovina* L. — *Pelouses, collines sèches, sables.*
4105. *F. spectabilis* Jan. — *Bois de Font-froide près Montpellier, GG.*
4107. *F. pratensis* Huds. = *elatior* L. — *Prés humides.*
4108. *F. gigantea* Vill. = *Bromus gig.* L. — *Bois, buissons.*
4111. *F. arundinacea* Schreb. = *elatior* Sm. — *Prairies humides.*
4112. *F. interrupta* Desf. — *Prairies, lieux incultes.*
4113. *BROMUS tectorum* L. — *Sables maritimes, lieux stériles, vieux murs.*
4114. *B. sterilis* L. — *Lieux arides, talus secs, haies, murs.*
4115. *B. maximus* Desf. = *rigid.* Roth = *madritens.* DC. — *Lieux secs.*
4116. *B. fasciculatus* Presl. — *Lieux incultes. Corse.*
4117. *B. rubens* L. — *Lieux stériles.*
4118. *B. madritensis* L. = *gyvandrus* Roth. — *Lieux secs, murs, sables.*
4119. *B. asper* Murr. — *Bois, buissons.*
4121. *B. erectus* Huds. = *pratensis* Lmk. — *Pelouses, prés secs.*
4122. *SERRAFALCUS secalinus* Godr. = *Brom. sec.* L. — *Moissons, prairies artific.*
4124. *S. commutatus* Godr. — *Moissons, prairies artificielles.*
4125. *S. mollis* Parl. = *Br. m.* L. — *Champs, prés, chemins.*
4126. *S. arvensis* Godr. = *Br. arv.* L. — *Champs, prairies artificielles.*
4127. *S. racemosus* Parl. = *Br. r.* L. — *Prés humides, moissons, talus.*
4128. *S. patulus* Parl. — *Lieux stériles Hault, Provence.*
4129. *S. squarrosus* Bab. = *Br. s.* L. — *Lieux incultes.*
4130. *S. lloydianus* GG. = *molliformis* Lloyd. — *Sables maritimes.*
4131. *S. intermedius* Parl. } *Lieux stériles.*
4132. *S. macrostachys* Parl. }
4133. \**HORDEUM vulgare* L. } *Qqf. spontanés dans les champs.*
4134. \**H. hexastichum* L. }
4135. \**H. distichum* L. }
4136. *H. bulbosum* L. — *Lieux incultes. Provence.*
4137. *H. murinum* L. — *Décombres, pied des murs, bords des chemins.*
4138. *H. secalinum* Schreb. = *pratense* Huds. — *Prairies, pelouses.*

4139. *H. maritimum* With. — *Sables et galets maritimes, près salés.*
4141. \**ELYMUS europaeus* L. — *Bois.*
4142. *E. crinitus* Schreb. — *Coteaux herbeux.*
4143. \**SECALE cereale* L. — Subspontané dans les *champs, les buissons.*
4144. *TRITICUM villosum* P.-B. — *Lieux stériles.*
4149. *T. ovatum* GG. = *Aegilops ov. L.* — *Coteaux arides.*
4150. *T. triaristatum* GG. — *Lieux stériles.*
4151. *T. caudatum* GG. — *Lieux secs. La Ste-Baume p ès Toulon. GG.*
4152. *T. triunciale* GG. = *Aegilops tr. L.* — *Coteaux secs stériles.*
4153. *AGROPYRUM caninum* R. S. = *Tritic. c. L.* — *Haies, buissons.*
4154. *A. junceum* P.-B.
4155. *A. scirpeum* Presl.
4156. *A. pungens* R. et Sch.
4157. *A. pycnanthum* GG. = *li'torale Dum.* } *Sables et galets maritimes.*
4158. *A. campestre* GG. — *Sables, lieux incultes.*
4159. *A. repens* P.-B. = *Tritic. rep. L.* — *Lieux incultes, jardins, chemins.*
4161. *A. acutum* R. Sch. — *Sables maritimes.*
4162. *A. pouzolzii* GG. — *Sables. Manduel (Gard); Aigues-Mortes, GG.*
4163. *BRACHYPODIUM distachyon* P.-B. — *Lieux arides, sables.*
4164. *B. sylvaticum* R. Sch. — *Bois, haies, pelouses ombragées.*
4165. *B. pinnatum* P.-B. — *Haies, près, pelouses montueuses.*
4166. *B. ramosum* R. S. — *Lieux stériles.*
4167. \**LOLIUM italicum* A. Braun. — *Champs, prairies artific., gazons, subspont.*
4170. *L. perenne* L. y compris 4168. *L. cristatum* Pers. et 4169. *L. tenue* L. — *Prés, pelouses, bords des chemins.*
4171. *L. temulentum* L. = *arvense* With. — *Moissons, terrains remués.*
4172. *L. multiflorum* Lmk. — *Moissons, pâturages.*
4173. *L. linicola* Sond. — Introduit dans les *champs de lin* avec la graine de cette plante.
4174. *L. strictum* Presl. = *rigid.* Gaud. — *Champs, vignes.*
4175. *GAUDINIA fragilis* P.-B. = *Avena fr. L.* — *Prés, lieux secs sablonneux.*
4176. *NARDUS tenellus* Rchb. = *Festuca tenuiflora* Schrad. — *Lieux secs.*
4177. *N. lachenalii* Godr. = *Triticum poa* DG. — *Rocailles, sables.*
4178. *N. salzmanni* Boiss. — *Lieux incultes. Provence.*
4179. *LEPTURUS cylindricus* Trin. — *Sables maritimes.*
4180. *L. incurvatus* Trin. — *Pâturages maritimes.*
4181. *L. filiformis* Trin. — *Marécages maritimes.*
4182. *PSILURUS nardoides* Trin. — *Coteaux arides.*
4184. *BOTRYCHIUM lunaria* Sw. — *Bois secs, landes. RR.*
4186. *OPHIOGLOSSUM vulgatum* L. — *Bois humides, marais tourbeux.*
4187. *O. lusitanicum* L. — *Coteaux maritimes exposés au midi.*
4188. *OSMUNDA regalis* L. — *Marécages ombragés.*
4189. *CETERACH officinarum* Willd. = *Grammitis cet.* Sw. — *Vieux murs, rochers.*
4190. *NOTHOCLAENA marantae* R. Br. — *Rocailles. Corse.*
4191. *N. vellea* Desv. — *Rocailles. Corse* [ : env. d'Ajaccio, GG.].
4192. *POLYPODIUM vulgare* L. — *Vieux murs, troncs d'arbres, rochers.*
4196. *GRAMMITIS leptophylla* Sw. — *Chemins creux, haies.*
4198. *ASPIDIUM lonchitis* Swartz. — *Rocailles des montagnes, en France et Corse.*
4199. *ASPIDIUM aculeatum* Doell. = *angulare* Willd. — *Lieux ombragés, chemins creux.*
4201. *POLYSTICHUM thelypteris* Roth. — *Marais tourbeux, bois humides.*

4202. *P. filix-mas* Roth. — *Lieux ombragés.*  
 4204. *P. spinulosum* DC. = *Aspid. dilatat.* Sw. — *Lieux ombragés humides.*  
 4205. *P. rigidum* DC. — *Rocailles* des montagnes, en France et **Corse.**  
 4207. *CYSTOPTERIS fragilis* Bernh. = *Polypod. fr.* L. — *Rocailles humides, chemins creux.*  
 4209. *ASPLENIUM filix-foemina* Bernh. — *Lieux ombragés.*  
 4211. *A. lanceclatum* Huds. — *hochers ombragés. La zone littorale.*  
 4213. *A. marinum* L. — *Rochers humides maritimes. Corse.*  
 4214. *A. trichomanes* L. — *Murs humides, rochers.*  
 4215. *A. viride* Huds. = *germanic.* de Marsilly. — *Rochers.*  
 4217. *A. ruta-muraria* L. — *Vieux murs, rochers.*  
 4218. *A. adiantum-nigrum* L. — *Haies, murs, rocailles.*  
 4219. *SCOLOPENDRIUM officinale* Sm. — *Lieux humides, vieux murs.*  
 4220. *S. sagittatum* DC. = *hemionitis* Sw. fil. — *Murs, rochers. Var, Corse.*  
 4221. *BLECHNUM spicant* Roth. — *Bois humides.*  
 4222. *PTERIS aquilina* L. — *Bois, coteaux incultes.*  
 4223. *P. cretica* L. — *Rochers ombragés. Corse.*  
 4224. *ADIANTHUM capillus-veneris* L. — *Fentes humides des rochers.*  
 4226. *CHEILANTHES odora* Sw. — *Rocailles. Pyrénées-Oles. Var, Hyères, Corse.*  
 4227. *HYMENOPHYLLUM tunbridgense* Sm. — *Rochers moussus ombragés. Corse.*  
 4229. *MARSILEA pubescens* Ten. — *Mares de Roque-Haute, entre Agde et Béziers, GG*  
 4232. *ISOETES lacustris* L. — *Lac d'Aude, à 2 lieues de Mont-Louis, GG.*  
 4233. *I. adspersa* A. Br. — *Etangs, marais inondés. Corse.*  
 4235. *I. setacea* Delille. — *Mares, étangs. Hérault, Aude, Corse.*  
 4236. *I. hystrix* Durieu. — *Pâturages secs des montagnes, ou humides du littoral. Alpes-Mmes, Corse.*  
 4237. *I. duriaei* Bory. — *Lieux stériles. Alpes-Mmes, Corse.*  
 4239. *SELAGINELLA denticulata* Koch. — *Coteaux. Pyrénées-Oles, Var, Corse.*  
 4248. *EQUISETUM arvense* L. — *Champs argileux, prairies, pelouses humides.*  
 4249. *E. telmateia* Ehrh. = *maxima* Lmk. — *Marécages, bois humides.*  
 4250. *E. palustre* L. — *Marais, champs humides.*  
 4251. *E. limosum* L. — *Mares, étangs, fossés.*  
 2544. *E. ramosum* Schl. — *Sables humides du littoral.*
-



# FLORE DE FRANCE

---

## EMBRANCHEMENT I. — VASCULAIRES

Plantes à texture constituée par des cellulés et des vaisseaux.

### DIVISION I. — COTYLÉDONÉES

Organes sexuels représentés par des étamines et un pistil. Embryon hétérogène, c'est-à-dire, offrant le rudiment différencié des organes de la plante future.

#### SUBDIVISION I. — DICOTYLÉDONÉES

Embryon pourvu de deux cotylédons ou davantage. Tige herbacée ou ligneuse, offrant une moelle centrale entourée d'un cylindre formé de faisceaux fibro-vasculaires. Feuilles à nervures secondaires le plus souvent divergentes et irrégulièrement divisées. Type floral ord. quinaire, quelquefois binaire. Fleurs munies d'un calice et d'une corolle (dichlamydées), quelquefois d'un calice seulement (monochlamydées), quelquefois encore dépourvues d'enveloppe (nues).

#### CLASSE I. — DIALYPÉTALES

Fleurs normalement dichlamydées, la corolle à divisions (pétales) libres entre elles.

##### I. — RENONCULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières ou irrégulières. Sép. 3-6, souvent pétaloïdes. Pét. ord. en nombre égal à celui des sép., quelquefois très petits ou nuls, réguliers plans ou irréguliers tubuleux, libres, hypogynes, munis ou non d'un onglet, présentant quelquefois à la base une fossette ou une écaille nectarifère. Étam. libres, en nombre indéfini et ord. considérable; anthères biloculaires, introrses ou extrorses. Ovaires ord. nombreux, mono-polyspermes, quelquefois solitaires. Styles plus ou moins développés; stigmates ord. entiers. Embryon droit, très petit; perisperme corné.

##### Clématidées DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nuls ou sans fossette nectarifère, et plus courts que les sép. Styles souvent plumeux. Pl. ord. frutescentes, quelquefois subherbacées. — Feuilles opposées.

1 { Pétales nuls  
Pétales nombreux

2. CLEMATIS.  
1. ATRAGÈNE.

1. **ATRAGENE** L. Atragène. Pl. I.

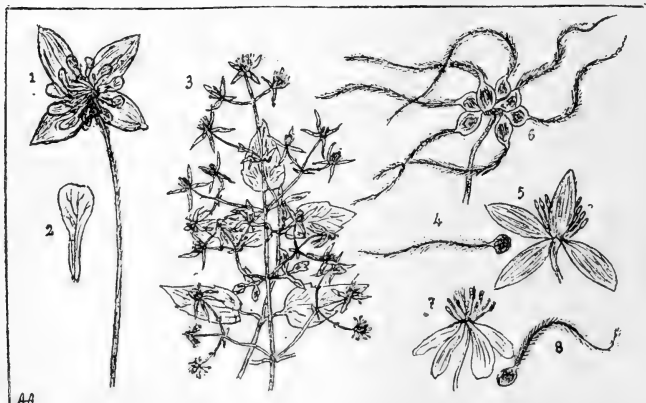
Sép. 4-5, réguliers. Pét. *très nombreux*, plus courts que les sép. Style plumeux.

Sép. 4. Pét. nombreux, spatulés. Fleurs axillaires, **1. A. alpina** L. penchées, violettes. Feuilles fasciculées, biternées, A. des Alpes  $\mathfrak{h}$ . dentées. Tige sarmenteuse (Pl. I, fig. 1, 2).  $\mathfrak{A}$ . Montagnes, S.-R.

2. **CLEMATIS** L. Clématite. Pl. I.

Sép. 4-5, réguliers, pétaloïdes. Pét. nuls. Style plumeux.

- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | } | Fleurs sans involucre                         | 1. FLAMMULA.   |
|   |   | Fleurs ayant un involucre formé de 2 bractées | 2. CHEIROPSIS. |



Pl. I. — 1. *Atragene alpina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Pétale. — 3. *Clematis Vitalba*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 4. Carpelle, gr. n. — 5. Fleur, gr. n. — 6. *Clematis erecta*, fruit. — 7. *Clematis Flammula*, fleur, gr. n. — 8. Carpelle.

Sect. 1. — **Flammula** DC.

- |   |                                |  |   |   |
|---|--------------------------------|--|---|---|
|   | (Tiges frutescentes grimpantes |  |   |   |
| 1 | }                              | Tiges herbacées non grimpantes. — Fleurs blanches en panicule dressée. Sép. 4-5, à marge tomenteuse. Feuilles pinnées, à 2-6 folioles entières. Tiges fistuleuses; 6-13 déc. (Pl. I, fig. 6). Sépales glabres en dedans. Étamines à anthères plus longues que les filets. Réceptacle glabre. Feuilles 1-2 pinnées, à folioles ovales. — Fleurs blanches en panicules (Pl. I, fig. 7-8).<br>Var. <i>maritima</i> GG. Folioles linéaires étroites, incisées. | 2. <b>C. erecta</b> L.<br>C. dressée $\mathfrak{L}$ .<br>$\mathfrak{A}$ . Bois. Midi. R.  | 2   |
|   |                                | 2  | Sépales velus en dedans. Étamines à anthères beaucoup plus courtes que les filets. Réceptacle velu. Feuilles pinnées, à folioles cordiformes. — Fl. blanches en panicules (Pl. I, fig. 3, 4, 5).<br>Propriétés irritantes, révulsives. Dans quelques pays, on se sert des jeunes pousses pour nourrir les bestiaux. — Garnit agréablement les berceaux. | 3. <b>C. Flammula</b> L.<br>C. petite-flamme $\mathfrak{h}$ .<br>$\mathfrak{A}$ . Bords de la Méditerranée. AC. |
|   |                                | 4. <b>C. Vitalba</b> L.<br>C. Vigne-blanche $\mathfrak{h}$ .<br>$\mathfrak{A}$ . Haies. Buiss. CC.   |   |   |

Sect. 2. — **Cheiroopsis** DC.

Fleurs axillaires solitaires. Sépales glabres en dedans. 5. **C. cirrhosa** L.  
 Feuilles ternées, entières, dentées ou trilobées, quel- C. huppée  $\zeta$ .  
 quefois à lobes tripartits. Tige glabrescente. V.-E. Haies. Corse.

**Anémonées** DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nus ou plans, dépourvus de fossette nectarifère. Feuilles alternes ou toutes radicales.

- |   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| 1 | Fleur munie d'une corolle                | 4. ADONIS.     | 2 |
|   | Fleur dépourvue de corolle               |                | 3 |
| 2 | Fleurs munies d'un involucre de bractées |                |   |
|   | Fleurs dépourvues d'involucre            | 1. THALICTRUM. |   |
| 3 | Involucre rapproché de la fleur          | 3. HEPATICA.   |   |
|   | Involucre écarté de la fleur             | 2. ANEMONE.    |   |

1. **THALICTRUM** L. Pigamon. Pl. II.

Sép. 4-5, pétaloïdes, caducs. *Pét. nus.* Réceptacle étroit discoïde. Carpelles nervés, costés ou ailés. Style court, persistant. — *Fleurs dépourvues d'involucre.*

Propriétés purgatives et diurétiques dans les racines, laxatives et rafraichissantes dans les feuilles.

- |   |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
| 1 | Carpelles munis de côtes longitudinales     | 3. EUTHALICTRUM. |   |
|   | Carpelles dépourvus de côtes longitudinales |                  | 2 |
| 2 | Carpelles à trois angles                    | 1. TRIPTERIUM.   |   |
|   | Carpelles non à trois angles                | 2. PHYSCARPUS.   |   |

Sect. 1. — **Tripterium** DC.

Sép. 4-5, rouges ou blancs. Feuilles triternées, stipelées. Carpelles à 3 angles ailés. Pl. glabre, de 6-12 déc. (Pl. II, fig. 3). 6. **T. aquilegifolium** L.  
 P. à feuilles d'ancolie  $\zeta$ .  
 E. Bois montueux. R.

Sect. 2. — **Physocarpus** DC.

Sép. 5, ovales, jaunes. Carpelles comprimés non trigonés, munis de nervures anastomosées. Feuilles inf. 3-4 ternées, les sup. ternées ou entières. Pl. glabre, 3-6 déc. 7. **T. macrocarpum** Gr.  
 P. à grand fruit  $\zeta$ .  
 E. Pyrénées. AR.

Sect. 3. — **Euthalictrum** DC.

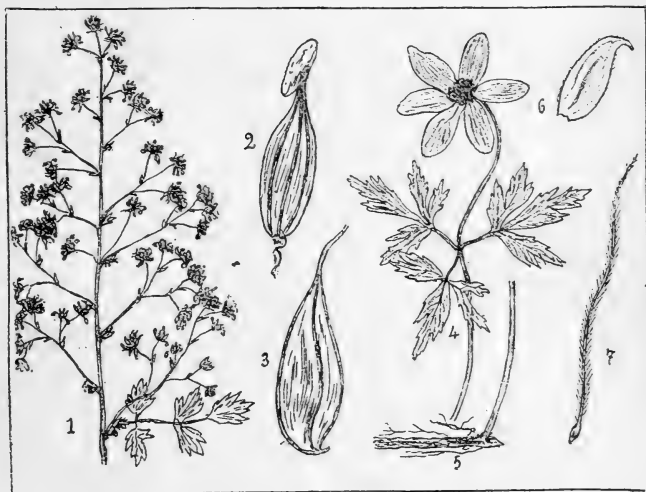
- |   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| 1 | Racines fibreuses  |  | 2  |
|   | Racine tuberculeuse. — Fleurs d'un blanc sale.   | 8. <b>T. tuberosum</b> L.  |    |
|   | Feuilles 3 pinnées, à folioles arrondies.  | P. tubéreux $\zeta$ .<br>E. Pyrénées. RR.                              |    |
| 2 | Anthères apiculées   |  | 3  |
|   | Anthères mutiques  |  | 17 |
| 3 | Feuilles ternées, aussi longues que larges   |  | 4  |
|   | Feuilles pinnées, beaucoup plus longues que larges   |  | 12 |
|   | Fleurs en grappe simple, petites. Carpelles stipités, à bec recourbé. — Tige simple, courte. Feuilles toutes radicales, petites, à folioles crénelées suborbiculaires. | 9. <b>T. alpinum</b> L.  |    |
|   | Fleurs en panicule. Carpelles sessiles   | P. des Alpes $\zeta$ .<br>E. A. Près tourbeux, mont. R.                | 5  |
| 5 | Stipules entières ou subentières   |  | 6  |
|   | Stipules dentées   |  | 8  |
|   | Carpelles très comprimés, à côtes saillantes. Pl. pubescente ou velue; souche non stolonifère  |  | 7  |
| 6 | Carpelles peu comprimés, à côtes à peine saillantes. Pl. glabre, mais couverte de petites glandes odorantes. Souche stolonifère.                                       | 10. <b>T. odoratum</b> GG.<br>P. odorant $\zeta$ .<br>E. Dauphiné. RR. |    |

- 7 } Panicule *divariquée*, à pédoncules *longs de 10-25 mm.*; fleurs pendantes; stigmate muni d'*ailes denticulées*. — Feuilles triangulaires, ternées, velues. Tiges striées faiblement.  
 Var.  $\beta$  *glabrum*. Pl. glabre.
- 8 } Panicule *étalée ascendante*, à pédoncules *longs de 30-50 mm.*, grêles, capillaires; stigmate à *ailes subentières*. — Feuilles ternées, à folioles sub-orbiculaires pubescentes. Tiges striées.
- 8 } Pédoncules *robustes* ou *raides droits*  
 Pédoncules *grêles* ou *flexueux capillaires*  
 Pédoncules *courts*, robustes. Carpelles *ovales* comprimés, ventrus à la base. Tige *non compressible* très sillonnée, feuillée vers son milieu, nue au sommet.
- 9 } Var.  $\beta$  *pubescens*. Pl. pubescente-glanduleuse.  
 Péd. *longs* de 20-30 mm., raides, étalés-dressés, divergents. Carpelles *fusiformes* renflés extérieurement à la base. Tige striée, *facilement compressible*.
- 10 } Panicule *pyramidale*; pédoncules *capillaires*; tige *lisse*. — Carpelles courts, régulièrement ovales (Pl. II, fig. I).
- 10 } Panicule *étalée-dressée*; péd. *grêles, longs, flexueux*; tige *sillonnée*
- 11 } Souche *non stolonifère*. Tige assez *robuste*. — Feuilles triangulaires ternées, glaucescentes en dessous. Pl. glabre ou glanduleuse-pubescente.
- 11 } Souche longuement *stolonifère*. Tige *faible*, grêle, un peu sillonnée sous les pétioles. — Pétioles secondaires lisses, comprimés-arrondis.
- 12 } Etamines *pendantes* 13  
 Etamines *dressées* 16
- 13 } Carpelles allongés non *subglobuleux*. — Panicule pauciflore, à rameaux inférieurs ne dépassant pas la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent.
- 13 } Carpelles ovales *globuleux* arrondis 14
- 14 } Folioles *lancéolées*, assez *larges*, simples ou divisées ternées. — Panicule subdressée, peu fournie, à rameaux étalés ascendants.
- 14 } Folioles *linéaires étroites*
- 15 } Folioles linéaires étroites, un peu enroulées sur les bords, plus rarement larges lancéolées. Panicule à glomérules *subglobuleux*.
- 15 } Folioles linéaires très étroites enroulées. Panicule à glomérules un peu *allongés*, assez peu fournis. — Port d'un *Galium*.
- 15 } Carpelles *fusiformes* atténués aux deux extrémités. Folioles lancéolées obovales souvent trifides, celles des feuilles supérieures très étroites. Panicule pyramidale *large*.
- 16 } Var.  $\beta$  *gracile* GG. Folioles courtes, fortement enroulées à la marge.
- 16 } Carpelles *subglobuleux* un peu allongés; folioles ord. très étroites. Panicule pyramidale *très étroite*, à rameaux dressés.
- 17 } Panicule *pauciflore*, à rameaux divariqués. Feuilles nombreuses, pinnées, à segments *larges* obovales.
- 17 } Panicule *multiflore*; feuilles *peu nombreuses* à folioles *étroites*.
11. **T. foetidum** L.  
 P. fétide  $\varnothing$ .  
 Æ. Alpes du Dauphiné. R.
12. **T. olidum** Jord.  
 P. puant  $\varnothing$ .  
 Æ. Hautes-Alpes. RR.
13. **T. minus** L.  
 P. petit  $\varnothing$ .  
 Æ. Terrains calcaires. R.
14. **T. nutans** Desf.  
 P. penché  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. R.
15. **T. saxatile** DC.  
 P. des rochers  $\varnothing$ .  
 Æ. Coteaux, rochers. R.
16. **T. majus** Jacq.  
 P. grand  $\varnothing$ .  
 Æ. Bois montueux. RR.
17. **T. sylvaticum** Koch.  
 P. des bois  $\varnothing$ .  
 Æ. Bois. RR.
18. **T. simplex** L.  
 P. simple  $\varnothing$ .  
 Æ. Rochers. RR.
19. **T. laserpititolum** Willd.  
 P. à feuilles de Laser  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
20. **T. angustifolium** L.  
 P. à feuilles étroites  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. R.
21. **T. galioides** Pers.  
 P. faux-gailllet  $\varnothing$ .  
 Æ. Mont. RR.
22. **T. lucidum** L.  
 P. luisant  $\varnothing$ .  
 Æ. Bois montueux. RR.
23. **T. spurium** Tim.  
 P. bâtard  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
24. **T. Morisonii** Mut.  
 P. de Morison  $\varnothing$ .  
 Æ. Prés humides. RR.

- 18 { Souche ord. *munie de longs stolons*. Feuilles pinnées, à pétiole fistuleux, stipellées, à segments *obovés cunéiformes*.  
 { Souche ord. *non stolonifère*. Foliolles des feuilles inférieures *oblongues*, celles des feuilles supérieures *linéaires*, quelquefois toutes linéaires étroites.
25. **T. flavum** L.  
 P. jaune ♂.  
 .E. Prés tourbeux, marais. C.
26. **T. nigricans** DC.  
 P. noirâtre ♂.  
 .E. Fossés, prés, S. AC.

2. ANÉMONE L. Anémone. Pl II.

Sép. 5-10, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls*. Carpelles nombreux, comprimés, ni ailés, ni costés, ni ridés, en capitule globuleux. Hampes radicales *munies d'un involucre* de bractées. Feuilles toutes radicales.



Pl. II. — 1. *Thalictrum saxatile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Th. foetidum*, carpelle. — 3. *Th. aquilegifolium*, carpelle. — 4. 5. *Anemone nemorosa*, port, 1/2 gr. n. — 6. Carpelle. — 7. *A. Pulsatilla*, carpelle.

- 1 { Carpelles à appendice *long plumeux*  
 { Carpelles à appendice *court non plumeux*

1. PULSATILLA.  
 2. ANEMANTHUS.

Sect. 1. — **Pulsatilla** Tourn.

- 1 { Foliolles de l'involucre *pétiolées* et semblables aux feuilles radicales. — Etamines toutes fertiles.  
 { Fleur solitaire, à 6 sépales velus, rosés, blancs ou jaunes.  
 { Var. β *sulphurea* L. Fleurs jaunes.
- 2 { Foliolles de l'involucre *sessiles*  
 { Sépales *courbés en dehors* au sommet  
 { Sépales *dressés elliptiques*
27. **A. alpina** L.  
 A. des Alpes ♂.  
 .E. Montagnes. AC.

- 3 { Feuilles à divisions principales à peine pétiolulées, à segments linéaires velus. Fleur solitaire terminale, d'un violet pâle. Hampe de 1-2 déc. (Pl. II, fig. 7).  
Propriétés âcres, vésicantes; le principe actif, ou *anémoneine*, a été employé contre la paralysie, l'amaurose.
- 4 { Feuilles à divisions principales longuement pétiolulées. Fleur très penchée, d'un violet noir.
- 4 { Folioles de l'involucre à segments lancéolés. — Fleur solitaire, dressée, lilas. Feuilles pinnées à 4 folioles pinnatifides à segments lancéolés. Hampe de 1-2 déc.
- 4 { Folioles de l'involucre à segments linéaires profonds. — Fleur solitaire subdressée, violacée en dehors, blanche en dedans. Feuilles pinnées à 2-4 folioles larges ovales, arrondies à la base.
28. **A. Pulsatilla** L.  
A. Pulsatille  $\mathcal{Z}$ .  
V. Coteaux secs. AC.
29. **A. montana** Hoppe-  
A. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
V. Montagnes, S.-R.
30. **A. Halleri** All.  
A. de Haller  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
31. **A. vernalis** L.  
A. printanière  $\mathcal{Z}$ .  
V. ou Æ. Pât. des mont. AC.

Sect. 2. — **Anemanthus** Endl.

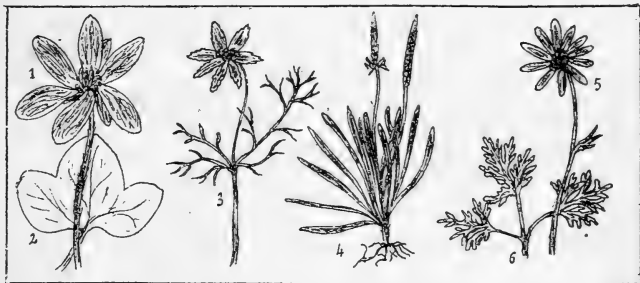
- 1 { Folioles de l'involucre sessiles 2  
Folioles de l'involucre pétiolées 6
- 2 { Carpelles glabres. — Fleurs ord. en ombelle 3-6  
flore, blanches. Folioles de l'involucre connées, à  
segments profonds lancéolés. Feuilles radicales  
3-5 partites. Hampe dressée. 3  
Var.  $\beta$  *monanthos* DC. Hampe uniflore.
- 3 { Carpelles velus tomenteux 3  
Feuilles radicales 3-pinnées. — Involucre à folioles  
très découpées. Hampe de 2-5 déc., 1-flore; fleur  
grande, rouge, bleue, jaune ou violette. 4
- 4 { Feuilles radicales non pinnées 4  
Feuilles radicales palmées, à 3-5 segments cunéi-  
formes incisés. Sépales glabres 5
- 4 { Feuilles radicales réniformes suborbiculaires, à  
segments peu profonds. Sépales extérieurs velus.  
Folioles de l'involucre à 3-5 divisions linéaires. 5  
Sépales très nombreux, assez grands, lancéolés peu  
larges, aigus. — Involucre à folioles subentières  
velues. Pédoncule court. Feuilles radicales à lobes  
assez profonds.
- 5 { Sép. 10-12, obovales ou cunéiformes, obtus et dil-  
atés au sommet. — Fleur grande, solitaire, rose,  
blanche, violette ou purpur ne. 6  
Var.  $\beta$  *fulgens* GG. Sép. grands obovales cunéi-  
formes, obtus.
- 6 { Pédoncule penché à la maturité 7  
Pédoncule toujours dressé 8
- 7 { Carpelles à peu près de la longueur de leur pointe. 7  
Folioles de l'involucre à peine pétiolées. Pédon-  
cules 1-5 florés; fleurs jaunes. 8
- 8 { Carpelles plus longs de moitié que leur pointe. 7  
Folioles de l'involucre évidemment pétiolées. 8  
Pédoncules portant 1 seule fleur blanche ou vio-  
lacée (Pl. II, fig. 4, 5, 6).
- 8 { Folioles et feuilles 2-ternées 9  
Folioles et feuilles 5-partites, — à divisions en lo-  
sange, 3-fides, à dents inégales. Carpelles lai-  
neux à bec court, glabre. Fleur terminale, soli-  
taire, grande, blanche.
32. **A. narcissiflora** L.  
A. à fleurs de narcisse  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AC.
33. **A. coronaria** L.  
A. couronnée  $\mathcal{Z}$ .  
V. Midi. R.
34. **A. palmata** L.  
A. palmée  $\mathcal{Z}$ .  
V. Midi. RR.
35. **A. pavonina** DC.  
A. paon  $\mathcal{Z}$ .  
V. Midi. R.
36. **A. hortensis** L.  
A. des jardins  $\mathcal{Z}$ .  
V. Midi. AR.
37. **A. ranunculoides** L.  
A. fausse-renoncule  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois et prés hum. R.
38. **A. nemorosa** L.  
A. sylvie  $\mathcal{Z}$ .  
V. Haies, bois. CC.
39. **A. sylvestris** L.  
A. des forêts  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois. RR.

- 9 { Carpelles couverts d'une *pubescence courte*, à bec court. Feuilles radicales et folioles 2-ternées, à segments *incisés*. Fleur solitaire terminale, à 10-12 sép. bleus. 40. **A. apennina** L.  
A. des Apennins  $\mathcal{Z}$ .  
V. Corse.
- 9 { Carpelles *tomenteux*, à pointe courte, glabre. Feuilles et folioles 2-ternées, à segments 3-partits divisés en lobes 3-dentés. Pl. velue, 1-2 déc.; fl. solitaire *blanche*. 41. **A. fragifera** Wulf.  
A. porte-fraise  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.

3. **HEPATICA** Koch. Hépatique. Pl. III.

Sép. 6-9, caducs, pétaloïdes. *Pét. nuls*. Style court, non plumeux. Hampe munie d'un involucre de bractées plus courtes que la fleur et *simulant un calice*.

Pédoncule court. Sép. glabres, bleus, roses ou blancs. 42. **H. triloba** Chaix.  
Carpelles laineux. Feuilles toutes radicales, 3-lobées, H. à trois lobes  $\mathcal{Z}$ .  
cordées, égalant la hampe, luisantes, quelquefois V. Montagnes du S.-AR.  
rougeâtres (Pl. III, fig. 1, 2).



Pl. III. — 1. *Hepatica triloba*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Adonis flamma*, 1/3 gr. n. — 4. *Myosurus minimus*, port, gr. n. — 5. *Callianthemum rutafolium*, fleur, 1/3 gr. n. — 6. Feuille.

4. **ADONIS** L. Adonide. Pl. III.

Sép. 5. *Pét. 3-9*. Carpelles munis de rides, en capitule ovale ou oblong. Fleurs solitaires terminales. — Feuilles très divisées.

- 1 { Carpelles à style *droit* ascendant. 1. **ADONIA**.  
1 { Carpelles à style *recourbé* en dehors. 2. **CONSILIGO**.

Sect. 1. — **Adonia** DC.

- 1 { Sépales *glabres*  
1 { Sépales *velus*. — Carpelles en épi allongé, à bord supérieur droit, muni d'une dent très rapprochée du bec; bec noirâtre. Feuilles multiséquées à lanières étroites. Fl. d'un rouge vif (Pl. III, fig. 3). 43. **A. flamma** Jacq.  
A. couleur-de-feu ①.  
Æ. Moissons. AR.
- 1 { Var.  $\alpha$  *genuina*, pétales 5, entiers;  $\beta$  *abortiva*, pét. 3, lacérés au sommet;  $\gamma$  *pallida*, fleurs d'un jaune soufre.
- 1 { Fleurs d'un *pourpre foncé*. Carpelles à bec court droit, à bord supérieur bossu *dépourvu de dent*. — Feuilles à segments étroits, linéaires. 44. **A. autumnalis** L.  
A. d'automne ①.  
Æ. A. Moissons. AC.

- 2 { Fleurs ord. d'un rouge clair ou jaunes. Carpelles à bec ascendant, à bord supérieur bossu, *bidenté*, à dents éloignées du bec. Feuilles à segments étroits. **45. A. æstivalis** L.  
A. d'été ①.  
Æ. Moissons. AR.
- Var. *α miniata*, fleurs couleur de minium;  
*β flava*, fleurs jaunes.

Sect. 2. — **Consiligo** DC.

- 1 { Pétales 10-12, obtus, à peine denticulés. Sép. glabres. Carpelles à bec enroulé, en dehors, comprimé. *Pas de squames* à la base de la tige. **46. A. pyrenaica** DC.  
A. des Pyrénées. Z.  
Æ. Pyrénées. R.
- Fleur grande, jaune.
- 1 { Pétales 10-15, lancéolés, *dentés* au sommet. Bec **47. A. vernalis** L.  
*recourbé, appliqué*. Sépales *pubescents*. Tige A. de printemps Z.  
*munie* inférieurement de feuilles en forme d'écaillés. — Fleur grande, jaune. V. Pays montagneux. R.

**Myosuroidées GG.**

Carpelles uniovulés. Pét. à onglet muni d'une fossette nectarifère. Graines renversées. Anthères extrorsées.

- 1 { Sépales *éperonnés*. Carpelles *en épi allongé* 1. MYOSURUS.  
1 { Sép. *sans éperon*. Carpelles *en capitule globuleux* 2. CALLIANTHEMUM.

**1. MYOSURUS** L. Ratoncule. Pl. III.

Sép. 5, *prolongés en éperon* à la base, pétaloïdes. Pét. 5, petits, à onglet filiforme plus long que le limbe, Et. 5-10. Carpelles disposés sur un long *réceptacle spiciforme*. Feuilles toutes radicales, entières, linéaires. Pédoncules radicaux, longs de 5-10 cent., glabres. Fleurs d'un vert jaunâtre, solitaires (Pl. III, fig. 4). **48. M. minimus** L.  
R. très petite ①.  
V. Æ. Moissons. R.

**2. CALLIANTHEMUM** C.A.M. Callianthème. Pl. III.

Sép. 5, *non éperonnés*. Pét. 5-13, à onglet tubuleux. Carpelles disposés en *capitule globuleux*.

Feuilles radicales 2-pinnées, à segments tripartits divisés en lanières linéaires. Carpelles peu nombreux, stipités. Tige à 1-3 fleurs blanches, orangées à la base (Pl. III, fig. 5, 6). **49. C. rutæfolium** C.A.M.  
C. à feuilles de rue Z.  
Æ. Montagnes. R.

**Ranunculées DC.**

Onglet des pétales plan, muni d'une fossette nectarifère. Carpelles uniovulés indéhiscentes. Graine dressée.

- 1 { Sépales *trois* 3. FICARIA. 2  
1 { Sép. *cinq* 2. CERATOCEPHALUS.  
2 { Carpelles *munis* à la base de 2 *loges vides* 1. RANUNCULUS.  
2 { Carpelles *sans loges vides* à la base

**1. RANUNCULUS** L. Renoncule. Pl. IV à VII.

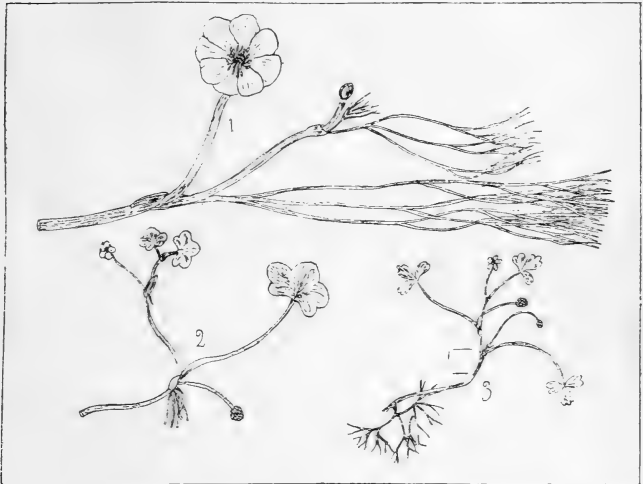
Sép. 5. Pét. 5, à onglet plan muni d'une fossette nectarifère. Etamines ord. nombreuses. Carpelles nombreux mucronés, en capitule globuleux ou oblong spiciforme, *n'offrant pas de loges vides* à la base. — Feuilles caulinaires alternes.

- 1 { Carpelles *non bordés* 2  
1 { Carpelles *bordés* 4  
2 { Pédoncules *courbés en arc* à la maturité. Pét. blancs à onglet jaune; fossette nectarifère dépourvue d'écaïlle. Carpelles non bordés, ridés en travers 1. BATRACHIUM. 3  
2 { Pédoncules *dressés* à la maturité



- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 3 | } Racine vivace. Carpelles globuleux non bordés, à faces très-convexes et à carène saillante. Pét. le plus souvent blancs | 2. VESICASTRUM.    |
|   |   | 5. HECATONIA.      |
| 4 | } Racine annuelle ou bisannuelle. Carpelles ord. tuberculeux  | 6. BRACHYBIASTRUM. |
|   |   | 4. RANUNCULASTRUM. |
| 5 | } Racine vivace. Carpelles ord. non tuberculeux.<br>Racine grumeuse (Pl. V, fig. 2). Carpelles en épi.                    | 3. EURANUNCULUS.   |
|   |   |                    |
|   | } Racine fibreuse. Carpelles ord. en capitule subglobuleux  |                    |

5



Pl. IV. — 1. *Ranunculus fluitans*, port, 1/2 gr. n. — 2. *R. hederaceus*, port. 1/2 gr. n. — 3. *R. tripartitus*, port, 1/2 gr. n.

Sect. 1. — **Batrachium** DC. Pl. IV.

- |   |   |   |
|---|---|---|
|   | Feuilles toutes semblables, réniformes lobées   | 2   |
| 1 | } Feuilles toutes semblables à lanières étroites, ou de 2 formes, les unes à lanières étroites, les autres réniformes lobées  | 3   |
|   |   |   |
| 2 | } Pédoncules plus courts que les feuilles. Pétales 3-veinés. Feuilles longuement pétiolées, à 5 lobes courts, entiers, élargis à la base. — Pl. d'un vert gai (Pl. IV, fig. 2). | 50 <b>R. hederaceus</b> L.<br>R. à feuilles de lierre ♂.<br>Æ. Marais. R. |
|   |   | 51. <b>R. cœnosus</b> Guss.<br>R. fangeuse ♂.<br>V. Æ. Marais. RR.        |
|   | } Pédoncules égalant environ les feuilles. Pétales 5-7 veinés. Feuilles pétiolées, divisées jusqu'en leur milieu en 3 lobes élargis au sommet, entiers ou crénelés.             |   |

- 3 Réceptacle *glabre*. — Feuilles toutes divisées en lanières linéaires, disposées sur un même plan. Et. nombreuses, plus courtes que les pistils (Pl. IV, fig. 1).  
 Var.  $\alpha$  *fluvialis*, pl. flottante; feuilles à lanières allongées; var.  $\beta$  *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à lanières courtes dilatées.
- 4 Réceptacle *velu*  
 Feuilles toutes divisées en lanières courtes, raides, divariquées, disposées sur un même plan orbiculaire. — Et. 15-20, plus longues que les pistils.  
 Var.  $\alpha$  *fluitans*, pl. flottante, feuilles distantes; var.  $\beta$  *terrestris*, pl. terrestre, feuilles très rapprochées, tige courte, dressée.  
 Feuilles à lanières non disposées sur un même plan orbiculaire
- 5 Feuilles à lanières se réunissant en pinceau quand on les sort de l'eau  
 Feuilles à lanières ne se réunissant pas en pinceau quand on les sort de l'eau  
 Et. nombreuses, — plus longues que les pistils. Pét. 1-2 fois plus longs que les sép. Style trigone, courbé au sommet. Stigmate large papilleux.  
 Var.  $\alpha$  *fluitans*, feuilles supérieures flottantes, réniformes ou orbiculaires lobées, quelquefois subpeltées; var.  $\beta$  *submersus*, feuilles toutes à lanières capillaires; var.  $\gamma$  *terrestris*, pl. terrestre, tiges courtes, feuilles à segments courts, épais.
- 6 Et. peu nombreuses  
 Gainés auriculées, adhérent au pétiole dans ses 2/3 inférieurs; pétales sans onglet, — oblongs cunéiformes; style court et mince.  
 Gainés adhérent au pétiole dans son tiers inférieur; pétales unguiculés
- 7 Style long, subulé, mince dès la base. Pétales à onglet jaune; fleurs très petites. Carpelles très renflés (Pl. IV, fig. 3).  
 Var.  $\alpha$  *fluitans*, feuilles supérieures peltées, tripartites, flottantes; var.  $\beta$  *submersus*, feuilles toutes submergées à lanières capillaires; var.  $\gamma$  *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à segments courts.
- 8 Style court, épais à la base, toujours courbé au sommet. Pét. à onglet blanc; fleurs assez grandes. Carpelles un peu comprimés.  
 Cette espèce présente les mêmes variétés que *R. tripartitus*.
- 9 Étam. peu nombreuses, 12-15, plus longues que les pistils. — Feuilles toutes divisées en lanières étroites linéaires.  
 Var.  $\alpha$  *fluitans*, pl. flottante ord. hérissée, à feuilles plus courtes que les entrenœuds; var.  $\beta$  *terrestris*, pl. terrestre ord. glabre, à feuilles plus longues que les entrenœuds.
- Étamines nombreuses  
 Étamines plus courtes que les pistils. Carpelles obovés, comprimés latéralement et renflés au sommet; style grêle, réfléchi au sommet.  
 Var.  $\alpha$  *fluitans*, feuilles sup. flottantes tripar-
52. *R. fluitans* Lmk.  
*R. flottante*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Rivières. AC.*
53. *R. divaricatus* Schrank.  
*R. divariquée*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Fossés. C.*
54. *R. aquatilis* L.  
*R. aquatique*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Marais, rivières. CC.*
55. *R. pectinatus* Dubois.  
*R. pectinée*  $\mathcal{Z}$ .  
*V. Æ. Mares, ruisseaux. RR.*
56. *R. tripartitus* DC.  
*R. tripartite*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Mares. R.*
57. *R. hololeucos* Lloyd  
*R. toute blanche*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Mares. RR.*
58. *R. paucistamineus* Koch.  
*R. à étam. peu nombr.*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. A. Mares, ruisseaux. C.*
59. *R. Baudotii* God  
*R. de Baudot*  $\mathcal{Z}$ .  
*Æ. Etangs, mares. AR.*

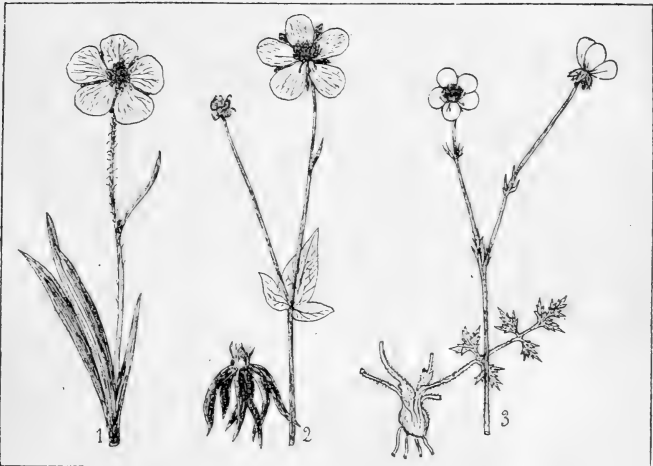
- 10 { tites ; var.  $\beta$  *submersus*, feuilles toutes submergées à lanières capillaires ; var  $\gamma$  *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à lanières courtes, épaisses.  
 Etamines *plus longues* que les pistils ; carpelles amincis au sommet, et *non renflés* ; style épais ensiforme.

60. **R. confusus** GG.  
 R. confondue  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Mares. RR.

Sect. 2. — **Vesicastrum** GG. Pl. V.

- 1 { Fossette nectarifère *bordée d'une membrane* ou munie d'une écaille  
 { Fossette nectarifère *sans membrane ni écaille*

2  
 11



Pl. V. — 1. *Ranunculus pyrenæus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. Thora*, sommité, 1/2 gr. n ; racine. — 3. *R. bulbosus*, sommité, 1/2 gr. n. ; racine et feuille radicale.

- 2 { Fleurs *jaunes*. — Sép. glabres. Pét. triangulaires cunéiformes. Feuilles nervées, entières, linéaires lancéolées. Pl. glabre de 2-4 déc. Souche fibreuse.  
 3 { Fleurs *blanches ou roses*.  
 { Feuilles *divisées*  
 { Feuilles *entières*  
 4 { Sép. *glabres*. — Carpelles 2-8, velus tomenteux, à bec recourbé. Réceptacle velu. Feuilles palmatifides à divisions nombreuses subaiguës. — 1 déc.  
 5 { Sépales *pubescents ou velus*  
 { Fossette nectarifère munie d'une *membrane hyaline*, souv. bifide. Carpelles nombreux, glabres, à bec droit. Réceptacle glabre. Feuilles *ternées*, à lobes entiers ou multilobés. — 1 déc.

61. **R. gramineus** L.  
 R. graminée  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Endroits sablonneux. R.

3  
 4  
 8

62. **R. Seguierii** Vill.  
 R. de Séguier  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. R.

63. **R. glacialis** L.  
 R. glaciale  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. AC.

5

- 60 } Fossette nectarifère munie d'une écaille en languette. Feuilles non ternées; carpelles à bec recourbé
- 6 } Réceptacle pubérulent. Pédoncules glabres. — 64. **R. lacerus** Bell.  
Feuilles cunéiformes à la base, laciniées au R. déchirée 2.  
sommet, à segments inégaux. Æ. Lieux hum. des mont. RR. 7
- 7 } Réceptacle velu. Pédoncules ord. pubescents  
Tige flexueuse. Pédoncules pubescents. Bractées 65. **R. aconitifolius** L.  
dentées non acuminées. — Feuilles inf. palmati- R. à feuilles d'aconit 2.  
partites, à 3-7 lobes ovales incisés. Æ. Lieux hum. des mont. C.
- 7 } Tige raide. Pédoncules glabrescents. Bractées pres- 66. **R. platanifolius** L.  
que entières acuminées. — Feuilles inf. palma- R. à feuilles de platane 2.  
tipartites, à 3-7 lobes trifides lancéolés. Æ. Montagnes. C.
- 8 } Sép pubescents. — Carpelles lisses. Feuilles ra- 67. **R. parnassifolius** L.  
dicales cordiformes, les caulinaires amplexicaules. R. à feuilles de parnassie 2.  
Pédoncules laineux. Tige velue soyeuse. Fleurs Æ. Hautes montagnes. C.  
blanches ou rosées.  
Var.  $\beta$  *angustifolius*, feuilles plus étroites, lancéolées.
- 9 } Sépales glabres 9  
Pédoncules tomenteux. — Feuilles radicales lan- 68. **R. pyrenæus** L.  
céolées, les caulinaires atténuées à la base (Pl. V, R. des Pyrénées 2.  
fig. 1). Æ. Hautes montagnes. C.
- 9 } Var.  $\alpha$  *bupleurifolius*, feuilles lancéolées, tige 1-flore; var.  $\beta$  *plantagineus*, pl. plus robuste, feuilles larges lancéolées, tige multiflore.
- 10 } Pédoncules glabres 10  
Carpelles à faces munies de côtes saillantes. 69. **R. amplexicaulis** L.  
Feuilles pubescentes, ovales lancéolées, les cau- R. amplexicaule 2.  
linaires amplexicaules. Æ. Hautes montagnes. C.
- 10 } Carpelles à faces lisses. Feuilles glabres, linéaires. 70. **R. angustifolius** DC.  
— Pédoncule lisse. R. à feuilles étroites 2.  
Æ. Prés maréc. des mont. R.
- 11 } Fleurs jaunes. Racines grumeuses. — Feuilles ra- 71. **R. Thora** L.  
dicales en écailles, la caulinaire inférieure ré- R. Thora 2.  
niforme, les supérieures lancéolées (Pl. V, fig. 2). Æ. Hautes montagnes. C.
- 11 } Fleurs blanches. Racines fibreuses. — Feuilles 72. **R. alpestris** L.  
cordiformes arrondies, 3-5 fides, à segments R. des Alpes 2.  
ovales incisés crénelés. Æ. Montagnes. C.

Sect. 3. — **Euranunculus** GG. Pl. V, VI.

- 1 } Feuilles lobées 2  
Feuilles entières 18
- 2 } Pédoncules sillonnés 3  
Pédoncules non sillonnés 7
- 3 } Sépales réfléchis 4  
Sépales dressés ou étalés 6
- 4 } Souche non bulbiforme, — à fibres renflées fasci- 73. **R. neapolitanus**  
culées. Pl. couverte d'une pubescence un peu Tenore.  
soyeuse. Feuilles ternées à lobes trifides. R. de Naples 2.  
V. Midi, Corse. R.
- 5 } Souche bulbiforme 5  
Carpelles 30-40, à bec recourbé en hameçon. Péd- 74. **R. Aleæ** Willk.  
oncules sillonnés seulement vers le sommet. R. d'Alea 2.  
Pl. velue blanchâtre. Æ. Midi. RR.
- 5 } Carpelles 20-30, à bec arqué. Pédoncules sillonnés sur toute leur longueur (Pl. V, fig. 3). 75. **R. bulbosus** L.  
R. bulbeuse 2.  
Var.  $\beta$  *parvulus*, feuilles petites, pédoncule V. Æ. Prés, champs, CC.

- 6 } Pl. émettant souvent des rejets radicans. Feuilles radicales et inférieures *pinnatiséquées*, à 3 segments tripartits (Pl. VI, fig 1).  
 Var.  $\beta$  *erectus*, tige dressée, non radicante.
- 7 } Pl. n'émettant jamais de rejets radicans. Feuilles inférieures *palmatipartites*, à segments cunéiformes incisés.  
 Sépales *glabres*, étalés. — Carpelles glabres à bec recourbé filiforme. Feuilles palmatipartites, réniformes dans leur circonscription. Fleurs de 1 cent. de diamètre.  
 Var.  $\beta$  *grandiflorus*, fleurs de 2 cent. de diam.  
 Sépales *pubescents* ou *velus*

- 76. R. repens** L.  
 R. rampante  $\mathcal{Z}$ .  
 V.  $\mathcal{E}$ . Prés, champs, bois. CC.
- 77. R. nemorosus** DC.  
 R. des bois  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{E}$ . Bois. R.
- 78. R. demissus** GG.  
 R. recourbée  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{E}$ . Lieux hum. des mont. R.

8



Pl. VI. — 1. *Ranunculus repens*, sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 2. *R. auricomus* sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 3. *R. Boræanus*, sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 4. *R. reptans*, sommité, 1/2 gr. n.

- 8 } Sépales *réfléchis* 9  
 Sépales *étalés* 10
- 9 } Carpelles à bec large, *ensiforme*. Réceptacle *velu*. **79. R. palustris** Sm.  
 Feuilles *palmatipartites* à 3-5 lobes. — Pl. de 3-5 déc., à poils *réfléchis*. R. des marais  $\mathcal{Z}$ .  
 V. Corse.
- 9 } Carpelles à bec *triangulaire*. Réceptacle *glabre*. **80. R. velutinus** Tenore.  
 Feuilles *trilobées* à lobes larges. — Pl. de 3-9 déc., à fleurs assez nombreuses. R. veloutée  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{E}$ . Midi, Corse. R.
- 10 } Réceptacle *glabre* 11  
 Réceptacle *velu* 15
- 11 } Bec *égalant* la moitié du carpelle, recourbé *convolé*. — Feuilles à circonscription pentagonale, palmatipartites. **81. R. lanuginosus** L.  
 R. laineuse  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{E}$ . Montagnes. AR.
- 11 } Bec *plus court* que la moitié du carpelle, simplement *courbé* 12

- 12 { Sépales *pubescents*. Feuilles radicales à circonscription *réunifforme, entières ou multifides*. — Pétales souvent avortés (Pl. VI, fig. 2).
- 13 { Sépales *velus*. Feuilles radicales à circonscription *pentagonale, palmatipartites*  
Feuilles palmatipartites, à 3-5 lobes cunéiformes, élargis, *ne se recouvrant pas* par leurs bords.
- 13 { Feuilles à lobes *se recouvrant* par leurs bords  
Tige plus ou moins *velue*. Feuilles à lobes larges à peine dentés; akènes à bec *persistant*.
- 14 { Tige *glabre* inférieurement. Feuilles à lobes *étroits* dentés; akènes à bec *caduc* à la maturité (Pl. VI, fig. 3).  
Ces trois espèces, qui constituent le *R. acris* L., possèdent, comme leurs congénères, mais à un plus haut degré, des propriétés âcres, purgatives et émétiques; elles pourraient déterminer l'intoxication.
- 15 { Bec *égalant* ou *dépassant* la moitié de la longueur du carpelle 16  
Bec *plus court* que la moitié du carpelle 17  
Bec acuminé recourbé. Feuilles caulinaires à circonscription *parallélogrammique, amplexicaules*.
- 16 { Bec long recourbé enroulé sur lui-même. Feuilles caulinaires à circonscription *pentagonale*, 3-5 partites, sessiles ou pétiolées, *jamais amplexicaules*.
- 17 { Feuilles radicales *glabres*, palmatipartites, à segments séparés par un sinus *arrondi*, à dents presque *obtuses*. 6-15 cent.
- 17 { Feuilles radicales *velues*, palmatipartites, à segments séparés par un sinus *aigu*, à dents *aiguës*. 10-30 cent.
- 18 { Feuilles toutes longuement lancéolées, les inférieures *atténuées* à la base. Pédoncules *non sillonnés*. 6-10 déc.
- 18 { Feuilles inférieures ovales ou oblongues, *pétiolées*. Pédoncules *sillonnés*
- 19 { Tiges grêles, *couchées, radicales* à chaque nœud, ord. pauciflores; feuilles *linéaires* entières (Pl. VI, fig. 4).
- 19 { Tiges *ascendantes*. Feuilles lancéolées ou ovales, *non étroites linéaires*.  
Var. *α serratus*, feuilles lancéolées fortement dentées; var. *β ovatus*, feuilles toutes ovales pétiolées.
82. *R. auricomus* L.  
R. à chevelure d'or  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois. C.
83. *R. Steveni* Andr.  
R. de Steven  $\mathcal{Z}$ .  
V. Haies. R.
84. *R. vulgatus* Jord.  
R. vulgaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois humides. R.
85. *R. Borœanus* Jord.  
R. de Boreau  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Prés. CC.
86. *R. Gouani* Willd.  
R. de Gouan  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pâtur. des htes mont. R.
87. *R. aduncus* GG.  
R. hameçon  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pâtur. des htes mont. R.
88. *R. montanus* Willd.  
R. montagnarde  $\mathcal{Z}$ .  
V. Mont. (sapins). AC.
89. *R. Villarsii* DC.  
R. de Villars  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Mont. AC.
90. *R. Lingua* L.  
R. Langue  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Marais. AR.
91. *R. reptans* L.  
R. radicante  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. A. Marais. AR.
92. *R. Flammula* L.  
R. Petite-flamme  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. A. Marais. C.

Sect. 4 — *Ranunculastrum* DC. Pl. VII.

- 1 { Sépales *réfléchis* 2  
Sépales *étalés* ou *dressés* 5  
Carpelles à bec *aussi long* qu'eux 3
- 2 { Carpelles à bec de moitié *plus court* qu'eux. 93. *R. cylindricus* Jord.  
— Feuilles allongées étroites, velues soyeuses. R. cylindrique  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Midi. R.
- 3 { Bec *presque droit* à peine recourbé au sommet, égalant environ le carpelle. Feuilles *velues*. 94. *R. albicans* Jord.  
R. blanchâtre  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Midi. R.
- 3 { Bec *recourbé*. Feuilles *pubescentes* ou *glabrescentes*. 4

- 4 } Bec *étalé* *arqué*, recourbé au sommet. Feuilles à divisions *ne se recouvrant pas* (Pl. VII, fig. 1).
- 4 } Bec *recourbé en hameçon*, aussi long que les carpelles. Feuilles à divisions *se recouvrant* par leurs bords.
- 5 } Carpelles en capitule *ovoïde*. Feuilles *toutes radicales*, -- hoursoufflées. Hampe nue, hérissée, portant 1 fleur odorante, jaune.
- 5 } Carpelles en capitule *oblong*. *Quelques feuilles caulinaires*

95. **R. monspessulanus** Jord.  
R. de Montpellier 2.  
V. Æ. Midi. R.
96. **R. saxatilis** Balb.  
R. des rochers 2.  
Æ. Midi. C.
97. **R. bullatus** L.  
R. gonflée 2.  
A. Corse.



Pl. VII. — 1. *Ranunculus monspessulanus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. sceleratus*, sommité 1/2 gr. n. — 3. *R. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n.

- 6 } Feuilles radicales en partie *ovales*, les autres *ternées*, à segments 3-multifides, les caulinaires à divisions *linéaires*.  
Var.  $\beta$  *flabellatus*, la plupart des feuilles *ovales dentées*.
- 6 } Feuilles radicales *toutes à limbe court*, irrégulièrement *2-pinnatiséquées*, à segments *étroits oblongs linéaires*.
98. **R. chœrophyllus** GG  
R. Cerfeuil 2.  
V. Midi. C.
99. **R. Canuti** Coss.  
R. de Canut 2.  
Æ. Midi. RR.

Sect. 5. — **Hecatonia** Lour. Pl. VII.

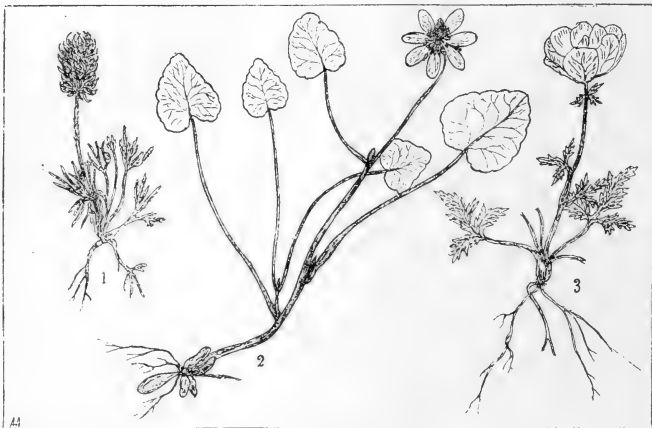
Sépales réfléchis, plus longs que les pétales. Carpelles 100 au moins, en capitule *oblong spiciforme* saillant hors de la corolle (Pl. VII, fig. 2).

Provoque des contractions spasmodiques des muscles de la face, et une espèce de rire convulsif, dit rire sardonique.

100. **R. sceleratus** L.  
R. scélérate ①.  
V.-E. Marais. AC.

Sect. 6. — *Brachybiastrum* GG. Pl. VII.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | } Pl. <i>velut</i><br>Pl. <i>glabre</i>   |  |
|   |   | Sépales <i>plus courts</i> que les pétales. Réceptacle <i>velu</i> . Pédoncules <i>longs sillonnés</i>   |
| 2 | } Sépales <i>plus longs</i> ou aussi longs que les pétales. Réceptacle <i>glabre</i> . Pédoncules <i>courts lisses</i> . — Carpelles <i>tuberculeux</i> .<br>Var. $\beta$ <i>subapetalus</i> . Pétales très petits. | <b>101. R. parviflorus</b> L.<br>R. à petites fleurs ①.<br>V. $\mathcal{A}$ . Lieux hum., O et S.<br>AC. |



Pl. VIII. — 1. *Ceratocephalus falcatus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ficaria ranunculoides*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Trollius europæus*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | } Feuilles suborbiculaires <i>cordiformes</i> , incisées-dentées, les caulinaires 3 <i>fides</i> . Tiges <i>couchées</i> radicales.   | <b>102. R. cordigerus</b> Viv.<br>R. porte-cœur ① ou ②.<br>$\mathcal{A}$ . Ruisseaux. Corse.  |
|   |   | Feuilles inférieures <i>pétiolées, orbiculaires</i> ou <i>ovales</i> , les moyennes 1-2 <i>pinnatiséquées</i> , à segments <i>crénelés</i> . Plante <i>dressée</i> .<br>Var. $\beta$ <i>parvulus</i> , pl. naine 1-2 flore.<br>Pédoncules <i>nuls</i> . — Réceptacle <i>glabre</i> . Feuilles <i>ovales</i> ou <i>lancéolées entières</i> . Pl. de 1-3 déc. |
| 4 | } Fleurs <i>pédunculées</i><br>Sépales <i>glabres</i> . — Ecaille du nectaire <i>plus étroite</i> que l'onglet. Feuilles <i>cordiformes entières</i> ou <i>dentées</i> . Pédoncules <i>striés</i> . | <b>104. R. nodiflorus</b> L.<br>R. à nœuds florifères ①.<br>$\mathcal{A}$ . Marais, centre, O.-AC.  |
| 5 |   | Sépales <i>velus</i><br>Réceptacle <i>glabre</i> . Ecaille du nectaire <i>moins large</i> que l'onglet. — Bec <i>large, ensiforme</i> , égal à la moitié de la longueur du carpelle, <i>recourbé</i> . Pédonc. <i>sillonnés</i> .<br>Réceptacle <i>velu</i> . Ecaille <i>aussi large</i> que l'onglet   |
| 6 |   | <b>106. R. muricatus</b> L.<br>R. muriquée ①.<br>$\mathcal{A}$ . Lieux hum. S.-C.   |



- 7 { Sépales *étalés*, plus petits que les pétales. Bec subulé, plus long que la moitié des carpelles. Pédonc. *lisses* (Pl. VII, fig. 3). **107. R. arvensis** L.  
R. des champs ①.  
E. Champs. CC.
- 7 { Sépales *réfléchis*, environ *égaux* aux pétales. Bec court, droit. Péd. *sillonnes*. **108. R. trilobus** Desf.  
R. à trois lobes ①.  
E. Midi. AR.

## 2. CERATOCEPHALUS Mœnch. Cératocéphale. Pl. VIII.

- Sép. 5. Pét. 5, munis d'une fossette nectarifère. Carpelles *en épi* allongé, à 2 boses et munis de 2 loges vides à la base, au sommet d'un long bec.
- Carpelles recourbés en faucille. Feuilles à lobes linéaires. Hampe 1-flore, de 3-10 cent., velue cotonneuse (Pl. VIII, fig. 1).
- 109. C. falcatus** Pers.  
C. en faux ①.  
V. Moissons du S.-C.

## 3. FICARIA Dill. Ficaire. Pl. VIII.

Sép. ord. 3. Pét. en nombre variable. Carpelles en capitule globuleux, sans loges vides ni bec.

- 1 { Tiges *étalées radicales*. Carpelles *pubescents*. Feuilles cordiformes à lobes *divergents* à la base. Pétioles *étroitement* ailés (Pl. VIII, fig. 2). Racine vésicante. On mange les feuilles en salade dans quelques pays. **110. F. ranunculoïdes** Mœnch.  
F. fausse-renoncule 2.  
V. champs, près. CC.
- 1 { Tiges *non radicales*. Carpelles *hérissés* hispides. Feuilles à lobes *se recouvrant* à la base. Pétioles *largement* ailés. **111. F. calthæfolia** Rehb.  
F. à feuilles de populage 2.  
V. Champs du Midi. R.

## Helléborées DC.

Carpelles pluriovulés. Anthères extrorsées. Pétales variables ou nuls.

- |     |   |                |   |
|-----|---|----------------|---|
| 1 { | Fleurs <i>régulières</i>                                      |                | 2 |
| 1 { | Fleurs <i>irrégulières</i>                                    |                | 9 |
| 2 { | Pétales <i>sans éperon</i>                                    |                | 3 |
| 2 { | Pétales <i>éperonnés</i>                                      | 8. AQUILEGIA.  |   |
| 3 { | Follicules longuement <i>stipités</i>                         | 3. ERANTHIS.   |   |
| 3 { | Follicules <i>sessiles</i>                                    |                | 4 |
| 4 { | Pétales <i>nuls</i>   | 2. CALTHA.     |   |
| 4 { | Fleur <i>munie d'une corolle</i>                              |                | 5 |
| 5 { | Pétales <i>plans</i>  | 1. TROLLIUS.   |   |
| 5 { | Pétales <i>tubuleux</i> ou bilabiés                           |                | 6 |
| 6 { | Carpelles <i>libres</i>                                       | 4. ISOPYRUM.   |   |
| 6 { | Carpelles plus ou moins <i>soudés</i> à la base               |                | 7 |
| 7 { | Sépales <i>persistants</i> . Pétales <i>tubuleux</i> , petits | 5. HELLEBORUS. |   |
| 7 { | Sépales <i>caducs</i> . Pétales <i>bilabiés</i>               |                | 8 |
| 8 { | Styles très <i>courts</i>                                     | 7. GARIDELLA.  |   |
| 8 { | Styles <i>allongés</i>  | 6. NIGELLA.    |   |
| 9 { | Sépale supérieur recourbé <i>en casque</i>                    | 10. ACONITUM.  |   |
| 9 { | Sépale supérieur <i>éperonné</i>                              | 9. DELPHINIUM. |   |

## 1. TROLLIUS L. Trolle. Pl. VIII.

Sép. 3-15, pétaloïdes. Pétales *nombreux*, très petits, linéaires *plans*, munis d'une fossette nectarifère nue. Involucre nul.

- Sép. sur plusieurs rangs, concaves elliptiques. Feuilles palmatiséquées, d'un vert sombre. Fleurs grandes, globuleuses, jaunes veinées de vert, terminales (Pl. VIII, fig. 3).
- 112. T. Europæus** L.  
T. d'Europe 2.  
E. Pâtur. des mont. C.

## 2. CALTHA L. Populage. Pl. IX.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. Pét. *nuls*. Follicules 3-10, verticillés, *libres*. Graines 2-sériées.

Feuilles radicales suborbiculaires, pétiolées, les caulinaires réniformes sessiles, crénelées, luisantes. Fleurs grandes, d'un beau jaune. — Pl. âcre (Pl. IX. fig. 1, 2).

**113. C. palustris** L.  
P. des marais ♂.  
V. Marais. CC.

**3. ERANTHIS** Salisb. Eranthis. Pl. IX.

Fleur munie d'un involucre caliciforme. Sép. 6-8, pétaloïdes, caducs. Pét. tubuleux; bilabés. Graines 1-sériées.

Feuilles orbiculaires, divisées en 3 segments multifides. Involucre semblable, monophylle. Fleur jaune (Pl. IX, fig. 3, 4).

**114. E. hyemalis** Salisb.  
E. d'hiver ♂.  
H. V. Lieux hum. montueux.  
R.



Pl. IX. — 1. *Caltha palustris*, sommité. 1/3 gr. n. — 2. Follicule. — 3. *Eranthis hyemalis*, fleur, 1/3 gr. n. — 4. Feuille. — 5. *Isopyrum thalictroides*, port, 1/2 gr. n.

**4. ISOPYRUM** L. Isopyre. Pl. IX.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. Pét. 5, petits, en cornet ou bilobés. Capsules 1-3, sessiles, libres. Graines 2-sériées.

Fleurs blanches, 2-6, terminales. Souche grumeuse. Feuilles molles, 1-2 ternées. — 20 cent. (Pl. IX, fig. 5).

**115. I. thalictroides** L.  
I. faux-pigamon ♂.  
V. Bois des mont. AC.

**5. HELLEBORUS** L. Hellébore Pl. X.

Sép. 5, pétaloïdes, plus longs que les pétales, persistants. Pétales petits, tubuleux, à 2 lèvres. Follicules 3-10, sessiles.

1 { Sépales dressés. Bec de moitié plus court que la capsule. — Pl. glabre, fétide. Fleurs verdâtres.

**116. H. foetidus** L.  
H. fétide ♂.  
V. Coteaux. AC.

1 { Sépales étalés. Bec plus long que la moitié de la capsule

2 { Pétales égalant la moitié de la longueur des filets des étamines. Feuilles triséquées. — Bractées serrulées. Fleurs d'un blanc verdâtre.

**117. H. lividus** Ait.  
H. livide ♂.  
V. Corse. C.

2 { Pétales plus longs que la moitié des filets des étamines. Feuilles radicales pédalées

3 { Bractées nulles. Sépales d'un vert pâle. Tiges munies de feuilles, les radicales pédalées à 9-12 segments (Pl. X, fig. 1).

**118. H. viridis** L.  
H. vert ♂.  
V. Bois pierreux. AR.

3 { 2-3 bractées entières. Sépales d'un blanc rosé. Feuilles toutes radicales, pédalées, à 7 segments.

**119. H. niger** L.  
H. noir ♂.  
H. Montagnes, S.-RR.

Propriétés émétiques et drastiques dans la racine, irritantes dans les feuilles.

6. NIGELLA L. Nigelle. Pl. X.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. Pétales petits, 2-labiés, à lèvre inférieure bifide. — Feuilles 2-pinnatiséquées. Graines 2-sériées.

- |   |   |  |                                 |   |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| 1 | { | Fleur munie d'un involucre à folioles pinnatifides.  | 120. <i>N. Damascena</i> L.     | 2 |
|   |   | Pétales sans appendice. Fleurs bleuâtres.  | N. de Damas ①.<br>Æ. Midi. AC.  |   |
| 2 | { | Fleur sans involucre   | 121. <i>N. hispanica</i> L.     | 3 |
|   |   | Lèvre inférieure des pétales atteignant l'extrémité des filets renflés qui terminent la lèvre supérieure. — Graines non ponctuées. | N. espagnole ①.<br>Æ. Midi. AR. |   |
|   |   | Lèvre inférieure des pétales atteignant à peine la base de l'autre   |                                 |   |



Pl. X. — 1. *Helleborus viridis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Nigella arvensis*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | { | Pétales surmontés d'un tubercule. Anthères mutiques. Graines ridées. Capsules soudées jusqu'au sommet.                            | 122. <i>N. sativa</i> L.  |
|   |   | Pétales surmontés d'un filet renflé. Anthères mucronées. Graines ponctuées. Capsules non soudées jusqu'au sommet (Pl. X, fig. 2). | N. cultivée ①.<br>Æ. Moissons, S.-AR.<br>123. <i>N. arvensis</i> L.<br>N. des champs ①.<br>Æ. Moissons, E, S.-AC. |

7. GARIDELLA Tourn. Garidelle.

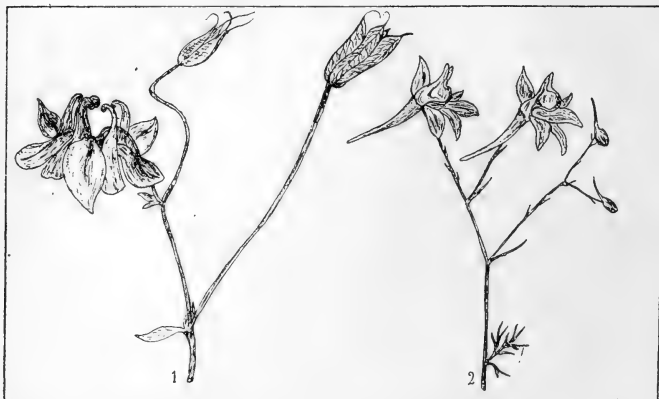
Sép. 3, pétaloïdes, caducs. Pét. 5, à 2 lèvres. Follicules 2-3, sessiles, soudés. Graines 2-sériées.

- |   |   |
|---|---|
| Fleurs vertes, mêlées de blanc et de rose. Capsules à style court. Feuilles pinnées à segments linéaires. | 124. <i>G. Nigellastrum</i> L.<br>G. petite nigelle ①.<br>Æ. Midi. R. |
|---|---|

8. AQUILEGIA L. Ancolie. Pl. XI.

Sép. 5, pétaloïdes. Pét. 5, en entonnoir, tous prolongés en éperon. Follicules 5, soudés à la base, verticillés, sessiles. Graines 2-sériées.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Étamines et éperon <i>plus longs</i> que la lame des pétales. Filets stériles <i>obtus</i>  | 2  |
|   |   | Étamines et éperon <i>ne dépassant pas</i> la lame des pétales. Filets stériles <i>aigus</i>  | 3  |
| 2 | } | Étam. <i>un peu plus longues</i> que le limbe des pétales. Filets stériles <i>plissés</i> . Fleurs 3-10, grandes, <i>bleues, blanches ou roses</i> . — Feuilles bitermées (Pl. XI, fig. 1).                 | <b>125 A. vulgaris</b> L.<br>A. vulgaire ♂.<br>Æ. Bois montueux. AC. |
|   |   | Étam. <i>1 fois et demie plus longues</i> que le limbe des pétales. Filets stériles à peine <i>ondulés</i> . Fleurs 3-6, d'un <i>violet noirâtre</i> , de moitié plus petites que dans <i>A. vulgaris</i> . | <b>126. A. atrata</b> Koch.<br>A. noirâtre ♂.<br>Æ. Montagnes. RR.   |



Pl. XI. — 1. *Aquilegia vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Delphinium Consolida*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 3 | } | Eperons grêles <i>ne dépassant pas</i> en longueur la moitié du limbe des pétales. — Pl. de 5-7 déc., 3-7 flore.  | <b>127 A. Bernardi</b> GG.<br>A. de Bernard ♂.<br>Æ. Corse.                    |   |
|   |   | Eperons <i>égalant</i> environ la longueur du limbe des pétales   |  | 4 |
| 4 | } | Eperons <i>droits</i> ou arqués, non recourbés  |  | 5 |
|   |   | Eperons <i>recourbés</i>  |  | 6 |
| 5 | } | Feuilles 2-ternées, à <i>folioles 3-fides</i> profondément incisées. Tige de 3-7 déc., à 1-5 fleurs <i>très grandes</i> .   | <b>128. A. alpina</b> L.<br>A. des Alpes ♂.<br>Æ. Montagnes. AC.               |   |
|   |   | Feuilles 2-ternées, <i>crênelées</i> ou <i>entières</i> . Tige grêle, presque nue, de 1-3 déc., à 1-3 fleurs assez <i>petites</i> . — Eperons très grêles.<br>Var. $\beta$ <i>decipiens</i> , éperons un peu courbés au sommet. | <b>129. A. pyrenaïca</b> DC.<br>A. des Pyrénées ♂.<br>Æ. Pyrénées. C.          |   |
| 6 | } | Fleurs 2-5, <i>bleues</i> , assez <i>petites</i> . Eperons assez <i>grêles</i> . Étamines <i>égalant</i> le limbe des pétales.  | <b>130. A. Reuteri</b> Boissier.<br>A. de Reuter ♂.<br>Æ. Montagnes, S.-R.     |   |
|   |   | Fleurs 3-5, <i>bleuâtres</i> ou <i>violacées</i> , <i>grandes</i> . Eperons <i>gros</i> . Étamines <i>plus courtes</i> que le limbe des pétales. — Plante très glanduleuse.   | <b>131. A. Kitaibelii</b> Schott.<br>A. de Kitaibel ♂.<br>Æ. Montagnes, S.-RR. |   |

## 9. DELPHINIUM L. Dauphinelle. Pl. XI.

Sép. 5, pétaloïdes, le supérieur éperonné. Pét. 4, quelquefois soudés, les 2 supérieurs prolongés en éperon inclus dans celui du calice. Capsules 1-5, sessiles, verticillées. Graines 2-sériées.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | { Ovaires 3-5. Pétales libres  | 2  |
|   | { Ovaire 1. Pétales soudés en un seul  | 6  |
| 2 | { Graines grosses, peu nombreuses  | 3  |
|   | { Graines petites, nombreuses  | 4  |
| 3 | { Eperon aigu, presque égal au limbe. Bractées insérées au-dessous du milieu du pédicelle. Pét. inférieurs à limbe suborbiculaire.<br>Var. $\beta$ muscodorum Mut., pl. pubescente à poils courts, à odeur de musc.  | <b>132. D. Requierii</b> DC.<br>D. de Requier ①.<br>Æ. Hyères.                   |
| 3 | { Eperon obtus, beaucoup plus court que le limbe. Bractées insérées à la base du pédicelle. Pét. inférieurs à limbe obovale-lancéolé.  | <b>133. D. Staphysagria</b> L.<br>D. Staphysaigre ①.<br>Æ. Midi. R.              |
| 4 | { Racine annuelle. Pétales glabres. — Fleurs bleues ou blanchâtres, 2-20, en grappes denses ou lâches.   | <b>134. D. peregrinum</b> L.<br>D. étrangère ①.<br>Æ. Midi. R.                   |
| 5 | { Racine vivace. Pétales inférieurs velus<br>Feuilles à lanières linéaires. Bractées insérées à la base des pédicelles, au moins aussi longues qu'eux. — Graines à écailles imbriquées. Fleurs bleues.<br>Feuilles à lanières lancéolées. Bractées insérées sous la fleur. — Graines triquètres, à ailes plissées membraneuses. Fl. bleues panachées de blanc.<br>Pl. polymorphe; varie à fleurs grandes ou petites, à étamines glabres ou pubescentes; présente quelquefois les 4 pétales velus. Var. $\alpha$ intermedium, pédicelles et ovaires glabres; var. $\beta$ montanum, péd. et ov. pubescents. | <b>135 D. fissum</b> W. K.<br>D. divisée $\zeta$ .<br>Æ. Côteaux, S.-RR.         |
| 5 | { Pl. polymorphe; varie à fleurs grandes ou petites, à étamines glabres ou pubescentes; présente quelquefois les 4 pétales velus. Var. $\alpha$ intermedium, pédicelles et ovaires glabres; var. $\beta$ montanum, péd. et ov. pubescents.   | <b>136. D. elatum</b> L.<br>D. élevée $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. AC.             |
| 6 | { Fleurs en grappes divariquées, peu nombreuses. Capsule glabre acuminée. — Style latéral, égalant la moitié de la capsule. Feuilles à lanières linéaires (Pl. XI, fig. 2).  | <b>137. D. Consolida</b> L.<br>D. Consoude ①.<br>Æ. Moissons. C.                 |
| 6 | { Fleurs en grappes non divariquées. Capsule pubescente  | 7  |
| 7 | { Tige grêle, couverte d'un tomentum grisâtre. Graines à rides squamæformes. Bractées toutes beaucoup plus courtes que les pédoncules.   | <b>138. D. pubescens</b> DC.<br>D. pubescente ①.<br>Æ. Moissons, S.-AR.          |
| 7 | { Tige robuste. Graines à rides continues. Bractées inférieures au moins égales aux pédoncules   | 8  |
| 8 | { Pédoncules étalés. Fleurs en panicule dressée-étalée. Bords de la capsule ouverte à peine sail-lants. Tige à rameaux écartés. — Fleurs bleues, blanches ou roses.  | <b>139. D. Ajacis</b> L.<br>D. d'Ajax ①.<br>Æ. Terrains sablonneux, S.-R.        |
| 8 | { Pédoncules dressés. Fleurs en grappe allongée serrée. Bords de la capsule ouverte très renflés. Tige à rameaux dressés. — Fleurs violettes, blanches ou roses.   | <b>140. D. orientale</b> Gay.<br>D. orientale ①.<br>Æ. Cultivé dans les jardins. |

## 10. ACONITUM L. Aconit. Pl. XII.

Sép. 5, pétaloïdes, le supérieur en casque recouvrant la corolle. Pét. 5, les 3 inférieurs petits souvent nuls, les 2 sup. prolongés en éperon. Capsules polyspermes.

- |   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | { Fleurs bleues | 2 |
|   | { Fleurs jaunes | 3 |

Fleur en *grappe* longue, simple. Pétales supér. à éperon presque *droit*. Pédonc. *dressés*. Carpelles *appliqués* contre l'axe. Graines ridées sur une seule face (Pl. XII, fig. 1).

Pl. très vénéneuse, narcotique; elle contient un alcaloïde, l'*aconitine*, qui exerce une action très énergique sur le système nerveux, et est employé dans les névralgies, les paralysies.

2 } Fleurs en *panicule*. Pétales sup. à éperon *courbé*. Pédonc. *divariqués*. Carpelles *écartés* de l'axe. Graines *entièrement* plissées.

141. **A. Napellus** L.  
A. Napel ♂.  
Æ. Bois montueux. R.

142. **A. paniculatum**  
Lmk.  
A. paniculé ♂.  
Æ. Montagnes. RR.



Pl. XII. — 1. *Aconitum Napellus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Actæa spicata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Pæonia peregrina*, fleur, 1/2 gr. n.

3 } Pédonc. *dressés*. Eperon des pét. supérieurs *re-courbé à angle droit* vers son extrémité. Capsules *velues*. Feuilles à divisions nombreuses linéaires. Souche à 2-3 tubercules.

Pédonc. *écartés*. Eperon filiforme *courbé en crosse*. Capsules *glabres*. Feuilles à 5-7 divisions larges. Racine épaisse, charnue

Grappes assez *courtes*, ovales. Tige *anguleuse*, pubescente. Fleurs seulement *pubescentes*, d'un jaune *pâle*.

4 } Var.  $\beta$  *fallax*, tige et feuilles couvertes de poils jaunâtres.

Grappes *allongées*, étroites. Tige *non anguleuse*, couverte de poils jaunâtres. Fleurs velues *hérissées*, d'un jaune *vif*.

143. **A. Anthora** L.  
A. Anthore ♂.  
Æ. Montagnes. RR.

144. **A. Lycotconum** L.  
A. Tue-loup ♂.  
Æ. Bois des mont. AC.

145. **A. pyrenaicum** Lmk.  
A. des Pyrénées ♂.  
Æ. Pyrénées. C.

## Actéacées.

Capsule ou baie polysperme. Anthères introrses.

- |   |   |  |            |
|---|---|--|------------|
| 1 | { | Sép. 4, <i>caducs</i> . Fruit <i>bacciforme</i>      | 1. ACTÆA.  |
|   |   | Sép. 5, <i>persistants</i> . Fruit <i>capsulaire</i> | 2. PÆONIA. |

## 1. ACTÆA L. Actée. Pl. XII.

Sép. 4, *caducs*, égaux. Pét. 4. Fruit *bacciforme*, indéhiscent, uniloculaire, polysperme. Graines 2-sériées.

- |   |   |
|---|---|
| Fleurs blanches, disposées en 2 grappes pédonculées.  | 146. <b>A. spicata</b> L.                         |
| Feuilles multiséquées. Pétales spathulés unguiculés quelquefois nuls. Baie noire. 4-8 déc. (Pl. XII, fig. 2). | A. en épi $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bois montueux. R. |

## 2. PÆONIA L. Pivoine. Pl. XII.

Sép. 5, *persistants*, inégaux. Pét. 5-10. Capsules 2-5, uniloculaires, polyspermes.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Anthères au moins une fois <i>plus longues</i> que les filets   | 2  |
|   |   | Anthères de moitié <i>plus courtes</i> que les filets   | 3  |
| 2 | { | Carpelles <i>étalés</i> horizontalement. Feuilles <i>glabres</i> , les supérieures ternées à lobe moyen cunéiforme à la base.                               | 147. <b>P. corallina</b> Retz.<br>P. rouge $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Coteaux. RR.          |
|   |   | Carpelles <i>réfléchis</i> jusque sur la tige. Feuilles plus ou moins <i>pubescentes</i> en dessous, les supérieures ternées à lobe moyen cordiforme large. | 148. <b>P. Russi</b> Biv.<br>P. de Russ $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Corse.                   |
| 3 | { | Feuilles <i>glaucescents</i> , <i>glabres</i> en dessous, biter-nées, à lobe moyen tripartit ou trifide.<br>Longtemps usitée comme antispasmodique.         | 149. <b>P. officinalis</b> Retz.<br>P. officinale $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. RR. |
|   |   | Feuilles d'un <i>vert foncé</i> en dessus, glauques et <i>pubescentes</i> en dessous, 1-2 ternées, à lobes très divisés (Pl. XII, fig. 3).                  | 150. <b>P. peregrina</b> Mill.<br>P. étrangère $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. RR.    |

## II. — BERBÉRIDÉES Vent.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Sép. 3-6, sur 2 rangs, alternes. Pét. sur 2 rangs, opposés aux sépales, en nombre égal ou double, et munis à l'onglet d'une écaille ou de 2 glandes. Etamines libres, hypogynes, ord. 6, opposées aux pétales. Anthères biloculaires. Ovaire supère, uniloculaire. Fruit bacciforme ou capsulaire, 1-3 sperme. Embryon droit; radicule tournée vers le hile.

## 1. BERBERIS L. Vinettier. Pl. XIII.

Sép. ord. 6. Pét. ord. 6, à 2 glandes. Etam. 6. Fruit bacciforme 2-3 sperme. — Feuilles simples. Fleurs jaunes en grappes.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Baie <i>rouge</i> à la maturité. Feuilles des tiges fleuries <i>obovales</i> ; au-dessous de chaque faisceau de feuilles, une épine divisée <i>plus courte</i> qu'elles (Pl. XIII, fig. 1). | 151. <b>B. vulgaris</b> L.<br>V. vulgaire $\mathcal{H}$ .<br>V. Æ. Haies; buissons. AC. |
|   |   | Baie d'un <i>noir</i> bleu. Feuilles <i>ovales-oblongues</i> ; au-dessous de chaque faisceau de feuilles, une épine divisée un peu <i>plus longue</i> qu'elles.                             | 152. <b>B. ætnensis</b> R. S.<br>V. de l'Etna $\mathcal{H}$ .<br>V. Æ. Corse.           |

## III. — NYMPHÆACÉES Salisb.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Sép. 4-6. Pét. nombreux, sur plusieurs rangs. Et. libres, hypogynes ou insérées sur le réceptacle prolongé sur l'ovaire, indéfinies.

Anthères biloculaires. Stigmates en disque. Ovaire supère, à plusieurs loges polyspermes. Fruit bacciforme indéhiscent. Embryon droit, placé hors de l'albumen.

- 1 } Sép. 4. Fleurs blanches  
 1 } Sép. 5. Fleurs jaunes

1. NYMPHÆA.  
 2. NUPHAR.

### 1. NYMPHÆA Neck. Nymphée. Pl. XIII.

Sép. 4. Pét. nombreux, dépourvus de fossette nectarifère. Etamines insérées sur l'ovaire.



Pl. XIII. — 1. *Berberis vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Nymphæa alba*, fleur, 1/2 gr. n.

Sép. verts extérieurement. Pétales ovales, blancs. Etam. à filets dilatés pétaloïdes. Feuilles ovales-arrondies. Fleurs très grandes (Pl. XIII, fig. 2).  
 Var.  $\beta$  *minor*, fleurs de moitié plus petites. RR.

**153. N. alba** L.  
 N. blanche  $\zeta$ .  
 Æ. Eaux stagnantes. AC.

### 2. NUPHAR Smith. Nénuphar. Pl. XIV.

Sép. 5. Pét. nombreux, munis sur le dos d'une fossette nectarifère. Etam. hypogynes.

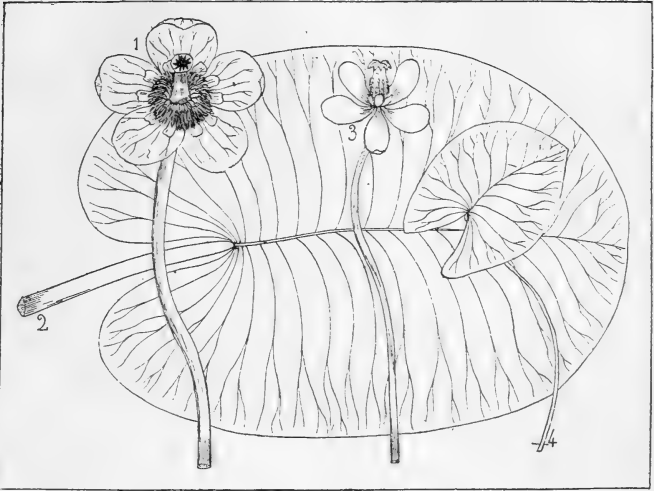
- 1 } Pét. obovales s'atténuant insensiblement à la base. Disque stigmatifère entier ou crénelé. Échancrure des feuilles à bords parallèles (Pl. XIV, fig. 1, 2).  
 1 } Pét. suborbiculaires, s'atténuant brusquement. Disque stigmatifère profondément sinué. Échancrure des feuilles à bords divergents (Pl. XIV, fig. 3, 4).

**154. N. luteum** Smith.  
 N. jaune  $\zeta$ .  
 Æ. Rivières, mares. C.

**155. N. pumilum** Smith.  
 N. petit  $\zeta$ .  
 Æ. Lacs des Vosges. R.



Var.  $\alpha$  *spennerianum*, disque stigmatifère lobé jusqu'à la base; var.  $\beta$  *minimum*, disque lobé jusqu'au milieu.



Pl. XIV. — 1. *Nuphar luteum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *N. pumilum*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. Feuille, 1/2, gr. n.

#### IV. — PAPAVERACÉES Juss.

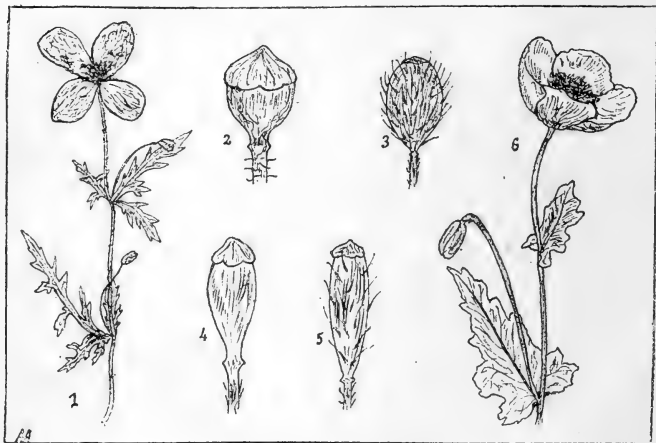
Flours régulières, hermaphrodites. Sép. 2, larges, concaves, tombant ordinairement à l'épanouissement de la fleur. Pét. 4, chiffonnés dans le bouton, subégaux, rapidement caducs. Et. libres, hypogynes, normalement indéfinies. Ovaire supère. Stigmates sessiles rayonnants ou portés sur 1-2 styles courts. Capsule polysperme, subglobuleuse, ovoïde, claviforme ou allongée en silique. Embryon droit. Graines ord. petites. — Pl. herbacées, à latex incolore ou coloré, âcre ou narcotique. Feuilles alternes jamais entières, souvent glauques.

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | Etamines 4.  | 6. HYPECOUM.    | 2 |
| 2 | Etamines en nombre indéfini  |                 | 3 |
| 2 | Fruit capsulaire globuleux ou ovoïde   |                 | 4 |
| 3 | Fruit allongé en forme de silique  | 2. MECONOPSIS.  |   |
| 3 | Stigmates libres. Capsule s'ouvrant en plusieurs valves                                      | 1. PAPAVER.     |   |
| 3 | Stigmates confluentes rayonnants. Capsule s'ouvrant par des trous placés sous les stigmates. | 5. ROEMERIA.    | 5 |
| 4 | Capsule à 3-4 valves.  |                 |   |
| 4 | Capsule à 2 valves   |                 |   |
| 5 | Silique longue de 3-5 cent. Fleurs en ombelle pauciflore.                                    | 3. CHELIDONIUM. |   |
| 5 | Silique de 10-20 cent. Fleurs subsolitaires terminales.                                      | 4. GLAUCIUM.    |   |

## 1. PAPAVER L. Pavot. Pl. XV.

Stigmates 4-15, formant un plateau convexe orbiculaire terminal (disque stigmatifère) couronnant et débordant l'ovaire. Étam. indéfinies. Capsule globuleuse ou ovoïde, glabre ou hérissée, munie intérieurement de demi-cloisons pariétales. Fleurs solitaires, penchés avant la floraison. Latex blanchâtre. — Feuilles souvent velues.

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | { Capsule glabre                                   | 2                         |
|   | { Capsule hispide                                  | 6                         |
|   | { Capsule globuleuse                               | 3                         |
| 2 | { Capsule ovoïde allongée. Tige hérissée, 2-3 déc. | 156. <i>P. dubium</i> L.  |
|   | { Pédoncules à poils apprimés. Fleurs rouges.      | <i>P. douteux</i> ①.      |
|   | { Filets des étamines filiformes (Pl. XV, fig. 4)  | Æ. Moiss., vieux murs. C. |
|   | { (voir plus loin, n° 163).                        |                           |



Pl. XV.— 1. *Papaver hybridum*, 1/3 gr. n. — 2. *P. Rhœas*, capsule. — 3. *P. hybridum*, capsule. — 4. *P. dubium*, capsule. — 5. *P. Argemont*, capsule. — 6. *P. somniferum*, 1/5 gr. n.

Fleurs d'un rouge écarlate, souvent tachées de noir au centre. Tige hérissée. Feuilles caulinaires non amplexicaules. Filets des étam. filiformes (Pl. XV, fig. 2).

Pl. polymorphe, à feuilles tantôt vertes, tantôt glaucescentes ou glauques, divisées en lobes courts et larges ou longs et étroits. Var.  $\alpha$  *Rhœas*, poils des pédoncules et des sépales étalés; var.  $\beta$  *strigosum*, poils des pédonc. et des sép. apprimés; var.  $\gamma$  *pallidum*, tige grêle, 1 flore, feuilles dentées; var.  $\delta$  *vestitum*, pl. peu élevée, très rameuse, hérissée. — Propriétés narcotiques; fleurs béchiques.

Fleurs ord. violacées ou blanches. Tige ord. glabre. Feuilles caulinaires amplexicaules

157. *P. Rhœas* L.

*P. Coquelicot* ①.

Æ. Champs, moissons. CC.

- 4 { Feuilles à lobes *terminés par une soie raide*, longue de 3-4 mm.; pédoncules et feuilles poilus. **158. P. setigerum** DC.  
P. porte-soies ①.  
Æ. Hyères, Corse.
- 5 { Feuilles glabres, à lobes *dépourvus* de soie raide  
Stigmates *très-épaissis* en leur milieu. Disque stigmatifère à lobes *écartés, entiers* (Pl. XV, fig. 6). **159. P. somniferum** L.  
P. somnifère ①.  
Æ. Cultivé.
- 5 { Latex narcotique. Les graines fournissent l'huile d'œillette, et les capsules, par incision, l'opium. La décoction des capsules récoltées qqe temps avant la maturité est calmante.
- 6 { Stigmates *non épaissis* en leur milieu; disque stigmatifère à lobes *rapprochés, contigus, crénelés* au sommet. **160. P. hortense** Huss.  
P. des jardins ①.  
Æ. Cultivé, qqf. subspont.
- 6 { Fleurs jaunes, roses ou blanches. Hampe nue, uniflore. Filets des étamines *subulés*. Racine *vivace*. **161. P. alpinum** L.  
P. des Alpes 2.  
Æ. Montagnes.
- 6 { Var.  $\alpha$  *albiflorum*, fleurs blanches tachées de jaune à la base, pl. glabrescente, RR;  
var.  $\beta$  *flaviflorum*, fleurs orangées, pl. hispide, AR.
- 7 { Fleurs rouges. Filets *en massue*. Racine *annuelle*  
Capsule *globuleuse*. Pét. d'un rouge *vineux*. Tige assez peu velue. Sép. *très hérissés* (Pl. XV, fig. 1, 3). **162. P. hybridum** L.  
P. bâtard ①.  
Æ. Moiss., jardins. AR.
- 7 { Capsule *ovoïde* oblongue. Pét. d'un rouge *pâle*. Tige très hérissée. Sépales *peu hérissés* ou glabres (Pl. XV, fig. 5). **163. P. Argemone** L.  
P. Argémone ①.  
Æ. Moissons. AC.
- 7 { Var.  $\beta$  *glabrum*, capsule glabre; dans ce cas, ne pas confondre cette espèce avec *P. dubium*, qui s'en éloigne par les filets des étamines non dilatés en massue.

## 2. MECONOPSIS Vig. Méconopside. Pl. XVI.

Stigm. 4-6, rayonnants, *libres*. Étam. *indéfinies*. Capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet *par 4-6 valves*, à une seule loge dépourvue de cloisons pariétales. — Latex jaune.

Tige dressée. Fleurs grandes, d'un jaune orangé, d'abord penchées. Feuilles pinnatiséquées, à page inférieure glauque et à segments incisés (Pl. XVI, fig. 7). **164. M. cambrica** DC.  
M. du pays de Galles 2.  
Æ. Lieux ombragés des mont. R.

## 3. CHELIDONIUM Tourn. Chélidoine. Pl. XVI.

Stigm. 2. Capsule linéaire *siliquæforme*, uniloculaire, à 2 valves s'ouvrant de la base au sommet. Graines 2 séries, munies d'une crête glanduleuse (strophiole). — Latex jaune. Fleurs jaunes, en ombelle *pauciflore*.

- 1 { Pétales obovés, *entiers*. Feuilles molles, glauques, pinnatiséquées, à 5-11 segments ovales, incisés-crénelés, *brièvement* pétiolulés (Pl. XVI, fig. 8, 9). **165. C. majus** L.  
C. grande 2.  
V. Æ. Murs, décombres, haies. C.
- 1 { Latex âcre, caustique, cathartique et émétique, employé contre les verrues, les cors, et, étendu d'eau, contre les ophthalmies; propriétés douteuses.
- 1 { Pét. ord. *incisés-crénelés*. Feuilles laciniées, à segments *longuement* pétiolulés, divisés au delà de leur milieu en lanières incisées, le terminal 5-7 partit. **166. C. laciniatum** Mill.  
C. laciniée 2.  
V. Æ. Haies, lieux incultes. RR.

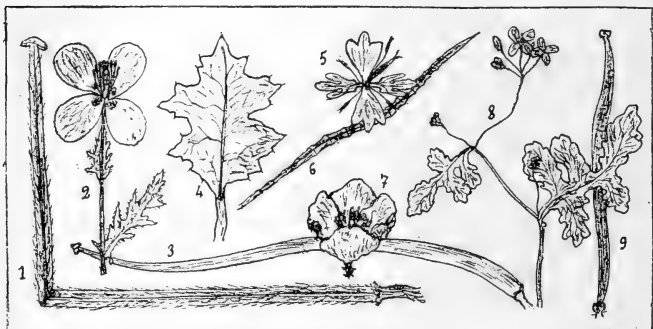
4. **GLAUCIUM** Tourn. Glaucienne. Pl. XVI.

Stigm. 2. Capsule linéaire *siliquæforme* très allongée, 2-loculaire, à 2 valves s'ouvrant *du sommet à la base*. Graines 1-sériées. Feuilles pinnatifides, glauques. Fleurs jaunes ou rouges, *solitaires*. — Latex orangé.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| { | Capsule <i>hérissée</i> . Fleurs d'un rouge orangé, à pétales tachés de noir à l'onglet. Feuilles pinnatifides à lobes <i>étroits</i> (Pl. XVI, fig. 1, 2). | 167. <b>G. corniculatum</b> Curt.<br>G. cornue ①.<br>V. Moissons, S.-R.             |
|   | Capsule <i>glabre</i> , tuberculeuse, rude, arquée. Fleurs <i>jaunes</i> . Feuilles épaisses, <i>largement</i> lobées (Pl. XVI, fig. 3, 4).                 | 168. <b>G. flavum</b> Crantz.<br>G. jaune ②.<br>Æ. Dignes, falaises, galets.<br>AR. |

5. **RÖEMERIA** DC. Rémère.

Style court; stigmates *capités*. Capsule allongée *en silique*, uniloculaire, à 3-4 valves s'ouvrant *du sommet à la base*.



Pl. XVI. — *Glaucium corniculatum*, capsule. — 2. Fleur, 1/2 gr. n. — 3. *G. flavum*, capsule. — 4. Feuille. — 5. *Hypecoum procumbens*, fleur. — 6. Siliqua. — 7. *Meconopsis cambrica*, fleur. — 8. *Chelidonium majus*, sommet, 1/4 gr. n. — 9. Siliqua.

Feuilles 2-3 pinnatifides, à segments linéaires terminés par une soie. Tige velue. Fleurs grandes, d'un beau violet. Pédoncules très dilaté au sommet.

169. **R. hybrida** DC.  
R. bâtarde ①.  
Æ. Champs, S, O. — R.

6. **HYPECOUM** Tourn. Hypecoüm. Pl. XVI.

Pét. 4, d'abord enroulés, trilobés, inégaux par paires. Ét. 4. Styles 2; stigmates aigus. Capsule en siliqua à articles monospermes se séparant ord. à la maturité. Graines munies d'une strophiole. — Latex aqueux. Pl. glabres, vertes ou glaucescentes.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| { | Capsule <i>non arquée</i> , sans côtes longitudinales, <i>pendante</i> . Fleurs d'un jaune soufre. | 170. <b>H. pendulum</b> L.<br>H. à fruit pendant ①.<br>V. Champs, centre, S.-R. |
|   | Capsule <i>arquée</i> , dressée, marquée de côtes longitudinales                                   |   |

- 1 Capsule évidemment articulée. Feuilles radicales étalées à terre. Fleurs orangées (Pl. XVI, fig. 5, 6). **171. H. procumbens** L.  
H. étalée ①.  
V. Centre, midi.-R.
- 2 Capsule obscurément articulée. Feuilles radicales redressées. Fleurs d'un jaune orangé, 2 fois plus grandes que dans *H. procumbens*. **172. H. grandiflorum** Benth.  
H. à grandes fleurs ①.  
Æ. Moissons, S.-R.

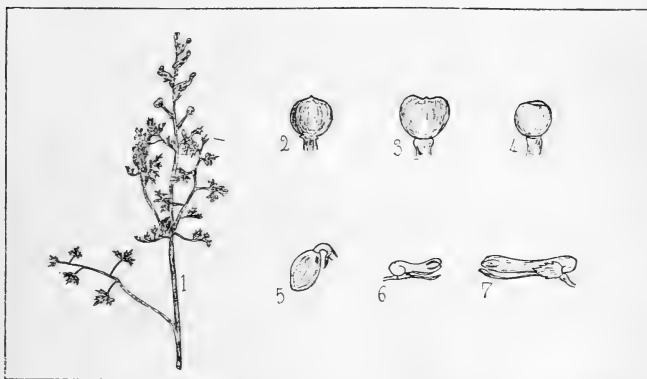
V. — FUMARIACÉES DC.

Fleurs irrégulières. Sép. 2. Pét. 4, libres ou cohérents, le supérieur plus grand éperonné. Et. 6, en 2 faisceaux, les latérales de chaque faisceau uniloculaires, la centrale biloculaire. Ovaire 1, uniloculaire, en silicule monosperme ou en silique polysperme. Embryon situé dans l'albumen. — Feuilles alternes, non stipulées; graines arillées.

- 1 } Silicule globuleuse, indéhiscence, monosperme. 1. FUMARIA.  
2 } Silique à 2 valves, polysperme. 2. CORYDALIS.

1. FUMARIA L. Fumeterre. Pl. XVII.

Pét. 4, le supérieur à éperon court ou seulement bossu. Silicule indéhiscence 1-sperme.



Pl. XVII. — 1. *Fumaria officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *F. Vaillantii*, silicule. — 3. *F. officinalis*, silicule. — 4. *F. capreolata*, silicule. — 5. *F. spicata*, silicule. — 6. *F. Vaillantii*, fleur. — 7. *F. officinalis*, fleur.

- 1 } Silicules ovales comprimées. — Fleurs blanchâtres tachées de pourpre. Sépales subdentelés plus étroits que la corolle (Pl. XVII, fig. 5). **173. F. spicata** L.  
F. en épi ①.  
Æ. Midi. AC.
- 2 } Silicules globuleuses  
Pédicelles recourbés. — Sépales entiers ou dentés, égalant la largeur de la corolle et la moitié de sa longueur. Silicule lisse non apiculée (Pl. XVII, fig. 4). **174. F. capreolata** L.  
F. grimpante ①.  
Æ. Champs, S, O.-R.
- 3 } Pédicelles étalés ou dressés

- Silicule *tronquée échancrée* au sommet. — Sépales ovales lancéolés, dentés, plus étroits que la corolle et égalant le tiers de sa longueur (Pl. XVII, fig. 1, 3, 7).
- 3 Var.  $\beta$  *scandens*, pl. grimpante à pétioles tortiles; var.  $\gamma$  *densiflora*, grappes compactes, feuilles plus étroites. — Propriétés amères, dépuratives.
- Silicule *non tronquée échancrée* 4
- 4 Sépales évidemment *plus larges* que le tube de la corolle 5
- Sépales *non plus larges* que le tube de la corolle 6
- Sépales ovales-*aigus*, égalant environ *le tiers* de la longueur de la corolle. Silicule *non apiculée*.
- 5 Sépales ovales-*arrondis*, égalant environ *la moitié* de la longueur de la corolle. Silicule *un peu apiculée*.
- Var.  $\beta$  *scandens*, pl. grimpante à pétioles tortiles.
- Silicule *non apiculée*. Sépales linéaires aigus plus étroits que les pédicelles, *10 fois* plus courts que les pétales. Feuilles à lobes plans (Pl. XVII, fig. 2, 6).
- 6 Silicule *apiculée*. Sép. *2-5 fois* plus courts que les pétales
- 7 Sépales *5 fois* plus courts que les pétales. Feuilles à segments *canaliculés*.
- Sépales *2 fois* plus courts que les pét. Feuilles à segments *plans* 8
- 8 Sépales ovales *arrondis*, un peu *plus larges* que la corolle; bractées *plus courtes* que les pédicelles florifères.
- Sépales ovales *lancéolés*, *plus étroits* que la corolle; bractées *égalant* environ les pédicelles florifères.
- 175. F. officinalis L.**  
F. officinale ①.  
V.-Æ. Champs. CC.
- 176. F. Borœi Jord.**  
F. de Boreau ①.  
Æ. Terrains en friche. RR.
- 177. F. densiflora DC.**  
F. à grappes serrées ①.  
Æ. Champs. AC.
- 178. F. Vaillantii Lois.**  
F. de Vaillant ①.  
Æ. Moissons. AR.
- 179. F. parviflora Lmk.**  
F. à petites fleurs ①.  
Æ. Moissons. AC.
- 180. F. muralis Sond.**  
F. des murailles ①.  
V.-Æ. Terrains en friche. R.
- 181. F. major Badarro.**  
F. grande ①.  
Æ. Moissons, S.-RR.

## 2. CORYDALIS DC. Corydalle. Pl. XVIII.

Pét. 4, le supérieur longuement éperonné. *Siliques à 2 valves, polysperme.*

- 1 } Siliques courtes, *indéhiscents*; valves à 3 nervures. 1. SARCOCAPNOS.
- 1 } Siliques *déhiscents*; valves à 4 nervure 2
- 2 } Racine *tubéreuse*. Tige à 1-2 feuilles, terminée par une grappe simple. 2. BULBOCAPNOS.
- 2 } Racine *fibreuse*. Tige feuillée; grappes opposées aux feuilles. 3. CAPNOIDES.

### Sect. 1. — Sarcocapnos DC.

cine fibreuse. Fleurs en grappes subcorymbiformes, plus courtes que les feuilles, jaunes tachées de pourpre. Feuilles 1-2 ternées.

**182. C. enneaphylla DC.**  
C. à neuf feuilles  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers, S.-RR.

### Sect. 2. — Bulbocapnos Bernh.

- 1 } Tige *dépourvue* d'écaïlle au-dessous des feuilles. **183. C. cava Lois.**  
1 } Souche formée d'un tubercule creux. Éperon C. à bulbe creux  $\mathcal{Z}$ .  
1 } courbé au sommet. Fleurs purpurines ou blanches. V. Lieux couverts. RR.
- 1 } Tige munie de 1-2 écailles au-dessous des feuilles.  
1 } Tubercule plein. Éperon presque droit 2

- 2 { Pédicelles épais, 3 fois *plus courts* que la capsule. Grappe *ne s'allongeant pas* après la floraison. Fleurs purpurines (Pl. XVIII, fig. 1). **184. C. fabacea** Pers.  
 C. fève  $\zeta$ .  
 V. Montagnes. RR.  
 Var.  $\beta$  *digitata*, bractées incisées digitées.  
 Pédicelles *aussi longs* que la capsule. Grappe *s'allongeant* après la floraison. Fleurs purpurines ou blanches. **185. C. solida** Smith.  
 C. à bulbe plein  $\zeta$ .  
 V. Haies. RR.  
 Var.  $\beta$  *integrata*, bractées entières.



Pl. XVIII. — 1. *Corydalis fabacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. claviculata*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 3. — **Capnoïdes** DC.

- 1 { Pédicelle *égalant* la capsule. Style *persistant*. Pétioles *dépourvus* de vrille. Fleurs jaunes. Pl. *vivace* (Pl. XVIII, fig. 2). **186. C. lutea** DC.  
 C. jaune  $\zeta$ .  
 V.-Æ. Vieux murs. RR.  
 Pédicelle *plus court* que la capsule. Style *caduc*. Pétioles *terminés par* une vrille rameuse. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Pl. *annuelle* (Pl. XVIII, fig. 3). **187. C. claviculata** DC.  
 C. à vrilles  $\textcircled{1}$ .  
 Æ. Lieux incultes R.

**VI. — CRUCIFÈRES** Juss.

Fleurs ord. régulières, herm. Sép. 4, caducs. Pét. 4, alternes, en croix. Étamines hypogynes, libres, tétradynames; anthères biloculaires. Style 1. Stigmate entier ou à 2 lobes. Ovaire 1, supère. Fruit tantôt beaucoup plus long que large (silique), tantôt presque aussi large que long (silicule), rarement uniloculaire, indehiscent ou articulé, ord. déhiscent, bivalve, à 2 loges séparées par une cloison longitudinale. Placentas 2, latéraux, placés entre les valves. Endosperme nul; radicule ascendante.

A. — **SILIQUEUSES.**

Fruit beaucoup plus long que large (silique).

- 1 { Silique *articulée* moniliforme ou non articulée *renflée spongieuse*. **1. RAPHANUS.**  
 2 { Silique *ni articulée ni renflée spongieuse*  
 3 { Valves *dépourvues* de nervures  
 5 { Valves *munies* de 1-3 nervures

3	Silique <i>cylindrique</i> . Valves <i>convexes</i> . Placentas <i>filiformes, inclus.</i> Graines sur <i>deux rangs</i> .	18. NASTURTIIUM.	
	Silique <i>linéaire</i> . Valves <i>planes</i> . Placentas <i>linéaires, saillants</i> . Graines sur <i>un rang</i>		4
4	Funicules <i>filiformes</i> . Cotylédons <i>plans</i> . Souche <i>non charnue écaillée</i> .	20. CARDAMINE.	
	Funicules <i>dilatés-ailés</i> . Cotylédons <i>concaves</i> . Souche <i>charnue écaillée</i> .	21. DENTARIA.	
5	Valves à <i>trois nervures</i>		6
	Valves à <i>une nervure</i>		8
6	Stigmate <i>bilobé</i> . Nervures dorsales de la silique <i>écartées</i> . Graines sur <i>deux rangs</i> .	3. ERUCA.	
	Stigmate <i>entier</i> . Nervures dorsales de la silique <i>rapprochées</i> . Graines le plus souvent sur <i>un rang</i>		7
7	Style <i>court ou nul</i> . Cotylédons <i>entiers</i> .	16. SISYMBRIUM.	
	Style <i>anguleux en bec</i> . Cotylédons <i>bilobés</i> .	2. SINAPIS.	
8	Silique à <i>4 angles</i>		9
	Silique <i>cylindrique</i>		15
9	Silique <i>relativement courte</i> et grosse, à bec <i>assez visible</i> .	6. DIPLOTAXIS.	
	Silique <i>allongée</i> , à bec <i>nul</i> ou à <i>peine visible</i>		10
10	Feuilles au moins <i>pinnatifides</i> .	14. BARBAREA.	
	Feuilles <i>peu profondément lobées</i>		11
11	Stigmate à <i>2 lobes divergents</i> .	11. CHEIRANTHUS	
	Stigmate <i>entier</i> , ou à <i>2 lobes non divergents</i>		12
12	Feuilles caulinaires très obtuse, amplexicaules, à oreillettes <i>se rejoignant</i> du côté de la tige opposé au point d'insertion, crénelées à crénelures <i>largement obtuses</i> .	7. MORICANDIA.	
	Feuilles caulinaires <i>atténuées</i> ou amplexicaules à oreillettes <i>ne se rejoignant pas</i> , le plus souvent dentées à dents <i>subaiguës</i>		13
13	Feuilles caulinaires <i>amplexicaules</i> aiguës ou obtuses, ou <i>non amplexicaules très obtuses</i> . Placentas <i>filiformes</i> .	49. ARABIS.	
	Feuilles caulinaires ord. <i>atténuées à la base</i> , aiguës ou cuspidées au sommet. Placentas <i>carénés</i>		14
14	Pétales à limbe <i>dressé</i> . Cloison <i>spongieuse</i> .	13. CONRINGIA.	
	Pétales à limbe <i>étalé</i> . Cloison <i>mince</i> .	12. ERYSIMUM.	
15	Stigmate <i>bilobé</i>		16
	Stigmate <i>entier</i>		18
16	Lobes des stigmates <i>s'épaississant en corne</i> sur le dos après la floraison.	10. MATTHIOLA.	
	Lobes des stigmates <i>ne s'épaississant pas en corne</i> après la floraison.		17
17	Lobes des stigmates <i>obtus</i> . Fleurs en panicule <i>multiflore</i> .	8. HESPERIS.	
	Lobes des stigmates <i>aigus</i> . Fleurs en panicule <i>assez peu fournie</i> .	9. MALCOLMIA.	
18	Tige <i>étalée couchée</i> . Fleurs en grappe <i>feuillée</i> . Graines sur <i>2 rangs</i> .	15. BRAYA.	
	Tige <i>dressée</i> . Fleurs en grappe ord. <i>non feuillée</i> . Graines sur <i>1 rang</i> .		19
19	Feuilles <i>pinnatipartites</i> à lobes <i>profondément incisés</i> .	17. HUGUENINIA.	
	Feuilles <i>entières</i> ou <i>roncinées</i> pinnatifides à lobes <i>simplement crénelés</i>		20
20	Silique ord. <i>un peu velue</i> , à bec <i>assez long s'atténuant insensiblement</i> , et renfermant <i>une graine</i> à la base. Cotylédons <i>non bilobés</i> .	5. HIRSCHFELDIA.	



moins long, presque aussi large à l'extrémité qu'à la base et ne renfermant pas de graine. Cotyléd. bilobés.

4. BRASSICA.

**Raphanées G.G.**

Cotylédons pliés en long dans leur milieu.

**1. RAPHANUS L. Radis. Pl. XIX.**

2 sépales bossus à la base. 4 glandes opposées aux sép. Stigmate entier ou émarginé. Style conique. Silique indéhiscente, sans valves, à 2 articles, l'inférieur stérile ou oblitéré, le supérieur polysperme.



Pl. XIX. — 1. *Raphanus sativus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. *R. Raphanistrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuille, 1/3 gr. n. — 5. Silique. — 6. *Sinapis arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Coupe longitudinale de la silique. — 8. Feuille. — 9. *S. alba*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *Eruca sativa*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. Feuille. — 12. Silique ouverte.

- 1 { Silique oblongue conique, à article inférieur oblitéré; mésocarpe spongieux.  
 { Silique moniliforme, à articles se séparant à la maturité; mésocarpe osseux.

1. EURAPHANUS.  
 2. RAPHANISTRUM.

**Sect. 1. — Euraphanus.**

Racine renflée charnue. Feuilles lyrées pinnatifides. Fleurs violettes ou blanches veinées de violet. Siliques renflées spongieuses, à bec long (Pl. XIX, fig. 1, 2).

**183. R. sativus L.**  
 R. cultivé ① ou ②.  
 Æ. Cultivé.

Var. *α rotundus* (radis), racine rose ou blanche

subglobuleuse; var.  $\beta$  *oblongus* (petite rave), racine rose ou blanche oblongue; var.  $\gamma$  *niger* (radis noir), racine noire très piquante.

Sect. 2. — **Raphanistrum** Tourn.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Bec 3 ou 4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. Feuilles lyrées, à segments écartés. Fleurs blanches, jaunes ou violacées. Pl. annuelle (Pl. XIX, fig. 3, 4, 5).<br>Propriétés irritantes. Plante à détruire.   | <b>189. R. Raphanistrum</b> L.<br>R. Ravenelle ①.<br>Æ. Moissons. C.                      |
|   |  |   |
| 2 | Bec 1 fois au plus plus long que le dernier renflement de la silique. Pl. vivace<br>Feuilles inférieures à segments presque aussi larges que longs, divergents à angle droit. Style égalant en longueur les 2 derniers renflements de la silique.<br>Feuilles à segments plus longs que larges, dirigés vers l'extrémité libre de la feuille. Style égalant le dernier renflement de la silique. | <b>190. R. Landra</b> Moretti.<br>R. Landra $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Côtes maritimes, S.-AR. |
|   |  | <b>191. R. maritimus</b> Sm.<br>R. maritime $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Côtes de l'O.-AR.       |

**Brassicées GG.**

Silique non articulée; cotylédons pliés en long.

**2. SINAPIS** L. Moutarde. Pl. XIX.

Stigmate entier, discoïde. Siliques oblongues ou linéaires, un peu comprimées par le côté; valves convexes, emboîtées au sommet dans la base du style, qui forme un bec assez long, et munies de 3 nervures rapprochées. Placentas filiformes, inclus. Graines sur 1 rang, non ailées. Cotylédons à 2 lobes.

- |   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| 1 | Bec conique, à nervures également écartées.<br>Bec ensiforme, à nervures rapprochées au centre de chaque face. | 1. CERATOSINAPIS. |
|   |  | 2. LEUCOSINAPIS.  |

Sect. 1. — **Ceratosinapis** DC.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Siliques ord. écartées de l'axe, le plus souvent glabres, rarement munies de poils réfléchis<br>Siliques appliquées contre l'axe, épaisses, velues, ainsi que les sépales et les pédicelles. — Feuilles inférieures profondément pinnatifidées à lobe terminal très grand.   | <b>192. S. pubescens</b> L.<br>M. pubescente $\mathcal{Z}$ .<br>V. Æ. Alpes. RR.                     |
|   |  |  |
| 2 | Graines lisses. Style caduc. Sépales très étalés. Feuilles ovales inégalement dentées, les inf. ord. lyrées, les sup. sessiles. Fl. jaunes (Pl. XIX, fig. 6, 7, 8)<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , siliques glabres; var. $\beta$ <i>media</i> , siliques munies de quelques poils; var. $\gamma$ <i>orientalis</i> , siliques hérissées de poils réfléchis, AR.                           | <b>193. S. arvensis</b> L.<br>M. des champs ①.<br>Æ. A. champs. CC.                                  |
|   |  | <b>194. S. Cheiranthus</b> Koch.<br>M. Giroflée ① ou ② ou $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Lieux sablonneux. R. |
|   | Graines alvéolées. Style persistant. Sépales dressés. Feuilles toutes pétiolées. Fleurs jaunes.<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , tige assez feuillée, solitaire, feuilles à lobes obtus, ① ou ②; var. $\beta$ <i>cheirantiflora</i> , tige peu feuillée, grêle, feuilles à lobes aigus, ① ou ②; var. $\gamma$ <i>montana</i> , tiges nombreuses à peine feuillées, courtes, $\mathcal{Z}$ . |  |

Sect. 2. — **Leucosinapis** DC.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Style atténué seulement au sommet, embrassant à la base le sommet de la silique; pédonc. fruc- | <b>195. S. alba</b> L.<br>M. blanche ①. |
|---|--|---|

- 1 } tif. *droits*, très étalés, ainsi que les siliques. .E. Moissons. AC.  
 Feuilles *pinnatifides* (Pl. XIX, fig. 9).  
 Style atténué dès la base, qui n'embrasse pas le 196. **S. dissecta** Lag.  
 sommet de la silique; pédonc. *arqués* ascendants; M. divisée ①.  
 siliques dressées. Feuilles *pinnatipartites* à lobes V. Corse. RR.  
 pinnatifides.

## 3. ERUCA DC. Roquette. Pl. XIX.

Stigmate à 2 lobes ovales *connivents*. Silique *cylindrique*; valves *arrondies, trinervées*, à nervures *distantes*, l'une médiane, les deux autres marginales; placentas *filiformes, inclus*. Graines sur 2 rangs. Cotylédons à 2 lobes.

- Style égaillant environ la moitié de la silique. Feuilles 197. **E. sativa** Lmk.  
 inf. *pinnatipartites*, à lobes ascendants, le terminal R. cultivée ①.  
 plus grand. Fleurs blanches ou jaunes, veinées de V. Moissons. R.  
 violet (Pl. XIX, fig. 10, 11, 12).

## 4. BRASSICA L. Chou. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Silique *linéaire, cylindrique*, souvent comprimée par le côté (perpendiculairement à la cloison). Valves *convexes, 1 nervées*. Placentas *filiformes, inclus*. Graines sur 1 rang. Cotylédons à 2 lobes.

- 1 } Sépales dressés 2  
 Sépales étalés 7  
 2 } Graines lisses 3  
 Graines alvéolées 5

- 3 } Sépales *plus longs* que les pédoncules. — Fleurs 198. **B. insularis** Moris.  
 grandes, blanches, veinées. Feuilles toutes pétiolées, ovales-oblongues, nombreuses. Etam. C. des îles 2.  
 dressées, subégales. V. Corse. RR.

- 4 } Sépales *plus courts* que les pédoncules 4  
 Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *dressées, presque égales*. Siliques *redressées*, bosselées. — Feuilles inf. lyrées. Fl. jaunes, rar. blanches (Pl. XX, fig. 1, 2). 199. **B. oleracea** L.  
 C. comestible ②.  
 V. .E. Cultivé, ou spont. RR.

- 4 } Cultivé pour la table. Variétés principales :  
*capitata*, feuilles larges réunies en tête (chou pommé); *botrytis*, rameaux étiolés (chou-fleur); *rapa*, tige renflée à la base (chou-rave).

- 5 } Fleurs en grappe *corymbiforme*; étam. *très inégales*, les 2 plus courtes *écortées* de l'axe. Siliques *étalées*, toruleuses. — Feuilles inf. *pinnatipartites*. Fl. jaunes veinées de rouge. Sép. d'abord réfléchis, puis dressés. 200. **B. sabularia** Brot.  
 C. des sables ①.  
 V. Lieux sablonn. Corse.

- 5 } Bec de la silique mince *subulé*. Siliques *très toruleuses*. — Fleurs assez petites; pédicelles grêles égalant le double de la longueur du calice. 201. **B. fruticulosa** Cirillo.  
 C. frutescent ② ou 2.  
 V. Vignes, chemins, S.-AC.

- 6 } Bec de la silique *non subulé*. Siliques à *peine toruleuses* 6  
 Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *presque égales*. Feuilles *supérieures presque amplexicaules*. Style 10 fois plus court que la silique. 202. **B. Robertiana** Gay.  
 C. de Robert 2.  
 V. Rochers. RR.

- 6 } Fleurs en grappe *corymbiforme*. Etam. *très inégales*. Feuilles *toutes pétiolées*. Style 4 fois plus court que la silique (Pl. XX, fig. 3, 4). 203. **B. Richerii** Vill.  
 C. de Richer 2.  
 .E. Montagnes. R.

- 7 } Feuilles *toutes pétiolées*. Pédoncules fructifères dressés appliqués. — Siliques courtes, à valves carénées. Fleurs jaunes. 204. **B. nigra** Koch.  
 C. noir ①.  
 .E. A. Lieux incultes. AC.

- 7 } Var. 3 *torulosa*, siliques toruleuses.  
 Feuilles supérieures profondément cordées *amplexicaules*. Pédoncules *étalés*.

Feuilles inférieures *vertes, hispides* dans leur jeune âge, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *ascendantes*. Fleurs d'un jaune pâle.

Var. *oleifera*, racine grêle (navette d'été); var. *esculenta*, racine renflée charnue (rave, rabioule).

Feuilles toutes *glabres et glouques*, les inf. pétio-  
lées, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *diver-*  
*gentes*. Fleurs jaunes.

Var.  $\alpha$  *oleifera*, racine grêle (colza), cultivée en grand pour ses graines oléagineuses; var.  $\beta$  *esculenta*, racine renflée charnue (navet); var.  $\gamma$  *napobrassica*, racine charnue très grosse (rutabaga), cultivée pour la nourriture des bestiaux.

**205. B. Rapa L.**

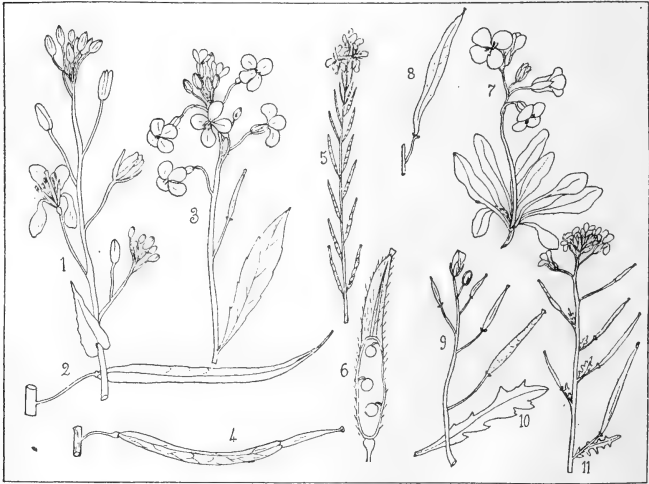
C. Rave ① ou ②.

Æ. Cultivé.

**206. B. Napus L.**

C. Navet ① ou ②.

Æ. Cultivé.



Pl. XX. — 1. *Brassica oleracea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. *B. Richerii*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Silique. — 5. *Hirschfeldia adpressa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Silique ouverte. — 7. *Diplotaxis saratilis*, port, 1/2 gr. n. — 8. Silique. — 9. *D. muralis*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. Feuille. — 11. *D. bracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

### 5. HIRSCHFELDIA Mœnch. Hirschfeldie. Pl. XX.

Stigmate *entier*. Style *conique, monosperme* à la base. Silique *cylindrique*. Valves *convexes, 1 nervées*. Placentas *filiformes inclus*. Cotylédons *échancrés non bilobés*.

Style renflé en boule pleine au milieu, plus court que la silique. Pédoncules dressés; grappe allongée; H. à grappe serrée ②. feuilles souvent blanchâtres (Pl. XX, fig. 5, 6). **207. H. adpressa Mœnch.** Æ. Champs arides, S.-AC.

### 6. DIPLLOTAXIS DC. Diplotaxide. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Style *court, comprimé*. Silique à 4 angles. Valves *convexes, 1 nervées*. Placentas *filiformes, inclus*. Cotylédons *non bilobés*. Graines non ailées, 1-2 sériées.

- |   |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| 1 | Graines sur 2 rangs   | 2. SISYMBRIASTRUM. |   |
|   |   | Graines sur 1 rang |   |
|   | Graines ovales comprimées. Pl. ord. de 2-5 déc.                   | 3. ERUCASTRUM.     | 2 |
| 2 | Graines ovoïdes non comprimées. Pl. ord. plus petite que 15 cent. | 1. BRASSICARIA.    |   |

Sect. 1. — **Brassicaria** GG.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Plante absolument glabre, gazonnante. Siliques larges, bosselées, comprimées par le dos, à valves convexes non carénées. — Pl. de 10-15 cent.             | 208. <b>D. repanda</b> GG.             |
|   |   | D. ondulée 2.<br>Æ. Montagnes. AR.     |
|   | Pl. munie de quelques poils épars. Siliques à valves carénées   |  |
| 2 | Style conique non anguleux. Pédoncules étalés divariqués ou réfléchis, ainsi que les siliques. Graines ponctuées. — Pl. de 4-10 cent.                     | 209. <b>D. humilis</b> GG.             |
|   |   | D. humble 2.<br>V. Montagnes. RR.      |
|   | Style conique anguleux. Pédoncules étalés, portant des siliques redressées, flexueuses, larges. Graines lisses. — Pl. de 10-15 cent. (Pl. XX, fig. 7, 8). | 210. <b>D. saxatilis</b> DC.           |
|   |   | D. des rochers 2.<br>Æ. Montagnes. RR. |

Sect. 2. — **Sisymbriastrum** GG.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Sépales étalés  | 2   |
|   |   |   |
| 2 | Style sans graine à la base, très court; jeunes siliques plus courtes que les pédicelles. Pl. presque glabre. Tige sous-frutescente à la base. Fl. jaunes.                              | 211. <b>D. tenuifolia</b> DC.                     |
|   |   | D. à feuilles ténues 2.<br>Æ. Lieux incultes. AR. |
| 3 | Style muni d'une graine à la base, un peu allongé; jeunes siliques au moins aussi longues que les pédicelles. Pl. hérissée. Tige herbacée. Fl. blanches ou lilas.                       | 212. <b>D. erucoïdes</b> DC.                      |
|   |   | D. fausse-roquette ①.<br>V. Æ. Champs. RR.        |
| 3 | Sépales plus courts que le pédicelle. Style non contracté à la base. Tige munie inférieurement de quelques feuilles. Fl. jaunes. Pétales larges d'environ 3-4 mm. (Pl. XX, fig. 9, 10). | 213. <b>D. muralis</b> DC.                        |
|   |   | D. des murailles ① ou ②.<br>Æ. Murs. AC.          |
|   | Sépales égalant le pédic. Style obconique contracté à la base. Feuilles toutes radicales. Fl. jaunes. Pétales n'atteignant pas ord. 2 mm. en largeur.                                   | 214. <b>D. viminea</b> DC.                        |
|   |   | D. flexible ①.<br>Æ. Vignes, S.-AC.               |

Sect. 3. — **Erucastrum** Spenn.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Grappe dépourvue de bractées. Sépales étalés. Etamines arquées en dehors. Siliques dressées. Feuilles à lobes inférieurs dirigés en bas. Fl. jaunes.                       | 215. <b>D. Erucastrum</b> GG.                  |
|   |  | D. petite-roquette 2.<br>Æ. Lieux incultes. R. |
|   | Grappe munie inférieurement de bractées. Sépales dressés. Etam. appliquées contre le pistil. Feuilles à lobes tous divergents divariqués. Fl. jaunâtres (Pl. XX, fig. 11). | 216. <b>D. bracteata</b> GG.                   |
|   |  | D. à bractées 2.<br>Æ. Lieux incultes. AR.     |

7. **MORICANDIA** DC. Moricandie. Pl. XXI.

Calice bossu à la base. Stigmate 2-lobé, à lobes connivents. Style court. Silique linéaire tétragone; valves carénées, 1 nervées. Graines sur 2 rangs. Côtylédons non bilobés. Placentas filiformes.

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Sépales glabres. Siliques étalées subtoruleuses. Feuilles un peu charnues, entières, obtuses, les caulinaires amplexicaules. Pl. glauque, glabre (Pl. XXI, fig. 1). | 217. <b>M. arvensis</b> DC.           |
|   | M. des champs ②.<br>Æ. Champs, S.-RR. |

## Cheiranthées GG.

Silique non articulée. Cotylédons plans.

## 8. HESPERIS L. Julienne. Pl. XXI.

Calice bossu à la base. Stigmate divisé en 2 lames ovales, obtuses, dressées-concaves. Silique cylindrique. Valves convexes, 1-nervées. Graines sur 1 rang, souvent ailées. Cotylédons entiers.



Pl. XXI. — 1. *Moricandia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hesperis laciniata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *Malcolmia africana*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Matthiola sinuata*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. Silique. — 8. *M. tristis*, sommité, 1/2 gr. n.

Fleurs en grappe *corymbiforme*. Onglet des pétales *plus long* que les sépales. Feuilles toutes *lançéolées dentées, pétiolées*. Fl. odorantes, violacées.

Var. *♀ sylvestris*, feuilles inf. cordiformes profondément dentées. Fl. peu odorantes.

Fleurs en grappe *allongée*. Onglet des pétales *non plus long* que les sépales. Feuilles inférieures *pinnatifides*, les supérieures *sessiles* (Pl. XXI, fig. 2, 3).

**218. H. matronalis L.**  
J. des dames ☉ ou ♀.  
Æ. Haies, buissons. R.

**219. H. laciniata All.**  
J. laciniée ♀.  
Æ. Rochers, S.-RR.

## 9. MALCOLMIA R. Br. Malcolmie. Pl. XXI.

Stigmate divisé en 2 lobes aigus acuminés, concaves. Silique cylindrique. Valves convexes, 1 nervées. Graines sur 1 rang, non ailées. Cotylédons entiers.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Calice <i>gibbeux</i> à la base. Style <i>assez long</i>   | 2  |
|   |   | Calice <i>non gibbeux</i> à la base. Style <i>court</i>  |  |
| 2 | { | Style <i>jaune, caduc, plus étroit</i> que la silique, divisé <i>jusqu'en son milieu</i> . Feuilles étroites, <i>oblongues</i> , obtuses, rarement trilobées. <i>Souche ligneuse</i> . Fl. purpurines.                               | 220. <i>M. littorea</i> R. Br.<br>M. littorale 2.<br>Æ. Côtes maritimes. AC.     |
|   |   | Style <i>vert, persistant, aussi large</i> à la base que la silique, divisé <i>presque jusqu'à la base</i> . Feuilles <i>obovales</i> . <i>Souche non ligneuse</i> . Fl. violettes.  | 221. <i>M. maritima</i> R. Br.<br>M. maritime ①.<br>Æ. Côtes maritim., S.-R.     |
| 3 | { | Pétales <i>orbiculaires</i> . Grappe fructifère <i>non ramifiée</i> . Graines <i>non tronquées</i> . Rameaux <i>plus longs</i> que l'axe. Pl. de 5-20 cent., tomenteuse. Fl. violettes.  | 222. <i>M. parviflora</i> DC.<br>M. à petites fleurs ①.<br>Æ. Côtes maritim. RR. |
|   |   | Pétales <i>oblongs</i> . Grappe fructifère <i>munie d'un rameau</i> au-dessus de la silique inférieure. Graines <i>tronquées</i> . Rameaux <i>plus courts</i> que l'axe. Pl. de 1-5 déc., hérissée. Fl. violettes (Pl. XXI, fig. 4). | 223. <i>M. africana</i> R. Br.<br>M. d'Afrique ①.<br>Æ. Champs, S.-R.            |

10. MATTHIOLA R. Br. Matthiole. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate fendu *en 2 lobes obtus connivents, s'épaississant en bosse* sur le dos après la floraison. Silique *cylindrique*. Valves *convexes, 1 nervées*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*.

- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Siliques <i>un peu comprimées</i> ; cloison <i>mince</i> , trans-<br>parente | 2. PACHYNOTUM. |
|   |   | Siliques <i>cylindriques</i> ; cloison <i>épaisse</i>                        | 1. ACINOTUM.   |

Sect. 1. — Acinotum DC.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Lobes des stigmates <i>non prolongés</i> en corne. Graines <i>mûres ailées</i> . Feuilles <i>linéaires étroites, entières</i> ou à 2 lobes <i>divergents</i> . <i>Souche ligneuse, vivace</i> . Fl. <i>livides</i> (Pl. XXI, fig. 8). | 224. <i>M. tristis</i> R. Br.<br>M. triste 2.<br>Æ. Lieux incultes. RR.                   |
|   |   | Lobes des stigmates <i>prolongés</i> en corne. Graines <i>mûres non ailées</i> . Feuilles <i>crénelées ou pinnatifides</i> . <i>Souche non ligneuse, annuelle</i> . Fl. purpurines.   | 225. <i>M. tricuspidata</i><br>R. Br.<br>M. à trois pointes ①.<br>Æ. Côtes marit., S.-AR. |

Sect. 2. — Pachynotum DC.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Sépales <i>égalant</i> environ le pédicelle. Graines <i>ovoïdes, ailées</i> . Feuilles inférieures en <i>rosette, sinuées pinnatifides</i> . Tige <i>herbacée</i> . Fl. purpurines (Pl. XXI, fig. 5, 6, 7). | 226. <i>M. sinuata</i> R. Br.<br>M. sinuée ③.<br>Æ. Côtes maritim. C. |
|   |   | Sépales 2-3 fois <i>plus longs</i> que le pédicelle. Graines <i>orbiculaires</i> . Feuilles toutes <i>lancéolées obtuses, entières</i> . Tige <i>ligneuse</i> . Fl. violettes.                              | 227. <i>M. incana</i> R. Br.<br>M. blanche 2.<br>Æ. Côtes maritim. R. |

11. CHEIRANTHUS R. Br. Giroflée. Pl. XXII.

Calice *bossu*. Stigmate à 2 lobes *divergents à angle droit*. Silique à 4 angles. Valves *convexes, carénées, 1-nervées*. Graines *sur 1 rang*, ailées. Cotylédons *entiers*.

- |   |   |
|---|---|
| Siliques dressées blanchâtres. Feuilles très entières, lancéolées, atténuées à la base. Tige frutescente. | 228. <i>C. Cheiri</i> L.<br>G. Violier 2.<br>V. Æ. Vieux murs. C. |
| Fleurs jaunes très odorantes (Pl. XXII, fig. 1, 2, 3).  |   |

12. ERYSIMUM L. Vêlar. Pl. XXII.

Stigmate *entier* ou *émarginé*. Silique *linéaire à 4 angles*. Valves *convexes, carénées, 1-nervées*. Placentas *saillants, presque carénés*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloison *mince*.

- 1 { Stigmate entier  
Stigmate échancré

1. CHEIROPSIS.  
2. ERYSIMASTRUM.

Sect. 1. — *Cheiropsis* Mey.

- 1 { Siliques ascendantes, *obliques* par rapport à l'axe.  
Graines *non ailées*. Feuilles lancéolées atténuées,  
entières ou à peine dentées. Fl. jaunes, petites  
(Pl. XXII, fig. 4, 5).  
Siliques *parallèles* à l'axe. Graines *ailées* au som-  
met

229. *E. cheiranthoïdes* L.  
V. fausse-giroflée ①.  
Æ. A. Lieux cult. ou incultes.  
AC.

2



Pl. XXII. — 1. *Cheiranthus Cheiri*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. Siliques. — 3. Feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Erysimum cheiranthoïdes*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Feuille. — 6. *E. ochroleucum*, port, 1/2 gr. n. — 7. *Conringia perfoliata*, port, 1/2 gr. n. — 8. Siliques.

- 2 { Pédicelle *plus long* que le calice. Grappe fructifère  
allongée *lâche*. Siliques *épaisses*, à valves cou-  
vertes extérieurement de poils *fusiformes*. Grai-  
nes très *grosses*.  
Pédicelle *plus court* que le calice. Grappe fructifère  
*serrée*. Siliques assez *minces*, à valves couvertes  
de poils *étoilés*. Graines *médiocres*.  
Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles entières; var.  $\beta$  *ju-  
ranum*, feuilles dentées.

230. *E. murale* Desf.  
V. des murailles ① ou ②.  
Æ. Vieux murs. RR.

231. *E. virgatum* Roth.  
V. rayé ①.  
Æ. Vieux murs. RR.

Sect. 2. — *Erysimastrum* Mey.

- 1 { Feuilles *canaliculées*, — étroites, allongées, entières  
ou sinuées. Onglet des pétales plus long que les  
sépalés. Pl. couverte de poils courts, apprimés.  
Fl. d'un beau jaune.  
Feuilles *non canaliculées*

232. *E. Ruscionense*  
Jord.  
V. du Roussillon ② ou ④.  
Æ. Rochers, S.-RR.

2



- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 2 | } | Feuilles couvertes de poils <i>trifides</i> . Graines <i>non ailées</i> . Pl. <i>bisannuelle</i> . — Fleurs jaunes. Siliques vertes, glabrescentes sur les angles, non toruleuses.  | <b>233. E. cheiriflorum</b> Wallr.<br>V. à fleurs de Violier ☉.<br>Æ. Lieux incultes. R. |   |
|   |   | Feuilles couvertes de poils <i>fusiformes</i> . Graines <i>ailées</i> . Pl. <i>vivace</i> .   |  | 3 |
| 3 | } | Tiges stériles <i>assez nombreuses</i>  |  | 4 |
|   |   | Tiges stériles <i>peu nombreuses</i> ou remplacées par des faisceaux de feuilles à la base des tiges fertiles   |  | 5 |
| 4 | } | Divisions de la souche <i>assez courtes</i> . Pl. ord. <i>d'un vert grisâtre</i> . Fleurs jaunes. Siliques <i>grêles, non toruleuses</i> .  | <b>234. E. australe</b> Gay.<br>V. austral ☿.<br>Æ. Rochers. AR.                         |   |
|   |   | Divisions de la souche <i>allongées</i> , jaunes, grêles, rampantes. Pl. ord. <i>verte</i> . Fleurs d'un jaune pâle. Siliques <i>épaisses, toruleuses</i> (Pl. XXII, fig. 6).   | <b>235. E. ochroleucum</b> DC.<br>V. blanc-jaunâtre ☿.<br>Æ. Montagnes. R.               |   |
| 5 | } | Var. <i>α genuinum</i> , pl. de 2-3 déc., style plus long que la largeur de la silique; var. <i>β lanceolatum</i> , pl. de 2-3 déc., style plus court que la largeur de la silique; var. <i>γ intermedium</i> , pl. de 5-10 cent. |  |   |
|   |   | Style <i>long d'environ 3 mm.</i> Souche rameuse, à divisions la plupart terminées par des tiges fertiles ord. simples. Siliques <i>toruleuses</i> . Pl. de 8-30 cent.  | <b>236. E. montosicolum</b> Jord.<br>V. des montagnes ☿.<br>Æ. Montagnes. RR.            |   |
|   |   | Style <i>plus court que 3 mm.</i> Souche à rameaux très courts, produisant à son sommet des faisceaux de feuilles serrés autour des tiges fertiles. Siliques <i>non toruleuses</i> . Pl. de 5-10 cent.                            | <b>237. E. pumilum</b> Gaud.<br>V. nain ☿.<br>Æ. Pyrénées. RR.                           |   |

**13. CONRINGIA** DC. Conringie. Pl. XXII.

Stigmate *entier*. Silique à 4 angles. Valves *convexes, carénées, 1 nervées*. Placentas *saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloïson épaisse *spongieuse*.

Feuilles très entières, les caulinaires elliptiques amplexicaules. Pl. glabre, glauque. Fleurs blanchâtres (Pl. XXII, fig. 7, 8).

**238. C. perfoliata.**  
C. perfoliée ☉.  
Æ. champs arides. AR.

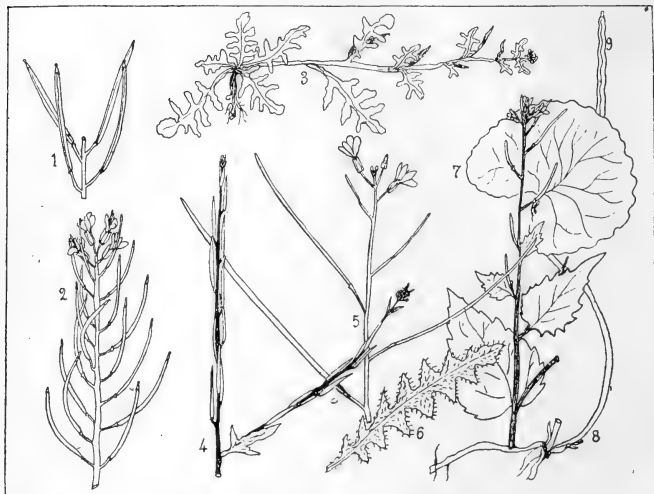
**14. BARBAREA** R. Br. Barbarée. Pl. XXIII.

Stigmate *entier* ou à peine émarginé. Siliques à 4 angles. Valves *carénées, 1 nervées*. Placentas *non saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Fleurs jaunes.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | } | Pédicelles <i>longs de 8-10 mm., non épaissis, étalés dressés</i> . Siliques longues de 40-60 mm., grêles, non toruleuses. Feuilles caulinaires oblongues.           | <b>239. B. rupicola</b> Moris.<br>B. des rochers ☿.<br>V. Æ. Rochers, Corse. R.  |   |
|   |   | Pédicelles ord. <i>plus courts que 6 mm.,</i> souvent presque aussi <i>épais</i> que la silique  |  | 2 |
| 2 | } | Siliques et pédicelles <i>dressés appliqués</i> . — Siliques de 20-25 mm., toruleuses. Feuilles caulinaires pinnatifides à lobe terminal <i>cunéiforme</i> étroit.   | <b>240. B. intermedia</b> Boreau.<br>B. intermédiaire ☉.<br>V. Lieux humides. R. |   |
|   |   | Pédicelles <i>non dressés appliqués</i>  |  | 3 |
| 3 | } | Feuilles supérieures à lobe terminal <i>étroit cunéiforme</i> , les inférieures à lobes <i>nombreux</i> . — Pédoncules de 4-6 mm., arqués ascendants. Fl. jaunâtres. | <b>241. B. patula</b> Fr.<br>B. large ☉.<br>V. Lieux humides. R.                 |   |
|   |   | Feuilles supérieures à lobe terminal <i>ovale ou orbiculaire</i> , les inf. à lobes ord. <i>peu nombreux</i>   |  | 4 |

- 4 { Siliques *arquées* ascendantes, longues de 30-40 mm., toruleuses. Graines *presque noires*. Pédicelles fructifères *subdivariqués* (Pl. XXIII, fig. 2). **242. B. arcuata** Rehb. B. à fruits arqués ②. V. Marais. AR.
- { Siliques *non arquées*, longues de 12-25 mm. Graines *grises*. Pédoncules *non divariqués*.

5



Pl. XXIII. — 1. *Barbarea vulgaris*, portion de grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *B. arcuata*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Braya supina*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Sisymbrium officinale*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *S. pannonicum*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7-8. *S. Alliaria*, sommet et feuille radicale, 1/2 gr. n. — 9. Silique.

- Pédoncules *arqués* ascendants. Siliques *non toruleuses*. Feuilles radicales à lobe terminal *orbiculaire*. Rameaux *plus courts* que l'axe central. Pl. ord. glabre (Pl. XXIII, fig. 1). **243. B. vulgaris** R. Br. B. vulgaire ② ou ④. V. Fossés, marais. C.
- Var.  $\beta$  *hirsuta*, pl. hérissée.
- 5 { Pédoncules *étalés*. Siliques *toruleuses*. Feuilles radicales à lobe terminal *ovale*. Rameaux *aussi longs* que l'axe central, formant un corymbe. Pl. glabrescente. **244. B. Sicula** Presl. B. de Sicile ②. Æ. Fossés, mont. R.
- Var.  $\alpha$  *erecta*, tige dressée, siliques divergentes dans tous les sens; var.  $\beta$  *prostrata*, tige couchée, siliques en grappes unilatérales.

### 15. BRAYA Sternb. et Hopp. Bray. Pl. XXIII.

Stigmate *entier*. Silique *cylindrique*; valves *1-nervées*. Graines *sur 2 rangs*. Placentas *obtus*. Cotylédons *entiers*. — Fl. blanches en grappes *feuillees*.

- Tiges rameuses, couchées. Feuilles pinnatipartites à lobes entiers ou sinués. Fl. petites. Siliques pubescentes un peu arquées (Pl. XXIII, fig. 3). **245. B. supina** Koch. B. couchée ①. Æ. Lieux humides. RR.

16. **SISYMBRIUM** L. Sisymbre. Pl. XXIII, XXIV.

Stigmate entier ou émarginé. Silique cylindrique. Valves convexes, à 3 nervures dorsales. Graines sur 1-2 rangs, non ailées. Cotylédons entiers.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } Cloison munie d'une ou plusieurs nervures                     | 5. SOPHIA.                                     |  |
|   |   | Cloison sans nervures                          |  |
| 2 | } Siliques courtes, coniques                                    | 1. CHAMÆPLIUM.                                 |  |
|   |   | Siliques plus ou moins allongées, non coniques |  |
| 3 | } Siliques atténuées au sommet et à la base, un peu comprimées  | 4. EUSISYMBRIA.                                |  |
|   |   | Siliques cylindriques dans toute leur longueur |  |
|   | Cloison mince. Feuilles radicales réniformes                    | 3. ALLIARIA.                                   |  |
| 4 | } Cloison épaisse spongieuse. Feuilles radicales non réniformes | 2. PACHYPODIUM.                                |  |

Sect. 1. — **Chamæplium** Wallr.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Fleurs jaunes 1-3 à l'aisselle des feuilles. Cloison épaisse, spongieuse. Siliques toruleuses. Graines jaunes, lisses. — Feuilles inf. roncinées.                 | <b>246. S. polyceratium</b> L.<br>S. à cornes ①.<br>Æ. Lieux incultes. R. |
|   |   | Fleurs jaunes, en grappe non feuillée. Cloison mince, transparente. Siliques non toruleuses. Graines brunes, ponctuées. — Rameaux divariqués (Pl. XXIII, fig. 4). | <b>247. S. officinale</b> Scop.<br>S. officinal ①.<br>Æ. A. Chemins. CC.  |

Sect. 2. — **Pachypodium** Webb et Berth.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Sépales étalés. Feuilles presque toutes pinnatifides, les supérieures sessiles. Pl. de 5-10 déc., d'un vert pâle. Pédicelles longs de 5-10 mm. — Fl. jaunes (Pl. XXIII, fig. 5, 6). | <b>248. S. pannonicum</b><br>Jacq.<br>S. de Pannonie ②.<br>Æ. Rochers. RR. |
|   |   | Sépales dressés. Feuilles toutes pétiolées, les supérieures linéaires entières. Pl. de 2-6 déc., d'un vert sombre. Pédicelles longs de 2-6 mm. — Fl. jaunes.                        | <b>249. S. altissimum</b> L.<br>S. élevé ②.<br>Æ. Lieux incultes, S.-AC.   |

Sect. 3. — **Alliaria** Adans.

- |   |   |
|---|---|
| Pl. un peu velue à la base. Feuilles inférieures réniformes, les supérieures ovales. Siliques raides, ascendantes, toruleuses. Fl. blanches. — Odeur d'ail (Pl. XXIII, fig. 7, 8, 9). | <b>250. S. Alliaria</b> Scop.<br>S. Alliaire ②.<br>V. Lieux incultes. AC. |
|---|---|

Sect. 4. — **Eusisymbria** GG.

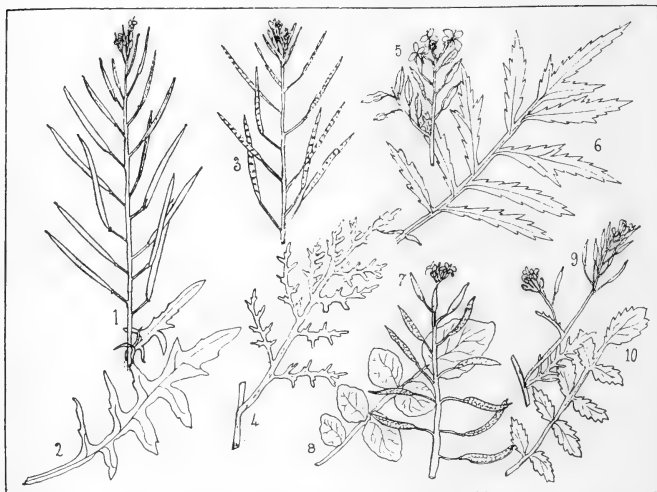
- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Feuilles entières ou dentées glanduleuses. — Siliques grêles toruleuses. Fleurs d'un jaune doré, odorantes. Pl. très feuillée, 1 m.                      | <b>251. S. strictissimum</b> L.<br>S. très serré ②.<br>Æ. Montagnes. RR. |
|   |   | Feuilles roncinées ou pinnatifides   |  |
| 2 | } | Sépales 2-3 fois plus courts que le pédoncule. Siliques dépassant dès leur jeunesse les fleurs supérieures. Pédoncules filiformes (Pl. XXIV, fig. 1, 2). | <b>252. S. Irio</b> L.<br>S. Irio ① ou ②.<br>V. Æ. Moiss., champs. RR.   |
|   |   | Sépales égalant le pédoncule. Siliques ne dépassant pas les fleurs supérieures. Pédoncules un peu épaissis supérieurement                                |  |
| 3 | } | Pédoncules dressés presque parallèlement à l'axe. Siliques glabres, évidemment toruleuses, écartées de l'axe, longues de 25-40 mm. — Fl. jaunes.         | <b>253. S. austriacum</b> Jacq.<br>S. d'Autriche ②.<br>Æ. Montagnes. RR. |
|   |   | Var. α genuinum, feuilles caulinaires grandes, à lobes dentés; var. β taraxacifolium, feuilles caulinaires petites, à lobes entiers.                     |  |

- { Pédoncules contournés en dedans. Siliques  $\pm$  pubescentes, à peine toruleuses, peu écartées de l'axe, longues de 15-22 mm.  
 4 { Feuilles radicales grandes, irrégulièrement pinnatifidites. Pédoncules de 3-5 mm.; siliques grêles, la plupart appliquées, glabrescentes.  
 { Feuilles radicales roncinées. Siliques un peu étalées

254. *S. rhedonense* Degl.  
 S. de Rennes ②.  
 Æ. Lieux pierreux. RR.

4

5



Pl. XXIV. — 1. *Sisymbrium Irio*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Feuille caulinaire. — 3. *S. Sophia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuille. — 5. *Huqueninia tanacetifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. *Nasturtium officinale*, grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 8. Feuille. — 9. *N. sylvestre*, rameau fructifère, 1/2 gr. n. — 10. Feuille.

- { Siliques assez larges. Feuilles radicales grandes.  
 — Pédoncules de 6-15 mm., arqués en dedans.  
 Fleurs petites, en corymbe, jaunes.  
 Var.  $\beta$  *glaucescens*, feuilles pâles, glaucescentes; siliques glabrescentes.  
 5 { Siliques étroites, linéaires. Feuilles radicales plus petites que 12 cent. — Tiges grêles. Pédoncules fins, très arqués.

255. *S. Villarsii* Jord.  
 S. de Villars ②.  
 Æ. Montagnes. RR.

256. *S. chrysanthum*  
 Jord.  
 S. à fleurs jaunes ②.  
 Æ. Pyrénées. RR.

#### Sect. 5. — *Sophia* Hall.

- { Sépales bien plus courts que le pédicelle. Grappe fructifère allongée. Feuilles 2-3 pinnatifidites, à segments étroits. Pl. annuelle de 3-10 déc. (Pl. XXIV, fig. 3, 4).  
 1 { Sépales plus longs que le pédicelle. Grappe fructifère courte, oblongue. Feuilles inférieures lyrées ou entières, les supérieures pinnatifidites. Pl. vivace de 5-10 cent.

257. *S. Sophia* L.  
 S. Sagesse ①.  
 V. Æ. Chemins, décombres.  
 AR.

258. *S. pinnatifidum* DC.  
 S. pinnatifide 2'.  
 Æ. Montagnes. RR.

## 17. HUGUENINIA Rchb. Huguéninie. Pl. XXIV.

Stigmate entier. Silique cylindrique. Valves convexes, 1 nervées. Placentas superficiels, obtus. Graines sur 1 rang.

Fleurs jaunes. Grappes nombreuses en panicule corymbiforme. Pédicelles filiformes. Siliques courtes subtoruleuses. Feuilles pinnatifidées, à 10-20 lobes incisés (Pl. XXIV, fig. 5, 6).

259. *H. tanacetifolia* Rchb.

H. à feuilles de tanaïse ♀.  
E. Montagnes. AC.

## 18. NASTURTIUM R. Br. Cresson. Pl. XXIV.

Stigmate entier. Silique cylindrique ou un peu comprimée; valves convexes, sans nervures. Graines sur 2 rangs.

1 { Fleurs blanches  
1 { Fleurs jaunes

2. CARDAMINUM.  
1. BRACHYLOBOS.

## Sect. 1. — Brachylobos DC.

1 { Sépales dressés. Siliques souvent arquées en dedans, non toruleuses, mais hérissées de petits tubercules. — Pl. glabre: feuilles pinnatiséquées.  
1 { Sépales étalés. Siliques non tuberculeuses  
2 { Siliques linéaires-oblongues, comprimées, plus courtes que les pédicelles. Feuilles pinnatiséquées ou pinnatifidées, normalement auriculées.  
2 { Siliques linéaires-cylindriques, étroites, plus longues que les pédicelles. Feuilles pinnatiséquées ou pinnatifidées, normalement non auriculées (Pl. XXIV, fig. 9, 10).

260. *N. asperum* Boiss.  
C. rude ①.

E. Bords des rivières. R.

261. *N. anceps* DC.

C. ancipité ♀.

E. Lieux humides. R.

262. *N. sylvestre* R. Br.

C. sauvage ♀.

E. Lieux humides. AR.

## Sect. 2. — Cardaminum DC.

1 { Feuilles pinnatiséquées, à 9-13 segments égaux, lancéolés dentés. — Tige radicante très longue. Pl. robuste. Siliques divariquées ou réfléchies.  
1 { Feuilles pinnatiséquées, à 3-9 segments, les latéraux obovales, le terminal plus grand suborbiculaire cordiforme. — Siliques divariquées ou réfléchies (Pl. XXIV, fig. 7, 8).  
Var. α *genuinum*, tige radicante allongée; var. β *parvifolium*, tige naine dressée, feuilles à 3 segments orbiculaires. — Usité pour la table; propriétés antiscorbutiques.

263. *N. siifolium* Rchb.

C. à feuilles de berle ♀.

E. A. Fossés profonds. C.

264. *N. officinale* R. Br.

C. officinal ♀.

E. A. Fossés. CC.

## 19. ARABIS L. Arabette. Pl. XXV.

Stigmate entier. Silique à 4 angles ou plane. Valves à 1 nervure-. Graines sur 1-2 rangs, souvent ailées.

1 { Graines partout largement ailées  
1 { Graines non ailées ou étroitement ailées sur les côtés  
2 { Pétales à limbe linéaire-oblong, dressé  
2 { Pétales à limbe étalé, obovale

3. LOMASPORA.

1. TURRITELLA.

2. EUARABIS.

## Sect. 1. — Turritella C. A. Mey.

1 { Siliques non dressées contre l'axe  
1 { Siliques appliquées contre l'axe  
2 { Feuilles caulinaires auriculées  
2 { Feuilles caulinaires sessiles ou amplexicaules, non auriculées

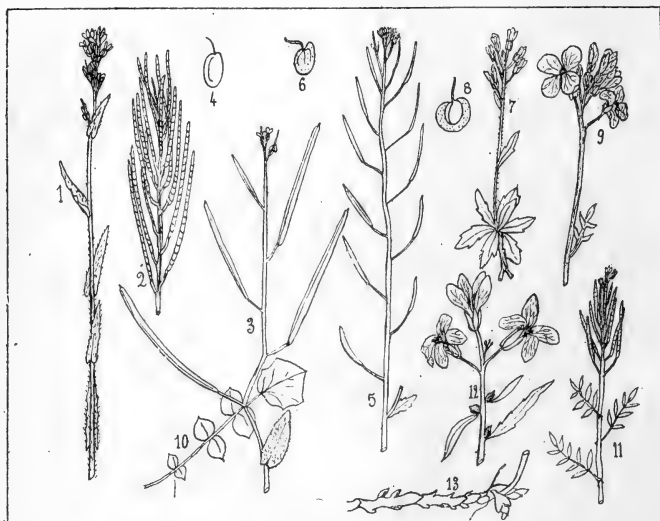
2

8

3

5

- 3 } Axe central de la grappe fructifère *droit*. Calice *égalant* le pédicelle  
 3 } Axe de la grappe *flexueux* en zigzag. Calice *plus court* que le pédicelle. — Graines ovales à bords carénés. Feuilles raides, elliptiques. Fleurs blanches.
- 4 } Graines ovales *subaiguës*, à bords *obtus*. Pl. *vivace*. Feuilles *coriaces*, les caulinaires *très entières*. Pl. de 5-10 déc., *glabre*. — Fleurs blanches.
- 4 } Graines ovales *arrondies*, à bords *carénés*. Pl. *annuelle*. Feuilles *molles*, les caulinaires *dentées*. Pl. de 1-3 déc., *velue*. — Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 3, 4).
265. **A. auriculata** Lmk. 4  
 A. auriculée ①.  
 V. Collines calcaires. AC.
266. **A. brassicæformis** Wallr.  
 A. chou ♂.  
 V. Bois montueux. R.
267. **A. saxatilis** All.  
 A. des rochers ①.  
 V. Æ. Montagnes. R.



Pl. XXV. — 1. *Arabis sagittata*, port, 1/2 gr. n. — 2. Grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *A. saxatilis*, port, 1/2 gr. n. — 4. Graine. — 5. *A. thaliana*, port, 1/2 gr. n. — 6. Graine. — 7. *A. corulea*, port, 1/2 gr. n. — 8. Graine. — 9. *Cardamine pratensis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 10. Feuille radicale, 1/2 gr. n. — 11. *C. impatiens*, port, 1/2 gr. n. — 12. *Dentaria bulbifera*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 13. Souche, 1/2 gr. n.

- 5 } Axe de la grappe *flexueux* en zigzag. Feuilles caulinaires *amplexicaules*. Calice *plus long* que le pédicelle. — Pl. *velue*, de 1-3 déc. Fleurs violettes.
- 5 } Axe *non flexueux*. Feuilles caulinaires *sessiles*. Calice *égalant* le pédicelle
- 6 } Siliques un peu *épaisses*, *non toruleuses*. Pl. *vivace*. Graines *tronquées* et un peu *ailées* au sommet. — Pl. de 10-15 cent., *hérissée*. Fl. d'un blanc jaunâtre.
268. **A. verna** R. Br.  
 A. printanière ①.  
 V. Coteaux ombragés, S.-R.
269. **A. stricta** Huds. 6  
 A. raide ♂.  
 V. Montagnes. AR.

- { Siliques *grêles, toruleuses*. Pl. *bisannuelle*. Graines *nullement ailées* 7  
 { Tiges dressées, raides, *droites*. Siliques *étalées*. Graines *orbiculaires*. — Pl. de 1-3 déc. Fleurs blanches, petites. 270. **A. ciliata** Koch.  
 A. ciliée ☉.  
 E. Montagnes. AR.  
 Var.  $\alpha$  *glabrata*, tige glabre, feuilles seulement ciliées; var.  $\beta$  *hirsuta*, tige et feuilles velues; var.  $\gamma$  *arcuata*, siliques courbées en arc en dehors.  
 { Tiges grêles, *flexueuses*. Siliques *dressées* parallèles à l'axe. Graines *ovales*. — Pl. de 5-15 cent. hérissée de poils rameux. Fl. blanches, petites. 271. **A. serpyllifolia** Vill.  
 A. à feuilles de serpolet ☉.  
 E. Montagnes. AR.  
 { Graines *sur 2 rangs*. — Grappe fructifère très allongée, souvent presque unilatérale. Feuilles caulinaires à oreillettes obtuses. Pl. glauque, de 5-12 déc. Fl. jaunâtres. 272. **A. perfoliata** Lmk.  
 A. perfoliée ☉.  
 E. Bois sablonneux. R.  
 Graines *sur 1 rang* 9  
 { Graines *arrondies nullement ailées*. — Feuilles caulinaires dressées, non appliquées, arrondies à la base. Fleurs blanches. 273. **A. Allionii** DC.  
 A. d'Allioni ♂.  
 E. Montagnes. RR.  
 Graines *ovales étroitement ailées* 10  
 { Grappe fructifère *courte, assez peu fournie*; feuilles caulinaires *arrondies* à la base. — Feuilles radicales crénelées ou subpinnatifides. Pl. de 1-3 déc. Fl. blanches ou rosées. 274. **A. muralis** Bertol.  
 A. des murailles ♂.  
 V. Murs, rochers. RR.  
 { Grappe fructifère *allongée, très fournie*. Feuilles caulinaires *tronquées ou auriculées* à la base, mais non arrondies 11  
 { Graines *fortement ponctuées*. Feuilles caulinaires serrées contre la tige inférieurement, munies à la base de 2 oreillettes parallèles appliquées. Pl. couverte de poils fusiformes. Fl. blanches. 275. **A. Gerardi** Bess.  
 A. de Gerard ☉.  
 V. E. Prairies. RR.  
 { Graines *faiblement ponctuées*. Feuilles caulinaires non appliquées inférieurement, tronquées à la base ou plus souvent munies de 2 oreillettes étalées en dehors. Poils simples ou rameux. Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 1, 2). 276. **A. sagittata** DC.  
 A. sagittée ☉.  
 V. E. Prés, bois. C.

Sect. 2. — **Euarabis** C. A. Mey.

- { Feuilles *toutes pétiolées*. Axe de la grappe fructifère *flexueux*. — Feuilles radicales orbiculaires, les caulinaires tronquées à la base. Fl. violettes. 277. **A. cebennensis** DC.  
 A. des Cévennes ♂.  
 E. Montagnes. R.  
 Feuilles caulinaires *sessiles*. Axe *droit* 2  
 { Feuilles caulinaires supérieures *amplexicaules*. Souche *vivace*, émettant des tiges fleuries et des rameaux stériles. — Pl. velue, 1-3 déc. Fl. blanches. 278. **A. alpina** L.  
 A. des Alpes ♂.  
 E. Montagnes. R.  
 Feuilles *non amplexicaules*. Pl. *annuelle* 3  
 { Siliques *faisant un angle* avec le pédicelle, *quelles égalent* environ. Feuilles radicales *dentées*. — Grappe fructifère allongée. Pl. velue. Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 5, 6). 279. **A. Thaliana** L.  
 A. de Thalius ☉.  
 E. Lieux cultivés. AR.  
 { Siliques *continuant la direction* du pédicelle *plus court* qu'elles. Feuilles radicales *lyrées pinnatifides*. — Tige grêle, dressée, velue. Fl. ord. roses, quelquefois blanches. 280. **A. arenosa** Scop.  
 A. des sables ☉.  
 E. A. Lieux ombragés. R.

Sect. 3. — **Lomaspora** DC.

- { Feuilles caulinaires *auriculées*. — Grappe fructifère unilatérale. Pédicelles assez épais. Siliques très 281. **A. Turrita** L.  
 A. Tourette ☉.

- longues, arquées, tordues sur leur axe. Fl. jaunâtres. Æ. Montagnes. R.
- 1 } Feuilles caulinaires *non auriculées*
- 2 } Feuilles radicales *dressées*. Pétales *dressés*. Fl. **282. A. coerulea** Jacq. 2  
*bleuâtres*. — Anthères ovales. Feuilles épaisses, A. bleue  $\varnothing$ .  
luisantes, les caulinaires 2-3, sessiles (Pl. XXV, Æ. Rochers des mont. RR.  
fig. 7, 8).
- 3 } Feuilles radicales et pétales *étalés*. Fl. *blanches*
- 3 } Feuilles caulinaires 6-10, presque *amplexicaules*. **283. A. bellidifolia** Jacq. 3  
Anthères *oblongues*. Grappe *allongée*. Pl. *annuelle* de 1-3 déc. — Feuilles luisantes, subentières. A. à feuilles de pâquerette ①.  
Æ. Montagnes. R.
- 3 } Var.  $\alpha$  *genuina*, pl. glabre ; var.  $\beta$  *soyeriana*,  
feuilles ciliées.
- 3 } Feuilles caulinaires 2-3, *non amplexicaules*. Anthères **284. A. pumila** Jacq. 2  
*ovales*. Grappe *courte*. Pl. *viace* de 5- A. naine  $\varnothing$ .  
12 cent. — Pl. assez velue ; feuilles subentières. Æ. Montagnes. RR.

### 20. CARDAMINE L. Cardamine. Pl. XXV.

Stigmate *entier*. Silique *linéaire comprimée* par le dos. Valves *planes, non nervées*, s'enroulant en dehors avec élasticité à la maturité. Graines *sur 1 rang*, munies de *funicules filiformes*. Cotylédons *entiers*. — Souche *non charnue écailleuse*.

- 1 } Pétales à limbe *large, étalé*, 2-3 fois plus longs que les sépales 1. EUCARDAMINE.
- 1 } Pétales à limbe *étroit dressé*, à peine 1 fois plus longs que les sépales 2. CARDAMINOÏDES.

#### Sect. 1. — Eucardamine GG.

- 1 } Anthères *violettes* 2
- 1 } Anthères *jaunes* 3
- 2 } Feuilles *pinnatiséquées*, — à 5-9 segments obovés ou oblongs, sinués anguleux. Tiges dressées, flexueuses, très feuillées. Fl. blanches. **285. C. amara** L. 2  
C. amère  $\varnothing$ .  
V. Bords des rivières. AR.
- 2 } Feuilles *réniiformes* sinuées ou crénelées. — Pl. de 2-4 déc., d'un vert gai, glabrescentes. Fleurs blanches en panicule corymbiforme. **286. C. asarifolia** L. 3  
C. à feuilles de cabaret  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 3 } Feuilles radicales *entières, trilobées ou triséquées*
- 3 } Feuilles radicales *pinnatiséquées* 4
- 4 } Axe de la grappe *droit*. Feuilles radicales *triséquées*. Tiges presque *dépourvues* de feuilles. — Pl. de 2 déc., d'un vert sombre. Fl. blanches. **287. C. trifolia** L. 5  
C. à trois feuilles  $\varnothing$ .  
V. Lieux hum. des mont. RR.
- 4 } Axe *flexueux*. Feuilles radicales *réniiformes* le plus souvent *entières*. Tiges *feuillées*. — Pl. de 5-10 cent., glabrescente. Feuilles caulinaires 3-5 séquées. Fl. blanches. **288. C. thalictroïdes** All. 5  
C. faux-pigamon  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 5 } Feuilles pinnatiséquées toutes à *segment terminal plus grand orbiculaire*. Siliques un peu *toruleuses*. — Fl. violacées ; pl. de 2-4 déc. **289. C. latifolia** Vahl. 2  
C. à feuilles larges  $\varnothing$ .  
Æ. Lieux hum. des mont. AR.
- 5 } Feuilles pinnatiséquées, les caulinaires à *segments linéaires tous égaux*. Siliques *non toruleuses*. — Fl. violacées, rar. blanches ; pl. de 2-4 déc. (Pl. XXV, fig. 9, 10). **290. C. pratensis** L. 2  
C. des prés  $\varnothing$ .  
V. Æ. Bois, prés. CC.
- Pourrait être mangée comme le cresson. —  
Var.  $\beta$  *stare pleno*, fleurs doubles.

#### Sect. 2. — Cardaminoïdes GG.

- 1 } Feuilles radicales *très entières*, les caulinaires *entières* ou *trilobées*. — Graines non ailées. **291. C. alpina** Willd. 2  
C. des Alpes  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. AR
- 1 } Grappe petite, corymbiforme. Pl. de 3-6 cent., glabre. Fleurs blanches.
- 1 } Feuilles au moins les caulinaires *pinnatiséquées*



- 2 } Pl. naine de 2-8 cent. Siliques *peu nombreuses*, atteignant environ la même hauteur. — Graines ailées. Pétiole auriculé à la base. Fl. blanches.
- 3 } Pl. ord. plus élevée que 10 cent. Siliques assez nombreuses n'atteignant pas toutes le même niveau
- 3 } Fleurs supérieures longuement dépassées par les siliques. Racine pivotante ramifiée seulement à l'extrémité. Étam. ord. 4. — Grappe droite. Fl. blanches.
- 4 } Fleurs non dépassées par les siliques. Racine fibreuse. Ét. ord. 6
- 4 } Feuilles caulinaires munies à la base de 2 oreillettes, — à segments incisés, mucronés. Pédicelles étalés; siliques ascendantes. Fl. très petites, blanches (Pl. XXV, fig. 11).
- 5 } Feuilles caulinaires non auriculées
- 5 } Feuilles radicales détruites à la floraison, les caulinaires plus courtes que 3 cent., à segments lancéolés très étroits. — Pl. glabre, très grêle. Fl. très petites, blanches.
- 5 } Feuilles radicales non détruites à la floraison, les caulinaires plus longues que 4 cent., à segments oblongs ou suborbiculaires larges. — Pl. assez robuste. Fl. blanches.
- Var.  $\alpha$ . *genuina*, feuilles supérieures à segments entiers, oblongs; var.  $\beta$ . *umbrosa*, feuilles toutes à segments anguleux ou incisés.
292. *C. resedæfolia* L.  
C. à feuilles de réséda  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux hum. des mont. AR.
293. *C. hirsuta* L.  
C. hérissée ①.  
V. Æ. Lieux humides. AC.
294. *C. impatiens* L.  
C. impatiente ②.  
V. Bois ombragés. R.
295. *C. parviflora* L.  
C. à petites fleurs ①.  
V. Æ. Prés humides. RR.
296. *C. sylvatica* Lmk.  
C. des forêts ② ou  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Bords des eaux. R.

## 21. DENTARIA L. Dentaire. Pl. XXV.

Stigmate entier. Silique linéaire lancéolée; valves planes, non nervées, se roulant en dehors avec élasticité. Graines sur 1 rang, à funicules dilatés ailés. Cotylédons concaves. — Souche charnue articulée écailleuse.

- 1 } Feuilles toutes palmatiséquées, — à 5-7 segments lancéolés acuminés, dentés. Pétales obovales. Pl. de 3-5 déc., à fleurs grandes, roses ou violettes.
- 2 } Feuilles au moins les inférieures pinnatiséquées
- 2 } Calice coloré. Feuilles supérieures décroissantes, non lobées, dentées. — ayant un bulbille à leur aisselle. Fl. lilas ou blanches, à pétales oblongs (Pl. XXV, fig. 12, 13).
- 2 } Calice vert. Feuilles toutes pinnatiséquées, — à 5-9 segments opposés, dentés, glauques en dessous. Fl. blanches ou lilas, à pétales obovés.
297. *D. digitata* Lmk.  
D. digitée  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Bois des mont. AR.
298. *D. bulbifera* L.  
D. bulbifère  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois. RR.
299. *D. pinnata* Lmk.  
D. pinnée  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois des mont. AC.

## B. — SILICULEUSES.

Fruit presque aussi large que long (silicule).

- 1 } Pl. aquatique ord. immergée. Feuilles toutes radicales linéaires subulées
- 2 } Pl. non immergée. Feuilles non subulées
- 2 } Silicule non articulée
- 3 } Silicule articulée
- 3 } Silicule déhiscente
- 4 } Silicule indéhiscente
- 4 } Silicules à cloison aussi large que leur plus grand diamètre. Valves planes ou convexes
- 4 } Silicules à cloison plus étroite que leur plus grand diamètre. Valves ord. pliées naviculaires
5. SUBULARIA.
- 2
- 3
- 31
- 4
- 24
- 5
- 16

5	Étamines munies d'ailes ou de dents		6
	Étamines non appendiculées		7
	Étam. courtes munies d'une dent. Valves 1 nervées, bordées d'une côte saillante	2. FARSETIA.	
6	6 étam. ailées ou dentées. Valves ni nervées ni bordées	4. ALYSSUM.	
	Silicule longuement stipitée	1. LUNARIA.	8
	Silicule brièvement ou non stipitée		10
8	Valves munies au moins à la base d'une nervure médiane		9
	Valves absolument dépourvues de nervure		
	Pl. hérissée ou glabre à fl. jaunes, ou absolument glabre à fl. blanches. Graines jamais ailées	12. RORIPA.	
9	Pl. hérissée ou velue à fl. blanches. Graines le plus souvent ailées	6. KONIGA.	
	Silicule elliptique comprimée		11
10	Silicule à valves convexes		13
	2 graines dans chaque loge	9. PETROCALLIS.	
11	Plus de 2 graines dans chaque loge		12
	Pétales subentiers	10. DRABA.	
12	Pétales profondément bifides	11. EROPHILA.	
	Silicule grosse, renflée bouffie. Graines ailées	3. VESICARIA.	14
13	Silicule non renflée bouffie. Graines non ailées		15
	Fl. blanches; valves non prolongées sur le style		
14	Fl. jaunes; valves se prolongeant sur le style	16. CAMELINA.	
	Ét. longues genouillées vers leur milieu, convergentes vers le pistil. Placentas superficiels	14. KERNERA.	
15	Ét. longues non genouillées. Placentas filiformes inclus	13. COCHLEARIA.	
	Pétales très inégaux	22. IBERIS.	17
16	Pétales presque égaux		18
	Étamines appendiculées		19
17	Étamines non appendiculées		
	Ét. longues ailées, 1 dentées. Silicule munie d'une aile large crénelée. Funicules 2, l'un terminal, l'autre latéral. Pétales égaux	24. ÆTHIONEMA.	
18	Ét. munies d'une écaille pétaloïde. Silicule un peu ailée au sommet. Funicules tous latéraux. Pétales un peu inégaux	23. TEESDALIA.	
	Dans chaque loge, un seul funicule, inséré au sommet		20
19	Funicules latéraux		22
	Fleurs blanches; valves ne s'écartant pas de l'axe		21
20	Fleurs jaunes ou jaunâtres; valves s'écartant de l'axe par la partie inférieure	21. BISCUTELLA.	
	Valves carénées ou ailées; silicule orbiculaire ou ovale	28. LEPIDIUM.	
21	Valves ni carénées ni ailées; silicule en cœur	29. CARDARIA.	
	Silicule ailée	25. THLASPI.	23
22	Silicule non ailée		
	Silicule elliptique	27. HUTCHINSIA.	
23	Silicule triangulaire	26. CAPSELLA.	
	Silicule tétragone, munie sur les angles de crêtes saillantes interrompues, dentées	19. BUNIAS.	25
24	Silicule non tétragone, dépourvue de crêtes saillantes interrompues		
	Étamines appendiculées. Silicule orbiculaire ailée, échancrée au sommet	7. CLYPEOLA.	26
25	Étamines non appendiculées. Silicule non ou à peine ailée		
	Silicule à 2 loges, didyme. Grappes opposées aux feuilles	30. SENEBIERA.	
26			

27	{	Silicule à 1 ou à 3 loges. Grappes terminales ou axillaires		27
		Silicule à 3 loges	15. MYAGRUM.	
28	{	Silicule à 1 loge, au moins à la maturité		28
		Silicule plane orbiculaire, environ aussi large que longue. Funicules plusieurs, latéraux	8. PELTARIA.	
29	{	Silicule globuleuse, ou elliptique plus longue que large. Funicules 1-2		29
		Silicule elliptique pendante	20. ISATIS.	
30	{	Silicule subglobuleuse étalée ou dressée		30
		Silicule globuleuse. Pétales égaux. Pédicelle bien plus long que le fruit	17. NESLIA.	
31	{	Silicule un peu fusiforme. Pétales inégaux. Pédicelle au plus 3 fois plus long que le fruit		18. CALEPINA.
		Article inférieur à 2 loges polyspermes	32. MORISIA.	
32	{	Article inférieur uniloculaire asperme ou monosperme		32
		Style assez long. Fleurs jaunes	34. RAPISTRUM.	
33	{	Style nul. Fleurs blanches ou rougeâtres		33
		Article inférieur court, stipitifforme, stérile, le supérieur globuleux, renfermant une graine pendante au sommet d'un funicule dressé	33. CRAMBE.	
31	{	Article inférieur ailaté au sommet en 2 saillies latérales, le supérieur tétragone ensiforme renfermant une graine dressée		31. CAKILE.

### Alyssinées GG.

Silicule non articulée, à cloison aussi large que le plus grand diamètre (silicule latiseptée). Cotylédons plans.

#### 1. LUNARIA L. Lunaire. Pl. XXVI.

Calice gibbeux à la base. Et. 6, non appendiculées. Pét. égaux, entiers. Silicule déhiscente, longuement stipitée, elliptique, plane; valves sans nervures. Graines sur 2 rangs, ailées, horizontales, comprimées; funicules latéraux.

1	{	Étamines à filets atténués au sommet. Silicules arrondies aux 2 extrémités. Feuilles supérieures sessiles. — Fl. violettes (Pl. XXVI, fig. 1, 2, 2').	300. <b>L. biennis</b> Mœnch. L. bisannuelle ☉. V. Bois montueux. RR.
		Étamines à filets non atténués au sommet. Silicules aiguës aux 2 extrémités. Feuilles toutes pétiolées. — Fl. violettes (Pl. XXVI, fig. 3).	301. <b>L. rediviva</b> L. L. vivace ☿. V. Bois des mont. AC.

#### 2. FARSETIA R. Br. Farsétie. Pl. XXVI.

Calice gibbeux. Étam. courtes munies d'une dent. Pét. égaux, entiers. Silicule déhiscente, non stipitée, elliptique, comprimée. Valves planes, rebordées, 4 nervées. Graines sur 2 rangs, pendantes; funicules latéraux, libres.

Pl. d'un blanc verdâtre, velue. Pédoncules très courts.	302. <b>F. clypeata</b> R. Br.
Grappe fructifère allongée. Silicules couvertes d'un tomentum étoilé. Fl. jaunâtres (Pl. XXVI, fig. 4, 5).	F. à boucliers ☉. V. Lieux incultes. RR.

#### 3. VESICARIA Lmk. Vésicaire. Pl. XXVI.

Calice gibbeux ou non. Étam. non appendiculées. Pét. égaux, entiers. Silicule déhiscente, non stipitée, renflée; valves hémisphériques, 4 nervées. Graines sur 2 rangs, pendantes.

Silicules grandes, dressées, glabres, veinées-réticulées. Feuilles inférieures pétiolées, obtuses, les supérieures lancéolées, aiguës, sessiles. Fl. jaunes (Pl. XXVI, fig. 6).	303. <b>V. utriculata</b> Lmk. V. renflée ☿. V. Coteaux calcaires. R.
---	---

## 4. ALYSSUM L. Alysson. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*. Pétales *égaux*. Étam. 6, à filets *ailés ou dentés*. Silicule *déhiscence, non stipitée*, lenticulaire, elliptique ou en losange; valves *sans rebord ni nervure*; graines *pendantes*. — Pl. ord. couvertes de poils étoilés brillants.

- |   |   |                                     |              |
|---|---|-------------------------------------|--------------|
| 1 | } | Pétales <i>bifides</i>              | 1. BERTEROA. |
|   |   | Pétales <i>entiers ou émarginés</i> | 2. ADYSETON. |

## Sect. 1. — Berteroa DC.

Feuilles inférieures ovales, atténuées, les sup. lancéolées-linéaires. Fleurs blanches en grappes allongées. Silicule elliptique, à loges polyspermes (Pl. XXVI, fig. 7, 8).

304. **A. incanum** L.  
A. blanchâtre ②.  
Æ. A. Prairies artificielles.  
RR.

## Sect. 2. — Adyseton DC.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | } | Pétales <i>dressés</i> . Filets des étam. longues filiformes, <i>ni ailés ni dentés</i> , — les étam. courtes à filets bidentés. Feuilles entières. Fleurs jaunes ou blanches. Loges à 2 graines.        | 305. <b>A. calycinum</b> L.<br>A. à calice ①.<br>V. Lieux arides. AC.             |   |
|   |   | Pétales <i>étalés</i> . Filets des étam. longues <i>ailés ou dentés</i>  |   | 2 |
| 2 | } | Silicule <i>échancrée</i> au sommet  |   | 3 |
|   |   | Silicule <i>non échancrée</i> au sommet  |   | 4 |
| 3 | } | Sépales <i>tombant</i> après la floraison. Style de moitié <i>plus court</i> que la silicule. Grappe fructifère <i>allongée, lâche</i> . Silicules <i>orbiculaires ou obovales</i> . — Fl. jaunes.       | 306. <b>A. montanum</b> L.<br>A. des montagnes ④.<br>V. Æ. Coteaux calcaires. AR. |   |
|   |   | Sépales <i>persistants</i> . Style <i>plus long ou aussi long</i> que la silicule. Grappe fructifère <i>courte, serrée</i> . Silicules <i>ovales</i> . — Fl. jaunes.                                     | 307. <b>A. cuneifolium</b> Ten.<br>A. à feuilles en coin ④.<br>Æ. Montagnes. RR.  |   |
| 4 | } | Grappe fructifère au moins 3 fois <i>plus longue que large</i> . — Sépales caducs. Étam. longues à filets ailés 1-2 dentés, les étam. courtes munies d'un appendice linéaire (Pl. XXVI, fig. 9, 10, 11). | 308. <b>A. campestre</b> L.<br>A. des champs ①.<br>V. Lieux incultes. R.          |   |
|   |   | Grappe fructifère corymbiforme, ord. à peine <i>1 fois plus longue que large</i>   |   | 5 |
| 5 | } | Silicules <i>en losange</i> , presque <i>planes</i> . — Loges à 1 graine étroitement ailée. Pétales étalés, jaunes. Feuilles entières, blanches-argentées en dessous.                                    | 309. <b>A. robertianum</b> Bernard.<br>A. de Robert ④.<br>Æ. Mont. de Corse. R.   |   |
|   |   | Silicules <i>non en losange</i> , plus ou moins <i>convexes</i>  |   | 6 |
| 6 | } | Silicules <i>orbiculaires</i> ; graines <i>largement</i> ailées. — Feuilles oblongues en coin. Tiges robustes, élevées, rameuses. Fl. jaunes.  | 310. <b>A. argenteum</b> Vitman.<br>A. argenté ④.<br>V. Æ. Corse. RR.             |   |
|   |   | Silicules <i>ovales, obovales ou elliptiques</i> ; graines <i>étroitement</i> ailées   |   | 7 |
| 7 | } | Pétales <i>échancrés</i> au sommet. Sépales <i>persistants</i> . Appendice des ét. courtes <i>oblong</i> . — Silicules elliptiques. Feuilles rudes, entières, atténuées. Fl. jaunes. 10-15 cent.         | 311. <b>A. flexicaule</b> Jord.<br>A. à tige flexueuse ④.<br>Æ. Montagnes. RR.    |   |
|   |   | Pétales <i>arrondis</i> au sommet. Sép. <i>caducs</i> . Appendice des étam. courtes <i>linéaire</i>  |   | 8 |
| 8 | } | Silicules <i>convexes, glabres</i> . Feuilles argentées sur les 2 faces. Filets des étamines longues <i>unidentés</i> . Tige droite, raide. — Fl. jaunes.  | 312. <b>A. corsicum</b> Duby.<br>A. de Corse ④.<br>Æ. Mont. Corse. RR.            |   |
|   |   | Silicules <i>subplanes, pubescentes</i> . Feuilles argentées en dessous. Filets des étam. longues à 2 dents inégales. Tiges <i>flexueuses</i> , diffuses. — Fl. jaunes.                                  | 313. <b>A. alpestre</b> L.<br>A. des Alpes ④.<br>Æ. Montagnes. R.                 |   |

5. SUBULARIA DC. Subulaire. Pl. XXVI.

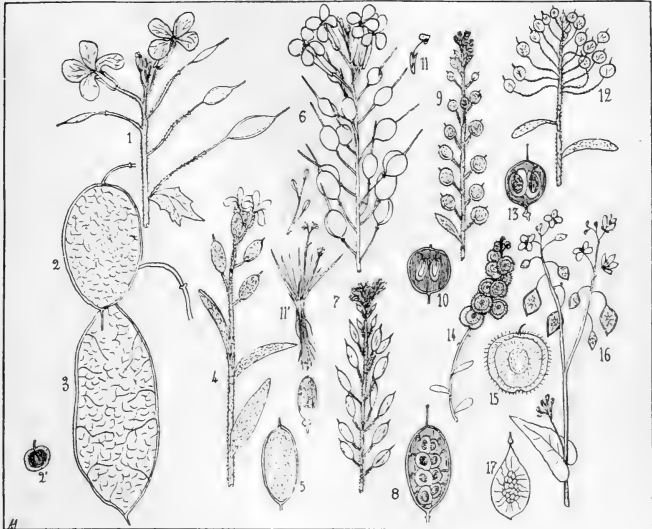
Calice non gibbeux. Pét. égaux. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, non stipitée, ovale-oblongue comprimée; valves convexes, non nervées. Graines ord. 4 dans chaque loge. — Pl. aquatique souvent immergée.

Tige nulle. Racines fasciculées. Feuilles linéaires-subulées, étroites, entières, radicales. Pédoncule pauciflore. Fleurs blanches. Pl. ord. de 2-5 cent. (Pl. XXVI, fig. 11').

314. *S. aquatica* L.

*S. aquatica* ①.

Æ. Lacs, étangs. RR.



Pl. XXVI. — 1. *Lunaria biennis*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 2'. Graine, 1/2 gr. n. — 3. Silicule de *L. rediviva*, 1/2 gr. n. — 4. *Fursetia clypeata*, sommet. — 5. Silicule. — 6. *Vesicaria utriculata*, sommet, 1/2 gr. n. — 7. *Alyssum incanum*, sommet, 1/2 gr. n. — 8. Silicule en coupe longitudinale. — 9. *A. campestre*, sommet, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. Étamine. — 11'. *Subularia aquatica*, port, grappe fructifère, silicule ouverte, 1/2 gr. n. — 12. *Koniga halymifolia*, sommet, 1/2 gr. n. — 13. Silicule ouverte. — 14. *Clypeola Jonthlaspi*, sommet, 1/2 gr. n. — 15. Silicule. — 16. *Peltaria alliacea*, sommet, 1/2 gr. n. — 17. Silicule.

6. KONIGA Adans. Konige. Pl. XXVI.

Calice non gibbeux. Pétales égaux, entiers. Filets des étam. non appendiculés. Silicule déhiscente, non stipitée, orbiculaire ou elliptique; valves sans rebord ni nervure. Graines pendantes. — Fl. blanches. Pl. velues.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Pétales à limbe s'atténuant insensiblement en onglet  | 2  |
|   |   | Pétales à limbe se contractant brusquement en onglet |
| 2 | Sép. dressés. Étam. inégales. Silicules non déprimées sur les bords. Loges renfermant 1 graine non ailée. Rameaux anciens non transformés en épine. | 315. <i>K. perusiana</i> .                           |
|   |   | <i>K.</i> de Lapeyrouse ♀.<br>Æ. Montagnes. RR.      |

- 3 } Sép. étalés. Étam. subégales. Silicules déprimées sur les bords. Loges renfermant 2 graines ailées. Rameaux anciens transformés en épine. Silicules grandes, presque en toupie, tronquées, vésiculeuses très convexes, réticulées. Rameaux anciens transformés en épine. — Loges à 2-4 graines ailées. Silicules non vésiculeuses. Rameaux anciens non épineux
- 4 } Silicule ovale, aiguë au sommet; loges monospermes. Graine étroitement ailée d'un côté. Grappe fructifère dense, très allongée. — Étam. inégales. Feuilles linéaires. Silicule orbiculaire ou rhomboïdale. Graines 2-4 dans chaque loge, largement ailées. Grappe corymbiforme
- 5 } Silicule orbiculaire, à loges 2 spermes. Étam. presque égales à anthères ovales. — Silicules veinées. Feuilles éparses, entières (Pl. XXVI, fig. 12, 13). Silicule en losange, à loges 2-4 spermes. Étam. inégales à anthères oblongues. — Grappes souvent penchées. Feuilles épaisses, entières ou dentées, tomenteuses.
316. **K. spinosa** Spach.  
K. épineux 2.  
V. Coteaux calcaires. RR.
317. **K. macrocarpa**.  
K. à grands fruits 2.  
V. Coteaux calcaires. RR.
318. **K. maritima** R. Br.  
K. maritime 2.  
V. Æ. Roches maritim., S.-R.
319. **K. halymifolia**.  
K. à feuilles d'arroche 2.  
V. Montagnes. RR.
320. **K. pyrenaïca**.  
K. des Pyrénées 2.  
Æ. Montagnes. RR.

#### 7. CLYPEOLA L. Clypéole. Pl. XXVI.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. longues à filets ailés et dentés. Silicule indéhiscente, uniloculaire, orbiculaire comprimée, ailée. Placentas inclus. Graine pendante, comprimée; funicule 1, latéral.

Grappe fructifère serrée, courte. Pédicelles filiformes arqués. Silicules munies d'une côte marginale, glabres ou velues, Feuilles argentées. Fl. blanches. 3-15 cent. (Pl. XXVI, fig. 14, 15).

321. **C. Jonthlaspi** L.  
C. Jonthla-pi ①.  
V. Lieux sablonneux, S.-AC.

#### 8. PELTARIA L. Peltaire. Pl. XXVI.

Calice non gibbeux, Pétales égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule indéhiscente, uniloculaire, orbiculaire, plane, non ailée, 1-2 sperme. Funicules latéraux.

Grappes fructifères réunies en panicule corymbiforme. Silicules pendantes, non émarginées, veinées, glabres. Feuilles caulinaires auriculées. Fl. blanches (Pl. XXVI, fig. 16, 17).

322. **P. alliacea** L.  
P. alliacée 2.  
Æ. Lieux herbeux. RR.

#### 9. PETROCALLIS R. Br. Pétracallide. Pl. XXVII.

Calice non gibbeux. Pétales égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, non stipitée, comprimée, ovale ou orbiculaire, non rebordée, 1 nervée. Loges à 2 graines pendantes; funicules adhérents.

Pétales dépassant le calice, lilas ou blancs. Grappe fructifère assez courte; pédicelles ascendants. Feuilles coriaces, trifides, en rosettes. Tiges cespiteuses (Pl. XXVII, fig. 1).

323. **P. pyrenaïca** R. Br.  
P. des Pyrénées 2.  
Æ. Rochers des mont. AR.

#### 10. DRABA L. ex parte. Drave. Pl. XXVII.

Calice non gibbeux. Pétales égaux, subentiers. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, non stipitée, comprimée, ovale, elliptique ou orbiculaire, non rebordée, 1 nervée. Loges polyspermes; funicules libres.

- 1 } Fleurs jaunes  
1 } Fleurs blanches

- 2 } Grappe fructifère *très allongée*. Quelques feuilles caulinaires. — Feuilles radicales oblongues larges, dentées, peu nombreuses. Silicule elliptique obtuse, style court.
- 3 } Grappe fructifère *assez courte*. Feuilles toutes en rosettes
- 3 } Style égalant le quart de la largeur de la silicule. Feuilles *élargies* au sommet. — Silicules aiguës, non veinées ni déprimées. Grappe fructifère corymbiforme.
- 4 } Style égalant au moins la largeur de la silicule. Feuilles linéaires *étroites*
- 4 } Grappe fructifère *corymbiforme*. Silicules *non veinées*. Feuilles toutes *glabres*, les extérieures des rosettes *non étalées*. — Pédicelles épaissis au sommet.
- 4 } Grappe un peu *allongée*. Silicules *veinées* réticulées. Feuilles *pubescentes* ou *ciliées*, les ext. des rosettes *étalées* ou *réfléchies*
- 5 } Feuilles assez *courtes* (env. 6 mm.). Rosettes nombreuses. Fl. ayant env. 8 mm. de diamètre. Grappe fructifère *longue*; silicules *redressées*, pubescentes, aiguës.
- 5 } Feuilles assez *longues* (au moins 9 mm.). Rosettes peu nombreuses. Fl. ayant env. 5-6 mm. de diam. Grappe assez *courte*; silicules *continuant* la direction du pédicelle (Pl. XXVII, fig. 2).  
Var. *α genuina*, silicules égalant les pédicelles; var. *β montana*, silicules plus courtes que les pédicelles.
- 6 } Silicules au moins 3 fois aussi longues que larges. Feuilles caulinaires *très nombreuses*. Fl. ord. en panicule feuillée
- 6 } Silicules ord. 2 fois aussi longues que larges. Feuilles caulinaires *peu nombreuses*. Fl. ord. en grappe simple
- 7 } Silicule *fusiforme*, couverte de petits poils en étoile. Feuilles inférieures *longues d'au moins 2 cent.* — Tige de 1-3 déc.; pl. velue.
- 7 } Silicule *elliptique*, nervée, *glabre*. Feuilles inf. ord. *plus courtes* que 15 mm. — Tige de 1-3 déc.; pl. velue. Silicules ord. tordues sur leur axe.
- 8 } Grappe fructifère *très allongée*. Plusieurs feuilles caulinaires. — Pédicelles divariqués, portant des silicules elliptiques oligospermes, presque aussi longues qu'eux (Pl. XXVII, fig. 3).
- 8 } Grappe fructifère *corymbiforme*. Tiges *aphylles* ou à 1-2 feuilles
- 9 } Graines *peu nombreuses* dans chaque loge (7-10). Silicules *glabres*
- 9 } Graines nombreuses (au moins 14). Silicules *pubescentes*, — atténuées aux 2 extrémités. Feuilles radicales obovées, les caulinaires ovales dentées.  
Var. *α genuina*, pédicelles hérissés; var. *β lavipes*, pédicelles glabres.
- 10 } Silicule *elliptique*, 1 fois plus longue que large, *peu courte* que le pédicelle. Tige grêle, *flexueuse*, aphyllé ou portant 1 feuille ovale *entière*. Sépales *glabres*. Grappe fructifère *courte*.
- 10 } Silicule *fusiforme*, 2 fois plus longue que large,
324. **D. nemoralis** Ehrh.  
D. des bois ①.  
Æ. Montagnes. RR.
325. **D. Loiseleurii** Boiss.  
D. de Loiseleur 2.  
Æ. Montagnes de Corse.
326. **D. cuspidata** Ten.  
D. cuspidée 2.  
Æ. Rochers des mont. RR.
327. **D. affinis** Host.  
D. alliée 2.  
V. Montagnes. AC.
328. **D. aizoides** L.  
D. faux-aizoon 2.  
V. Montagnes. AC.
329. **D. confusa** Ehrh.  
D. confondue 2.  
Æ. Montagnes. R.
330. **D. contorta** Ehrh.  
D. tordue 2.  
Æ. Montagnes. R.
331. **D. muralis** L.  
D. des murailles ①.  
V. Lieux arides. R.
332. **D. tomentosa** Whlbg.  
D. tomenteuse ②.  
Æ. Montagnes. AR.
333. **D. Wahlenbergii** Hartm.  
D. de Wahlenberg 2.  
Æ. Montagnes. RR.
334. **D. frigida** Saut.

*plus longue que le pédicelle. Tige droite, portant ord. 1 feuille ovale dentée. Sépales tomenteux. Grappe fructifère allongée.*  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, pédic. hérissés; var.  $\beta$  *nivalis*, pédic. glabres.

D. froide ②.  
 Æ. Montagnes. AR.

### 11. EROPHILA DC. Erophile. Pl. XXVII.

Calice non gibbeux. Pétales profondément bipartits. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscence, non stipitée, comprimée, ovale ou elliptique, non bordée; valves 1 nervées; loyges polyspermes; funicules libres. — Fl. blanches.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Silicule courte, presque orbiculaire. Graines peu nombreuses sur 2 rangs. — Fleurs petites. Feuilles toutes radicales en rosette, lancéolées (Pl. XXVII, fig. 4, 5). | <b>335. E. brachycarpa</b> Jord.<br>E. à fruits courts ①.<br>V. Lieux incultes. CC. |
|   |   | Silicule elliptique. Graines nombreuses ord. sur 4 rangs   |   |
| 2 | { | Feuilles assez petites à peine dentées. Silicules exactement elliptiques arrondies aux deux extrémités. Tiges glabres (Pl. XXVII, fig. 6, 7).                        | <b>336. E. vulgaris</b> DC.<br>E. vulgaire ①.<br>V. Lieux incultes. CC.             |
|   |   | Feuilles assez grandes, profondément bidentées. Silicules fusiformes atténuées aux deux extrémités. Tiges hérissées inférieurement (Pl. XXVII, fig. 8, 9).           | <b>337. E. majuscula</b> Jord.<br>E. grande ①.<br>V. Lieux herbeux. C.              |

### 12. RORIPA Besser. Roripe. Pl. XXVII.

Calice non gibbeux. Pétales égaux entiers. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscence, oblongue ou globuleuse; valves convexes, non nervées. Placentas non inclus. Graines non ailés, bi-quadrisériées.

- |   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Fleurs jaunes. Étam. arquées convergentes  | 1. RADICULA.  |
|   |   | Fleurs blanches. Étam. droites divergentes | 2. ARMORACIA. |

#### Sect. 1. — Radicula Dill.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles caulinaires pinnatiséquées, à segments entiers linéaires très étroits, entiers. — Silicule 2-4 fois plus courte que le pédicelle. Pétales plus longs que les sépales. | <b>338. R. pyrenaïca</b> Spach.<br>R. des Pyrénées ②.<br>V. Prairies sèches. R.       |
|   |   | Feuilles caulinaires entières ou pinnatipartites à segments non linéaires  |   |
| 2 | { | Pétales égalant les sépales. Pédicelle à peine plus long que la silicule. — Silicules oblongues ovoïdes renflées. Feuilles lyrées ou pinnatipartites (Pl. XXVII, fig. 11).     | <b>339. R. nasturtioïdes</b> Spach.<br>R. faux-cresson ②.<br>Æ. Lieux marécageux. AR. |
|   |   | Pétales plus longs que les sépales. Pédicelle 2-4 fois plus long que la silicule   |   |
| 3 | { | Silicules ellipsoïdes atténuées aux deux extrémités, au moins 1 fois plus longues que le style. — Feuilles auriculées pinnatilobées, à lobes courts aigus dentés.              | <b>340. R. anceps.</b><br>R. douteux ②.<br>Æ. Rivières. AR.                           |
|   |   | Silicules subglobuleuses arrondies aux 2 extrémités, environ aussi longues que le style (Pl. XXVII, fig. 10).  | <b>341. R. amphibia</b> Bess.<br>R. amphibie ②<br>Æ. Bords des eaux. AC.              |
- Var  $\alpha$  *indivisa*, feuilles indivises, entières ou dentées; var.  $\beta$  *heterophylla*, feuilles inf. pinnatifides ou pectinées, les sup. indivises.

#### Sect. 2. Armoracia GG.

- |  |  |
|--|--|
| Pédicelles 4-5 fois plus longs que la silicule globuleuse, veinée-réticulée. Feuilles radicales grandes, | <b>342. R. rusticana</b> GG.<br>R. rustique ②. |
|--|--|

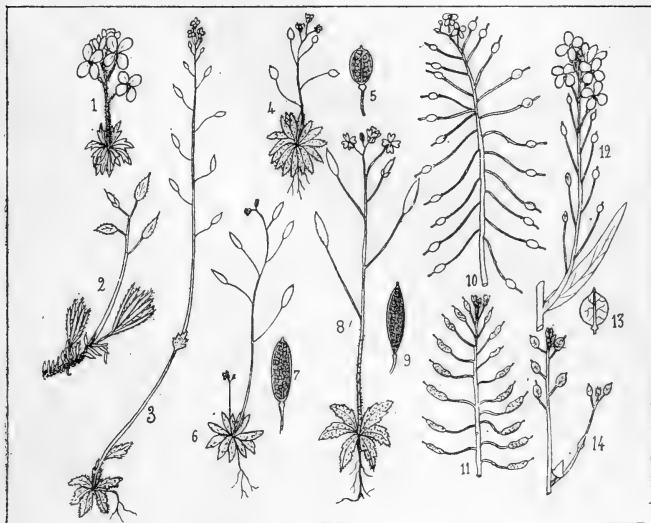


crênelées, les caul. inf. pinnatifides. Pl. glabre, V. Æ. Lieux humides. R. 6-10 déc. (Pl. XXVII, fig. 12, 13).

Propriétés antiscorbutiques.

**13. COCHLEARIA L.** Cranson. Pl. XXVII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, non stipitée, globuleuse ou ovoïde. Valves convexes, carénées, 1 nervées. Placentas inclus. Graines sur 2 rangs, tuberculeuses, non ailées. — Fl. blanches.



Pl. XXVII. — 1. *Petrocallis pyrenaica*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Draba aizoides*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Draba muralis*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Erophila brachycarpa*, port, 1/2 gr. n. — 5. Silicule ouverte. — 6. *E. vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 7. Silicule. — 8. *E. majuscula*, port, 1/2 gr. n. — 9. Silicule. — 10. *Roripa amphibia*, sommet, 1/2 gr. n. — 11. *R. nasturtioides*, sommet, 1/2 gr. n. — 12. *R. rusticana*, grappe florifère, 1/2 gr. n. — 13. Silicule. — 14. *Cochlearia danica*, port, 1/2 gr. n.

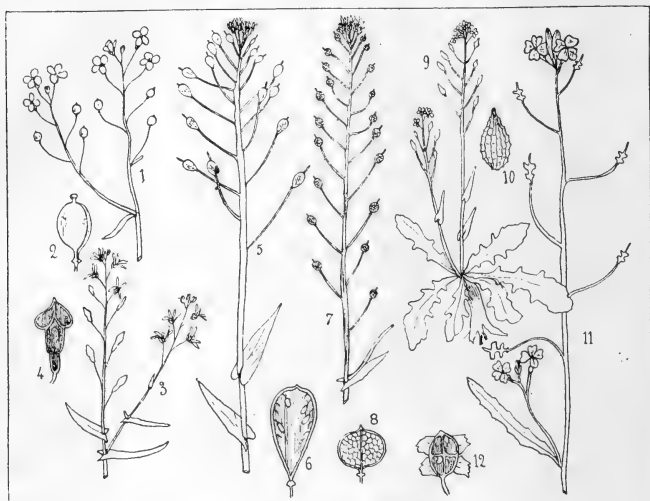
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | } Feuilles toutes pétiolées, deltoïdes. — Pl. peu élevée, grêle, 5-20 cent.; silicules elliptiques non vésiculeuses, veinées-réticulées (Pl. XXVII, fig. 14).  | 343. <i>C. danica</i> L.                                | 2 |
|   |  | C. de Danemark ①.<br>V. Æ. Côtes maritim. AR.           |   |
| 2 | } Feuilles caulinaires amplexicaules auriculées<br>Feuilles radicales oblongues, les caulinaires lancéolées entières, à oreillettes assez longues. Silicule polysperme, — veinée, obovée.                              | 344. <i>C. glastifolia</i> L.                           | 3 |
|   |  | C. à feuilles de guède ①.<br>V. Æ. Côtes maritimes. RR. |   |
| 3 | } Feuilles radicales larges ovales, les caulinaires anguleuses-dentées. Silicule oligosperme<br>Silicules vésiculeuses. Feuilles radicales décurren-tes sur le pétiole. Pédicelles épais, environ égaux aux silicules. | 345. <i>C. anglica</i> L.                               | 3 |
|   |  | C. d'Angleterre ②.<br>V. Æ. Côtes maritimes. AR.        |   |

- Silicules non vésiculeuses. Feuilles radicales non décurrentes sur le pétiole. Pédicelles filiformes plus longs que les silicules  
 Feuilles radicales en cuiller, ovales, un peu cordées à la base; grappe fructifère courte, serrée. — Pl. glabre de 1-2 déc.  
 Feuilles radicales réniformes; grappe fructifère lâche, allongée. — Pl. glabre de 1-2 décimètres, d'un vert gai.

4  
**346. C. officinalis** Duby.  
 C. officinal ② ou 2.  
 V. Æ. Côtes maritimes. AR.  
**347. C. pyrenaïca** Duby.  
 C. des Pyrénées 2.  
 V. Æ. Fossés des mont. R.

**14. KERNERA** Medik. Kernère. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. non appendiculées, les longues genouillées vers leur milieu et courbées vers l'ovaire. Silicule déhiscente, globuleuse.



Pl. XXVIII. — 1. *Kerнера saxatilis*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 3. *Myagrum perfoliatum*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. Silicule en coupe longitudinale. — 5. *Camelina sativa*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. Silicule ouverte. — 7. *Nestia paniculata*, sommet, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *Calepina Corvini*, port, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. *Bunias erucago*, sommet, 1/2 gr. n. — 12. Silicule ouverte.

Valves convexes, non prolongées sur le style, 1 nervées. Placentas non inclus. — Fl. blanches.

Feuilles inférieures en rosette. Pétales dépassant le calice. Pédicelles filiformes bien plus longs que la silicule petite, veinée en réseau (Pl. XXVIII, fig. 1, 2).  
 Var.  $\beta$  *auriculata*, feuilles caulinaires auriculées.

**348. K. saxatilis** Rchb.  
 K. des rochers 2.  
 Æ. Montagnes. AR.

**15. MYAGRUM** Tourn. Myagre. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule indéhiscente, à 3 loges, l'une inférieure monosperme, les 2 autres supérieures contiguës, aspermes.

Grappe fructifère spiciforme, à pédicelles épais, plus courts que les silicules. Feuilles radicales pétiolées, sinuées, les caulinaires auriculées. Fl. jaunes (Pl. XXVIII, fig 3, 4).

**349. M. perfoliatum L.**  
M. perfolié ①.  
V. Æ. Moissons. R.

### 16. CAMELINA Cr. Cameline. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, obovée ou en toupie; valves très convexes, 1 nervées, prolongées sur le style. Graines nombreuses sur 2 rangs.

Silicules obovoïdes renflées, tronquées au sommet, à cloison obcordiforme; valves cédant facilement à la pression. Feuilles radicales ord. dentées. Style presque nul.

**350. C. linicola Sch. et Sp.**  
C. des champs de lin ①.  
Æ. Champs de lin. R.

Var.  $\alpha$  *dentata*, feuilles caulinaires dentées ou pinnatifides; var.  $\beta$  *fœtida*, feuilles caulinaires entières.

Silicules non renflées ni tronquées au sommet; cloison non obcordiforme; valves coriaces résistant à la pression. Feuilles ord. entières. Style assez long

Fleurs d'un jaune pâle. Silicules pyriformes à cloison orbiculaire rétrécie à la base. Valves d'un vert grisâtre. Pl. ord. très velue. Graines petites brunâtres.

**351. C. sylvestris Wallr.**  
C. sauvage ①.  
Æ. Prairies artificielles. AC.

Var.  $\beta$  *microcarpa*, silicules de moitié plus petites que dans le type, à cloison obcordée.

Fleurs jaunes. Silicules obovoïdes à cloison obovée-cunéiforme. Valves jaunâtres, réticulées. Pl. ord. glabrescente. Graines grosses, jaunâtres (Pl. XXVIII, fig. 5, 6).

**352. C. sativa Fr.**  
C. cultivée ①.  
Æ. Cultivé.

Var.  $\beta$  *dentata*, feuilles sinuées.

### 17. NESLIA Desv. Neslie. Pl. XXVIII

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Étam. non appendiculées. Silicule indéhiscente, osseuse, globuleuse, uniloculaire à la maturité. Valves convexes, 1 nervées, prolongées sur le style. Graine 1, horizontale. — Fl. jaunes.

Feuilles rudes, entières ou dentées. les radicales oblongues atténuées, les caulinaires aiguës, dressées, sagittées. Silicules petites, rugueuses (Pl. XXVIII, fig. 7, 8).

**353. N. paniculata Desv.**  
N. à panicule ①.  
Æ. Champs arides. R.

### Calépinées GG.

Silicule non articulée, latiseptée; cotylédons pliés en long sur les côtés.

### 18. CALEPINA Adans. Calépine. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. inégaux. Style nul. Silicule indéhiscente, munie de 4 nervures en croix, globuleuse, uniloculaire, monosperme. — Fl. blanches.

Pl. glabre, glauque. Feuilles radicales pétiolées, lyrées, les caulinaires oblongues, entières ou dentées, auriculées. Silicules glabres, rugueuses (Pl. XXVIII, fig. 9, 10).

**354. C. Corvini Desv.**  
C. de Corvin ①.  
V. Æ. Champs calcaires. R.

### Buniadées GG.

Silicule non articulée, latiseptée; cotylédons enroulés transversalement.

## 19. BUNIAS R. Br. Bunias. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, étalés. Étam. non appendiculées. Silicule *indéhiscence*, munie de crêtes saillantes dentées interrompues, et renfermant 4 loges mono-spermes superposées 2 par 2.

- 1 { Fruit plus long que large, les ailes comprises. Pédicelles ord. glabres. Feuilles inférieures régulièrement lyrées, à lobes opposés décroissant du sommet à la base (Pl. XXVIII, fig. 11, 12).  
 Fruit aussi large ou plus large que long. Pédic. ord. hérissés. Feuilles inf. non régulièrement lyrées  
 Feuilles radicales subentières, sinuées. Silicule aussi large que longue; crêtes à segments aussi larges que longs. — Pédic. rudes.  
 2 { Feuilles radicales pinnatifidées, à lobes inférieurs alternes, petits. Silicule plus large que longue. Crêtes à segments plus longs que larges. — Pédic. velus.

355. **B. erucago** L.  
 B. roquette ①.  
 Æ. Moissons, S.-AC.

356. **B. aspera** Retz.  
 B. rud. ①.  
 Æ. Moissons, S.-R.

357. **B. macroptera** Rchb.  
 B. à grandes ailes ①.  
 Æ. Moissons, S.-AR.

## Ibéridentes GG.

Silicule non articulée, à cloison perpendiculaire au plus grand diamètre (angustiseptée). — Cotylédons plans.

## 20. ISATIS L. Pastel. Pl. XXIX.

Calice non gibbeux. Pét. égaux. Silicule ovale ou elliptique, indéhiscence, uniloculaire, mono-disperme. Valves ord. ailées.

- 1 { Silicules cunéiformes, plus larges au sommet qu'à la base, au moins 3 fois plus longues que larges. Fleurs petites. Feuilles inf. aiguës. Pl. bisannuelle (Pl. XXIX, fig. 1).  
 Var.  $\alpha$  *sativa*, fruits glabres, feuilles glabres glauques; var.  $\beta$  *hirsuta*, fruits glabres, feuilles velues non glauques; var.  $\gamma$  *canescens*, fruits  $\pm$  hérissés.  
 Silicules régulièrement elliptiques, également arrondies aux 2 extrémités, 1 fois plus longues que larges. Fleurs assez grandes. Feuilles inf. obtuses. Pl. vivace.

358. **I. tinctoria** L.  
 P. des teinturiers ②.  
 Æ. Lieux incultes. AR.

359. **I. alpina** All.  
 P. des Alpes ②.  
 Æ. Pâtur. des mont. RR.

## 21. BISCUTELLA L. Lunetière. Pl. XXIX.

Calice gibbeux ou non. Pét. égaux. Étam. non appendiculées. Silicule plane; valves orbiculaires se détachant de l'axe tout en retenant la graine. Graine horizontale; 1 funicule dans chaque loge.

- 1 { Calice à 2 sépales munis d'éperon; pétales étalés  
 Sépales non éperonnés, pétales dressés

1. JONDRABA.  
 2. THLASPIDIUM.

## Sect. 1. Jondraba DC.

- 1 { 2 glandes hypogynes profondément bifides. Valves à membrane décurrenente sur le style. — Fl. d'un jaune pâle. Pl. hérissée (Pl. XXIV, fig. 2, 3).  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, silicules tuberculeuses, à prolongement aigu; var.  $\beta$  *emarginata*, silic. tubercul., à prolongement en saillie échancrée au sommet; var.  $\gamma$  *erigerifolia*, silicules non tuberculeuses.  
 2 glandes hypogynes entières ou émarginées; silicules non prolongées sur le style

360. **B. auriculata** L.  
 L. auriculée ①.  
 V. Æ. Lieux incultes. RR.

- Glandes hypogynes *émarginées*. Silicules non échanquées au sommet. Feuilles simplement denticulées, les radicales *sinuées*. — Fl. assez petites.
- 2 Glandes hypogynes *entières* obtuses. Silicules échanquées au sommet. Feuilles assez profondément *dentées*, les radicales souvent *pinnatifides*, — Fl. assez grandes.
- Var.  $\alpha$  *cichoriifolia*, pl. seulement velue; var.  $\beta$  *hispida*, pl. hérissée.
361. **B. Burseri** Jord.  
L. de Burser ①.  
V.  $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. RR.
362. **B. cichoriifolia**  
Lois.  
L. à feuille de chicorée ①.  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.

Sect. 2. **Thlaspidium** DC.

- Pét. *auriculés* au-dessus de l'onglet. Silicules entourées d'une aile étroite coupée obliquement au niveau de la base du style. Graines *ponctuées*. Pl. *vivace* (Pl. XXIX, fig. 4).
- 1 Var.  $\alpha$  *integrata*, feuilles radicales entières; var.  $\beta$  *dentata*, feuilles radic. dentées, les caulinaires nulles; var.  $\gamma$  *intermedia*, feuilles radic. dentées, les caulinaires amplexicaules; var.  $\delta$  *pinnatifida*, feuilles pinnatifides. — Varié en outre à silicules tantôt lisses, tantôt scabres.
- Pét. *non auriculés* au-dessus de l'onglet. Silicules échanquées au sommet, épaissies sur les bords. Graines *lisses*. Pl. *annuelle*.
- Var. *Columnæ*, silicules à faces rudes; var. *ciliata*, silicules à faces lisses.
363. **B. lævigata** L.  
L. lisse  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. AC.
364. **B. apula** L.  
L. d'Apulie ①.  
 $\mathcal{A}$ . Corse.

22. **IBERIS** L. Ibéride. Pl. XXIX.

Calice *non gibbeux*. Pét. *très inégaux*. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, échanquée ou bilobée. 1 funicule terminal dans chaque loge. Graines pendantes. — Fl. lilas, roses, purpurines ou blanches.

- 1 { Pédicelles fructifères *en corymbe serré* 2  
Silicules *en grappe* allongée ou en 2 corymbes superposés 9
- 2 { Silicules *non ailées*, — rétrécies au sommet, et munies de 2 dents aiguës, étroites, divariquées, plus courtes que le style et séparées par un sinus très obtus. 365. **I. linifolia** L.  
I. à feuilles de lin ②.  
 $\mathcal{A}$ . Coteaux calcaires, S.-AC.
- 3 { Silicules *ailées* 3  
Silicules à lobes très arrondis à peine séparés par un sinus *très peu profond*. — Feuilles oblongues obtuses, entières, ciliés. 366. **I. ciliata** All.  
I. ciliée ②.  
 $\mathcal{A}$ . Rochers arides. R.
- 4 { Silicules à lobes séparés par un sinus *assez profond* 4  
Lobes des silicules *très-obtus*, arrondis, séparés par un sinus *aigu*. Feuilles *pinnatifides*, *pinnatiséquées* ou *crénelées*. — Pédic. grêles, dressés (Pl. XXIX, fig. 5, 6). 367. **I. pinnata** Gouan.  
I. pinnée ②.  
V.  $\mathcal{A}$ . Moissons, S.-AC.
- 5 { Lobes *aigus*. Feuilles *entières* ou *dentées* 5  
Lobes séparés par un sinus *obtus* arrondi. — Feuilles non ciliées, les inf. spathulées, les sup. linéaires oblongues. Pédic. épais, courbés en dehors. 368. **I. aurosica** Vill.  
I. de l'Arouse ②.  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 6 { Sinus *aigu* 6  
Pédicelles fructifères épais, *courbés en dehors*. 369. **I. spathulata** Berg.  
I. spathulée ①.  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 6 { Feuilles radicales charnues *suborbiculaires* entières, — les sup. obovées. 7  
Pédic. *ascendants*. Feuilles radic. *oblongues*

7 } Feuilles linéaires-oblongues, munies de 2 crénelures vers leur tiers supérieur. — Silicules ovales; pédicelles étalés, grêles. Feuilles non ciliées ou ciliées seulement à la base.

Feuilles crénelées ou entières

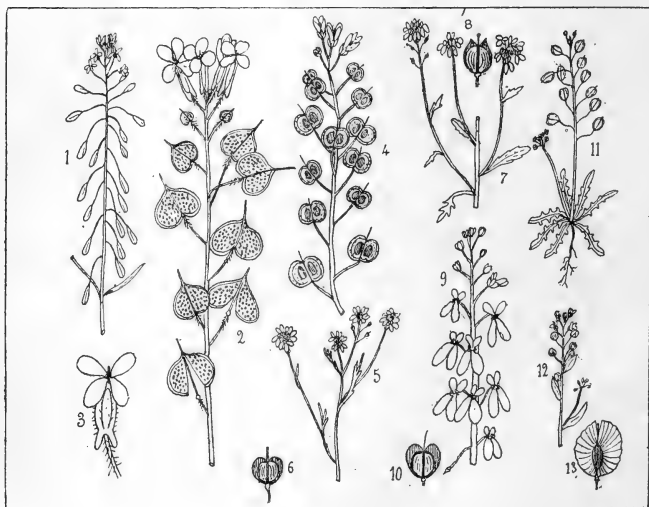
8 } Pédicelles épaissis à la base. Pl. glabre, annuelle. Feuilles dentées ou entières, non ciliées. Fl. purpurines. Sinus très profond. Silicules ovales, à ailes plus larges que les valves.

8 } Pédicelles grêles. Pl. pubescente, vivace. Feuilles entières, ciliées. Fl. blanchâtres ou lilas. Sinus court peu ouvert. Silicules orbiculaires, à ailes plus étroites au sommet que les valves.

**370. I. bernardiana** GG.  
I. de Bernard ①.  
Æ. Montagnes. RR.

**371. I. umbellata** L.  
I. en ombelle ①.  
Æ. Montagnes. RR.

**372. I. petræa** Jord.  
I. des éboulis ②.  
Æ. Montagnes. RR.



Pl. XXIX. — 1. *Isatis tinctoria*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Biscutella auriculata*, grappe, 1/2 gr. n. — 3. Fleur. — 4. *B. lævigata*, grappe, 1/2 gr. n. — 5. *Iberis pinnata*, port, 1/2 gr. n. — 6. Silicule. — 7. *I. amara*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *I. garreziand*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. *Teesdalia nudicaulis*, port, 1/2 gr. n. — 12. *Ethionema saxatile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 13. Silicule.

9 } Pédicelles fructifères formant 2 corymbes distants l'un de l'autre et séparés par un espace garni de fleurs stériles. Feuilles pinnatifides.

Pédicelles fructifères en grappe allongée

10 } Tige vivace. Feuilles rapprochées vers le milieu des rameaux fleuris, munies de 2 stipules caduques

Tige non vivace. Feuilles éparses, non stipulées

**373. I. bicorymbifera**  
GG.  
I. à double corymbe ② ?  
Æ. Lieux incultes. RR.

10

11

12

- 11 } Sépales *scarieux* aux bords. Silicules à lobes très *arrondis obtus*. Feuilles *charnues demi-cylindriques*, mucronées. Pl. *glabre* (Pl. XXIX, fig. 9, 10). **374. I. garrexiana** All. I. des Garrigues h. Æ. Rochers des mont. AR.
- 11 } Sépales à bords *non scarieux*. Silicules à lobes *triangulaires aigus*. Feuilles *coriaces, planes*, atténuées à la base, oblongues ou obovées. Pl. *pubescente*. **375. I. saxatilis** L. I. des rochers h. Æ. Coteaux calcaires. R.
- 12 } Silicules *ailées dès la base* 13
- 12 } Silicules *non ailées à la base* 14
- 13 } Feuilles obovées *dentées ou pinnatifides*. Silicule à lobes *triangulaires aussi hauts que larges, plus courts* que le style et dressés *parallèles*; sinus *aigu* (Pl. XXIX, fig. 7, 8). **376. I. amara** L. I. amère ①. Æ. A. Moissons. AC.
- 13 } Feuilles *linéaires allongées entières*. Silicule à lobes *acuminés plus hauts que larges, plus longs* que le style, *divergents*; sinus *obtus*. **377. I. divaricata** Tsch. I. divariquée ②. Æ. Coteaux calcaires. RR.
- 14 } Pédicelles *grêles*. Feuilles *minces, planes, linéaires, glauques, écartées*. Sinus *d'environ 90°*. Pl. ord de 3-6 déc. **378. I. Prostii** Soy-Will. I. de Prost ①. Æ. Montagnes. RR.
- 14 } Pédicelles *épais*. Feuilles *charnues, convexes*, laissant en tombant des cicatrices qui donnent à la tige un aspect *tuberculeux*. Sinus *de 110°*. Pl. de 1-2 déc. **379. I. Violetti** Soy-Will. I. de Violet ②. Æ. Coteaux calcaires. RR.

## 23. TEESDALIA R. Br. Tesdalie. Pl. XXIX

Calice *non gibbeux*. Pét. *un peu inégaux*. Etam. 6 ou 4, *munies d'une écaille* pétaloïde. Silicule *déhiscente*, comprimée, orbiculaire: valves *carénées, ailées* au sommet. Funicules 2 dans chaque loge, l'un terminal et l'autre latéral. — Fl. blanches,

- 1 } Pét. extérieurs *plus longs* que les sépales. Etam. ord. 6. Feuilles radicales *entières spathulées* ou *lyrées à lobes tous obtus*. — Pl. de 5-20 cent. (Pl. XXIX, fig. 11). **380. T. nudicaulis** R.Br. T. à tige nue ①. V. Æ. Lieux sablonneux. AR.
- 1 } Pét. *non plus longs* que les sép. Etam. ord. 4. Feuilles radicales *entières aiguës ou pinnatifides à lobes tous aigus*. — Pl. de 5-12 cent. **381. T. Lepidium** DC. T. Passerage ①. V. Lieux sablonneux. RR.

## 24. ÆTHIONEMA R. Br. Æthionème. Pl. XXIX.

Calice *gibbeux*. Pét. *égaux*. Etam. *longues ailées, 1 dentées*, genouillées en dehors vers le sommet. Silicule *déhiscente*, comprimée, orbiculaire, munie d'une aile large ondulée. Funicules latéraux. — Fl. violettes ou roses.

- 1 } Fl. roses. Pédicelles *égalant* le fruit. Silicule *échancrée à la base*, presque *didyme, uniloculaire* et le plus souvent *monosperme, presque indéhiscente*. Graines *lisses*. **382. Æ. pyrenaicum** Bout. Æ. des Pyrénées z. Æ. Rochers calcaires. RR.
- 1 } Fl. violettes. Pédicelles *plus courts* que le fruit. Silicule *non échancrée à la base, déhiscente, à 2 loges* le plus souvent *dispermes*. Graines *alvéolées* (Pl. XXIX, fig. 12, 13). **383. Æ. saxatile** R. Br. Æ. des rochers z. Æ. Montagnes. R.

## 25. THLASPI Dill. Tabouret. Pl. XXX.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Etam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, obovée ou orbiculaire*, plane; valves *carénées, ailées*. Placentas *superficiels*. Funicules latéraux. — Fl. blanches ou rosées.

- 1 } Silicule *orbiculaire*, plane, à aile *bordée* d'une nervure 1. NOMISMA.
- 1 } Silicule *obovée*, à aile *non bordée* d'une nervure 2. PTEROTROPIS.

Sect. 1. *Nomisma* DC.

Pl. glabre, à odeur d'ail. Feuilles oblongues entières ou dentées, les caulinaires amplexicaules sagittées. Silic. très grandes, à aile large membraneuse. Graines striées (Pl. XXX, fig. 1).

**384. T. arvense** L.  
T. des champs ①.  
V. Æ. Lieux cultivés. AC.

Sect. 2. *Pterotropis* DC

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Style <i>égalant</i> l'ovaire pendant la floraison, <i>dépassant</i> l'échancrure du fruit à la maturité. Grappe ord. courte   | 2  |
|   |   | Style bien <i>plus court</i> que l'ovaire, à peine visible au fond de l'échancrure à la maturité. Grappe allongée  | 6  |
| 2 | { | Graines 1-2 dans chaque loge. Silicules obcordiformes, <i>arrondies</i> à la base, — munies au sommet de 2 ailes larges séparées par un sinus obtus  | 6  |
|   |   | Plus de 2 graines dans chaque loge. Silicules en coin à la base  | 3  |
| 3 | { | Silicules munies d'une aile <i>très large</i> au sommet  | 4  |
|   |   | Silicules munies d'une aile <i>très étroite</i>  | 5  |
| 4 | { | Pédicelles <i>flexueux</i> . Grappe assez <i>courte</i> . Lobes de la silicule courts, ovales, subobtus. Silicule <i>cordiforme</i> très rétrécie à la base. — Pl. glauque.  | <b>386. T. præcox</b> Lec. et Lam.<br>T. précocé ②<br>V. Champs. RR.                         |
|   |   | Pédicelles <i>droits</i> , divariqués. Grappe <i>allongée</i> . Lobes de la silicule très arrondis, séparés par un sinus peu profond. Silicule <i>cunéiforme</i> à la base. — Pl. glaucescente.<br>Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , style égalant l'échancrure; var. $\beta$ <i>gaudinianum</i> , style plus long que l'échancrure. | <b>387. T. alpestre</b> L.<br>T. alpestre ② et $\varnothing$ .<br>V. Æ. Pâtur. des mont. AC. |
| 5 | { | Sépales <i>étalés</i> . Pét. largement <i>obovés</i> , arrondis ou émarginés au sommet, <i>égalant</i> environ les étamines. Anthères à la fin <i>noires</i> . — Pl. d'un vert gai, 5-20 cent.   | <b>388. T. virens</b> Jord.<br>T. vert $\varnothing$ .<br>V. Montagnes. R.                   |
|   |   | Sépales <i>dressés</i> . Pét. <i>orbiculaires</i> , bien <i>plus longs</i> que les étam. Anthères <i>jaunâtres</i> , ovales. — Pl. glabre et glaucescente, 10-15 cent.   | <b>389. T. alpinum</b> Jacq.<br>T. des Alpes ②.<br>V. Montagnes. RR.                         |
| 6 | { | Silicules munies d'une aile <i>très étroite</i> . Graines <i>alvéolées</i> , — brunâtres, 3-4 dans chaque loge. Feuilles radicales souvent lyrées. Anthères jaunâtres.   | <b>390. T. alliaceum</b> L.<br>T. alliacé ②.<br>V. Æ. Champs. RR.                            |
|   |   | Silicules à aile <i>très large</i> au sommet. Graines <i>lisses</i>  | 7  |
| 7 | { | Pétales <i>plus longs</i> que les sép., étroitement obovés, <i>arrondis</i> au sommet. Anthères ovales, <i>jaunâtres</i> . — Feuilles caulinaires auriculées. Pl. glauque (Pl. XXX, fig. 2).   | <b>391. T. perfoliatum</b> L.<br>T. perfolié ①.<br>V. Champs arides. AR.                     |
|   |   | Pét. <i>égalant</i> les sép., étroitement obovés, <i>tronqués</i> au sommet. Anthères ovales, à la fin <i>violacées</i> . — Feuilles caulinaires auriculées. Pl. glauque.  | <b>392. T. virgatum</b> GG.<br>T. rayé ②.<br>V. Æ. Montagnes. RR.                            |

26. *CAPSELLA* Vent. Capselle. Pl. XXX.

Calice non gibbeux. Pét. *égaux*. Filets des étam. non *appendiculés*. Silicule *déhiscente*, à valves carénées non ailées, *triangulaire*, à loges polyspermes. — Fl. blanches.

Pl. de 1-5 déc., pubescente, simple ou rameuse. Feuilles radicales en rosette, variables, les caulinaires sagit-

**393. C. Bursa-pastoris** Mœnch.

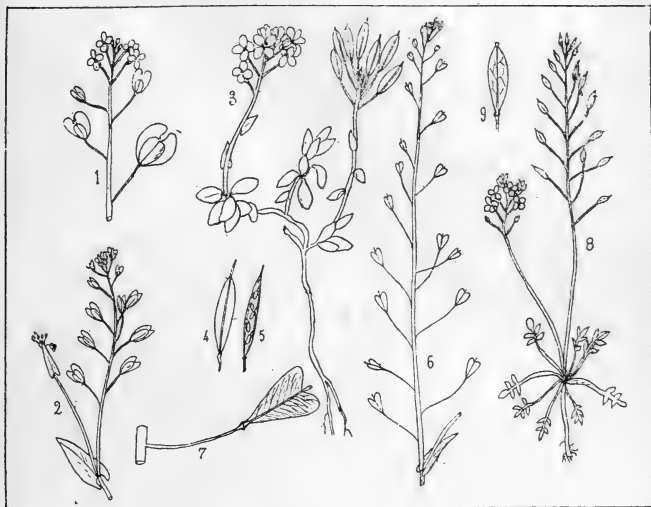


tées amplexicaules. Grappe fructifère allongée (Pl. XXX, fig. 6, 7). C. Bourse-à-pasteur ①. V. Æ. A. Partout. CC.

Var.  $\alpha$  *integrifolia*, feuilles toutes entières; var.  $\beta$  *coronopifolia*, feuilles radicales pinnatifides; var.  $\gamma$  *bifida*, silicules profondément échancrées.

27. HUTCHINSIA R. Br. Hutchinsie. Pl. XXX.

Calice non gibbeux. Pét. égaux. Etam. non appendiculées. Silicule déhiscente, elliptique, à valves carénées non ailées; funicules latéraux. — Fl. violettes ou blanches.



Pl. XXX. — 1. *Thlaspi arvense*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. perfoliatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Hutchinsia (iberidella) rotundifolia*, port, 1/2 gr. n. — 4. Silicule. — 5. La même, ouverte. — 6. *Capsella Bursa-pastoris*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Silicule. — 8. *Hutchinsia (noccea) alpina*, port, 1/2 gr. n. — 9. Silicule.

- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Feuilles radicales indivises. Placentas superficiels | 1. IBERIDELLA. |
|   |   | Feuilles radic. pinnatipartites. Placentas inclus    | 2. NOCCÆA.     |

Sect. 1. — *Iberidella* DC.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Sépales étalés. Anthères orbiculaires. Style presque nul, à peine visible dans l'échancrure. Silicule émarginée au sommet. Graines lisses. — Fl. blanches. Pl. de 2-10 cent.     | 394. <i>H. pygmæa</i> Viv.<br>H. pygmée $\zeta$ .<br>V. Æ. Mont. de Corse.                     |
|   |   | Sép. dressés. Anth. oblongues. Style long de 2 mm., saillant. Silicule arrondie au sommet. Graines ponctuées. — Fl. violettes, rarement blanches. 10-15 cent. (Pl. XXX, fig. 3). | 395. <i>H. rotundifolia</i> R.<br>. Br.<br>H. à feuilles rondes $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. RR. |

Sect. 2. — *Nocca* Rehb. *ex parte*.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | Graines nombreuses dans chaque loge (6-8). Silicules arrondies ou tronquées au sommet, non atténuées. — Feuilles radicales pétiolées, pinnatifides.                              | <b>396. H. procumbens</b><br>Desv.<br>H. étalée ①.<br>V. Lieux sablonneux. RR. |   |
|   |   | Graines 2 dans chaque loge. Silicules atténuées au sommet  |  | 2 |
| 2 | { | Pétales 2 fois plus longs que les sépales. Style court. Feuilles toutes en rosette à la base des tiges fleuries; tiges nues. Fl. assez grandes. Pl. vivace (Pl. XXX, fig. 8, 9). | <b>397. H. alpina</b> R. Br.<br>H. des Alpes 2.<br>V. Montagnes. AC.           |   |
|   |   | Pétales environ égaux aux sépales. Style nul. Feuilles radicales en rosette; tiges munies de quelques feuilles. Fl. très-petites. Pl. annuelle.                                  | <b>398. H. petræa</b> R. Br.<br>H. des pierres ①.<br>V. Champs calcaires. AR.  |   |

**28. LEPIDIUM** L. Passerage. Pl. XXXI.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, entiers. Etam. 2 ou 6, non appendiculées. Silicule déhiscente, ovale ou orbiculaire. Valves carénées, ailées ou non. Placentas inclus au sommet. Funicule 1, terminal. — Fl. ord. blanches.

- |   |   |  |                           |   |
|---|---|--|---------------------------|---|
| 1 | { | Valves largement ailées  |                           | 2 |
|   |   | Valves non ou à peine ailées   | <b>3. NASTURTIASTRUM.</b> |   |
| 2 | { | Silicule orbiculaire. Cotylédons tripartits. Feuilles sup. non amplexicaules | <b>1. CARDAMON.</b>       |   |
|   |   | Silicule ovale. Cotylédons entiers. Feuilles sup. amplexicaules auriculées   | <b>2. LEPID.</b>          |   |

Sect. 1. — *Cardamon* DC.

Anthères ovales, à la fin violettes. Silicules glabres, échancrées au sommet. Feuilles inf. pinnatifolées. — Pl. glauque. Fl. blanches (Pl. XXXI, fig. 1, 2).  
Propriétés irritantes. Cultivé pour la table.

- 399. L. sativum** L.  
P. cultivé ①.  
Æ. Cultive, qqf. subsp.

Sect. 2. — *Lepia* DC.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Anthères à la fin violettes  |   | 2 |
|   |   | Anthères jaunes  |   | 3 |
| 2 | { | Souche vivace déterminée, divisée en rameaux courts non écaillés, renflés et noueux dans leur partie supérieure. Graines ovoïdes. — Style saillant.                  | <b>400. L. heterophyllum</b><br>Benth.<br>P. hétérophylle 2.<br>Æ. Lieux incultes. R. |   |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>pyrenaicum</i> , feuilles glabrescentes; var. $\beta$ <i>canescens</i> , feuilles très velues.  |   |   |
| 3 | { | Souche vivace indéterminée, divisée en rameaux peu nombreux, courts, non écaillés. Graines ovales aiguës. — Style saillant.  | <b>401. L. Villarsii</b> GG.<br>P. de Villars 2.<br>Æ. Montagnes. RR.                 |   |
|   |   | Style inclus. Silicule glabre ou pubescente, papilleuse, à lobes arrondis très obtus plus longs que le style. Pl. bisannuelle. Graines noires (Pl. XXXI, fig. 3, 4). | <b>402. L. campestre</b> R. Br.<br>P. des champs ②.<br>Æ. Champs. AC.                 |   |
| 3 | { | Style saillant. Silicule très velue, à lobes triangulaires plus courts que le style. Pl. vivace. Graines brunes.   | <b>403. L. hirtum</b> DC.<br>P. hérissé 2.<br>Æ. Lieux incultes. R.                   |   |

Sect. 3. — *Nasturtiastrum* GG.

- |   |   |              |  |   |
|---|---|--------------|--|---|
| 1 | { | Etamines 2-3 |  | 2 |
|   |   | Etamines 6   |  | 3 |

- 2 { Graines d'un *jaune vif*. Feuilles supérieures *entières*. Sépales *étalés*. Silicules *nullement* ailées. — Stigmate sessile. Pétales ord. avortés. **404. L. rudérale** L. P. des graviers ①. E. Lieux stériles. AR.
- 2 { Graines *brunes*. Feuilles supérieures *dentées*. Sépales *dressés*. Silicules orbiculaires *étroitement* ailées. — Stigmate sessile. **405. L. virginicum** L. P. de Virginie ①. E. Lieux incultes. RR.
- 3 { Style *égalant* en longueur la moitié de la silicule. Feuilles caulinaires *auriculées*. Silicule *étroitement* ailée. Pl. de 5-20 cent. — Silicules ovales subentières au sommet. **406. L. humifusum** Req. P. couché 2. E. Montagnes de Corse.
- 3 { Style *très court*. Feuilles *non auriculées*. Silicule *non ailée*. Pl. de 3-10 déc. **407. L. graminifolium** L. P. à feuilles de gramin 2. E. Lieux incultes. AR.
- 4 { Silicule *ovale-cordiforme*, *aiguë* et *entière* au sommet. Graines *oblongues*. Feuilles sup. *linéaires-aiguës*. Grappe fructifère très allongée. **408. L. latifolium** L. P. à feuilles larges 2. E. Près humides. AR.
- 4 { Silicule *orbiculaire*, *obtuse* et *émarginée* au sommet. Graines *ovoides*. Feuilles sup. *lancéolées mucronées*. Grappes fructifères composées, nombreuses, en panicule pyramidale (Pl. XXXI, fig. 5, 6).

### 29. CARDARIA DC. Cardaire. Pl. XXXI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux* Etam. 6, *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, cordiforme*; valves *non carénées ni ailées*. Funicule 1, *terminal*. — Fl. blanches. Sépales étalés. Anthères jaunes, ovales. Grappes fructifères nombreuses, composées, en panicule corymbiforme. Silicules à valves renflées. Pl. glauque, munie de poils appliqués (Pl. XXXI, fig. 7, 8).

**409. C. Draba** Desv. C. Drave 2. V. E. Lieux incultes. R.

### Sénébiérées GG.

Silicule non articulée, angustiseptée. Cotylédons pliés en travers.

### 30. SENEBIERA Pers. Sénébière. Pl. XXXI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Etam. *non appendiculées*. Silicule *didyme*, comprimée par le côté, *indéhiscente*, à 2 lobes monospermes. Valves soudées globuleuses. — Fl. blanches; feuilles pinnatifides.

- 1 { Calice *persistant*. Style conique-pyramidal, *sail-lant*. Grappes fructifères *courtes*, à pédicelles *plus courts* que les silicules réniformes, *entières* au sommet. — 1-3 déc. (Pl. XXXI, fig. 9). **410. S. Coronopus** Poir. S. Corne-de-Cerf ①. E. A. Lieux incultes. AG.
- 1 { Var.  $\beta$  *maritima*, plus robuste que le type; tige de 3-5 déc., très rameuse. Silicules *grosses*, nombreuses, en grappe serrée. — Région maritime.
- 1 { Calice *caduc*. Style *nul*. Grappes fructifères *allongées*, à pédicelles *plus longs* que les silicules *didymes, échancrées* au sommet. — Tiges grêles allongées. **411. S. pinnatifida** DC. S. pinnatifide ①. E. Lieux incultes. RR.

### Cakilines GG.

Silicule articulée. Cotylédons plans.

### 31. CAKILE Tourn. Caquillier. Pl. XXXI.

Calice *gibbeux*. Pét. *égaux*. Silicule *indéhiscente*, à 2 articles, l'*inférieur dilaté au sommet en 2 saillies* laterales, renfermant 1 graine pendante, le supérieur *tétragone ensiforme* renfermant 1 graine *dressée*. — Fl. rougeâtres ou blanches.

Pl. glabre, glauque. Feuilles charnues ord. pinnatifides, à lobes distants entiers ou crénelés. Silicules à article supérieur très caduc (Pl. XXXI, fig. 10).

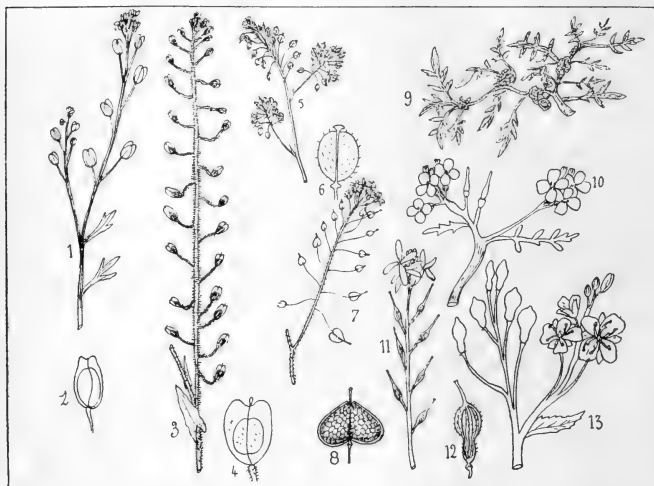
**412. C. Serapionis** Lobel.  
C. de Sérapiou ①.  
Æ. Sables maritimes, AC.

### Rapistrées GG.

Silicule articulée. Cotylédons pliés en long.

#### 32. MORISIA Gay. Morisie.

Calice non gibbeux. Pét. égaux. Silicule à 2 articles, le supérieur globuleux, uniloculaire, asperme ou renfermant 1 graine dressée, l'inf. ovoïde-comprimé, à 2 loges pleiospermes. Placentas très dilatés à la base.



Pl. XXXI. — 1. *Lepidium sativum*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 3. *L. campestre*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. Silicule. — 5. *L. latifolium*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Silicule. — 7. *Cardaria Draba*, grappe, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *Senebiera Coronopus*, port, 1/2 gr. n. — 10. *Cakile Serapionis*, sommet, 1/2 gr. n. — 11. *Rapistrum rugosum*, sommet, 1/2 gr. n. — 12. Silicule. — 13. *Crambe maritima*, sommet, 1/2 gr. n.

Fl. jaunes. Pl. velue. Pédicelles fructifères épais, contournés, enfonçant le fruit en terre. Feuilles pinnatifides ou pinnatiséquées.

**413. M. hypogæa** Gay.  
M. hypogée 2.  
V. Æ. A. — Corse.

#### 33. CRAMBE Tourn. Crambe. Pl. XXXI

Calice non gibbeux. Stigmate ord. sessile. Silicule indéhiscente à 2 articles, l'inférieur court, stipitifforme, asperme, le supérieur globuleux, renfermant 1 graine pendante du sommet d'un funicule dressé. — Fl. blanches.

Pl. robuste, glabre, glauque. Tiges nombreuses, cespitueuses. Feuilles charnues, ondulées ou sinuées. Fleurs en panicule corymbiforme (Pl. XXXI, fig. 13).

**414. C. maritima** L.  
C. maritime 2.  
Æ. Galets maritimes. R.

Quofois cultivé pour la table ; on mange les jeunes pousses étioilées.

**34. RAPISTRUM** Børh. Rapistre. Pl. XXXI.

Calice *gibbeux*. Style *assez long*, conique subulé. Silicule à 2 articles, le supérieur *globuleux*, renfermant 1 graine *dressée*, l'inf. *cylindrique asperme* ou renfermant une graine *pendante*. Placenta non dilaté à la base. — Fl. jaunes. Feuilles inf. lyrées.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Silicule à article inférieur <i>ovale ou obconique plus épais</i> que le pédicelle ; pédicelle épais, égalant l'article inférieur. Stigmate <i>échancré</i> . — Style plus long que l'article supérieur (Pl. XXXI, fig. 11, 12). | <b>415. R. rugosum</b> All.   |
|   |   | Article inf. cylindrique, <i>aussi large</i> et 1-3 fois plus court que le pédicelle. Stigmate <i>entier</i>   | R. rugueux ①.<br>V. Champs sablonneux. AR.  |
| 2 | } | Article inférieur un peu <i>plus épais</i> que le pédicelle, 1 fois plus court que le pédicelle. Style plus long que l'article supérieur.  | <b>416. R. orientale</b> DC.  |
|   |   | Article inférieur <i>plus étroit</i> et 2-3 fois plus court que le pédicelle. Style plus court que l'article supérieur.  | R. oriental ①.<br>V. Corse.<br><b>417. R. linnæanum</b> Boiss.<br>Reut.<br>R. de Linné ①.<br>E. Lieux incultes. RR. |

**VII. — CAPPARIDÉES** Juss.

Fleurs régulières. Sép. 2-4-8. Pét. 4-8. Etam. 6-8, ou indéfinies, libres ou un peu soudées à la base, hypogynes. Ovaire supère, 1 loculaire, stipité, à placentas intervalvaires. Ovules 1-multisériés. Baie indéhiscente, ou capsule à 2 valves. Graines ord. nombreuses. Embryon courbé, dépourvu d'albumen. — Stipules nulles ou transformées en épines. Feuilles alternes.

**1. CAPPARIS** L. Câprier. Pl. XXXII.

Sép. 4. Pét. 4, alternes. Etamines nombreuses longuement saillantes. Baie pédicellée. Fleurs grandes, rosées, pédicellées, axillaires solitaires. Etam. plus longues que la corolle. Baie stipitée. Feuilles ovales arrondies. Stipules épineuses (Pl. XXXII, fig. 1).  
On mange les boutons confits dans le vinaigre (câpres).

- 418. C. spinosa** L.  
C. épineux 2.  
E. Lieux incultes. S.-AR.

**VIII. — CISTINÉES** Juss.

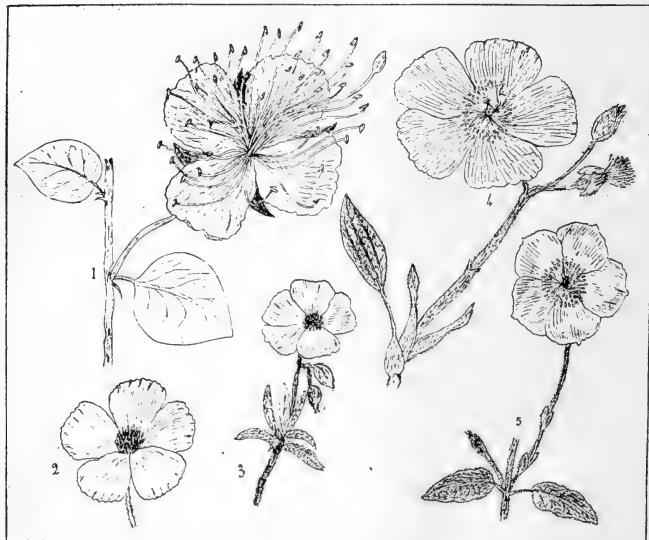
Fleurs régulières. Calice persistant. Sép. 3, ord. inégaux, sur 2 rangs. Pét. 5. Etam. nombreuses, libres, hypogynes, Ovaire unique, libre, uniloculaire ou à 3-10 loges plus ou moins incomplètes. Placentas pariétaux ou placés à l'angle interne des cloisons. Capsule s'ouvrant par 3-10 valves. Embryon droit ou recourbé, entouré par l'albumen mince. — Feuilles indivises ord. opposées.

- |   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | } | Etam. <i>extérieures stériles</i>  | <b>3. FUMANA.</b>       |
|   |   | Etam. <i>toutes fertiles</i>   |                         |
| 2 | } | Embryon <i>roulé en spirale</i> . Pédicelles <i>dressés</i> après la floraison. Feuilles sans stipules. Style ord. court, droit, <i>dressé</i>         | <b>1. CISTUS.</b>       |
|   |   | Embryon <i>non roulé en spirale</i> . Pédicelles <i>recourbés</i> après la floraison. Feuilles ord. stipulées. Style grêle, <i>infléchi</i> au sommet. | <b>2. HELIANTHEMUM.</b> |

## 2. CISTUS Tourn. Ciste. Pl. XXXII.

Sép. 3-5. Pét. 5. Étam. toutes fertiles. Capsule à 3-10 loges, s'ouvrant par autant de valves ou de dents. Graines sans raphé. Embryon antitrope, roulé en spirale: — Pédicelles dressés après la floraison. Style dressé, ord. court, quelquefois nul.

- |   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | { Calice à 3 sépales. — Ovaire à 5-10 loges; capsule<br>s'ouvrant par 5-10 valves loculicides<br>Calice à 5 sépales | 3. LADANIUM.  | 2                 |
| 2 |   | { Sép. sensiblement égaux. Style allongé. — Cap-<br>sule à 5 loges, à 5 valves loculicides<br>Sép. inégaux. Style court | 2. ERYTHROCISTUS. |



Pl. XXXII. — 1. *Capparis spinosa*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Cistus incanus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *C. monspeliensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. laurifolius*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. longifolius*, fleur, 1/2 gr. n.

- |   |   |                                   |   |
|---|---|-----------------------------------|---|
| 3 | { Sép. extérieurs plus petits. — Ovaire unilocu-<br>laire ou à 3 loges incomplètes; capsule à<br>2-3 valves loculicides<br>Sép. extérieurs plus grands. — Ovaire à 5 loges<br>Capsule à 5 valves loculicides<br>Capsule à 5 valves septicides | 1. HALYMIUM.                      | 4 |
| 4 |   | 4. LEDONIA.<br>5. STEPHANOCARPUS. |   |

Sect. 1. — *Halymium* Dun.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { Fleurs blanches, en grappe verticillée ou en om-<br>belle. Feuilles linéaires. — Rameaux grêles,<br>pubescents, visqueux. 3 sépales velus.<br>Fleurs jaunes, terminales ou en grappe corymbi-<br>forme. Feuilles ovales | 419. <i>C. umbellatus</i> L.<br><i>C.</i> en ombelle $\beta$ .<br><i>Æ.</i> Coteaux secs. RR. | 2 |
|   |   |   |   |

- Graines finement *chagrinées*. Feuilles vertes en dessus, *blanches-tomenteuses* en dessous. Rameaux *étalés* ou couchés. Fl. jaunes.
- 2 } Var.  $\beta$  *rugosum*, feuilles rugueuses, dentées-crispées.
- Graines fortement *tuberculeuses*. Feuilles *tomenteuses-argentées* sur les 2 faces. Rameaux *dressés*. — Calice à 3 sép. argentés. Fl. jaunes avec une tache violette à la base des pét.
420. *C. alyssoides* Lmk.  
C. faux-alysson  $\beta$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
421. *C. halymifolius* L.  
C. à feuilles d'arroche  $\beta$ .  
Æ. Corse.

Sect. 2. — *Erythrocistus* Dun.

- 1 } Fleurs de 2 cent. de diam., blanches, en grappe unilatérale. — Sép. cordés à la base. Pét. à peine plus longs que les sép. Capsule tomenteuse.
- 2 } Fleurs roses ou purpurines, de 3-6 cent., non en grappe unilatérale
- 2 } Fleurs purpurines de 3 cent., fasciculées au sommet des rameaux, à pédicelles bien plus courts que le calice. Sépales lancéolés longuement acuminés.
- 3 } Fleurs de 5-6 cent., longuement pédicellées, roses
- Pédicelles égalant environ le calice. Graines lisses. Feuilles opposées, pétiolées, — à pétioles dilatés à la base, connés-engainants. Capsule un peu plus courte que le calice (Pl. XXXII, fig. 2).
- 3 } Var.  $\alpha$  *genuinus*, poils simples très nombreux; var.  $\beta$  *villosus*, poils simples remplacés par de nombreux poils étoilés; var.  $\gamma$  *corsicus*, pl. visqueuse, à nombreux poils étoilés, feuilles ondulées-crispées.
- Pédic. 2-3 fois plus longs que le calice. Graines rugueuses. Feuilles sessiles, *semiaplexicaules*, — tomenteuses sur les 2 faces. Tige couverte presque exclusivement de poils étoilés.
422. *C. Pouzolzii* Delil.  
C. de de Pouzolz  $\alpha$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
423. *C. crispus* L.  
C. crispé  $\beta$ .  
V. Æ. Coteaux pierreux. R.
424. *C. incanus* L.  
C. blanchâtre  $\beta$ .  
Æ. Corse.
425. *C. albidus* L.  
C. blanc  $\beta$ .  
Æ. Coteaux pierreux. R.

Sect. 3. — *Ladanium* Spach.

- 1 } Bractées dilatées en spathe. Pédicelles velus. Sép. acuminés, hérissés. Capsule subglobuleuse, à 5 loges. Graines trigones, tuberculeuses sur les angles. Feuilles pétiolées. — Fl. blanches (Pl. XXXII, fig. 4).
- 1 } Bractées lancéolées. Pédicelles glabres glutineux. Sép. orbiculaires, glabres sur les faces. Capsule à 10 angles et à 10 loges. Graines lisses. Feuilles sessiles. — Fl. blanches.
426. *C. laurifolius* L.  
C. à feuilles de laurier  $\beta$ .  
Æ. Coteaux secs. R.
427. *C. ladaniferus* L.  
C. porte-ladanum  $\beta$ .  
Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 4. — *Ledonia* Spach.

- 1 } Pédicelles penchés avant la floraison; funicules allongés
- 1 } Pédicelles dressés avant la floraison; funicules courts
- 2 } Fleurs axillaires solitaires, à pédicelles 3-4 fois plus longs que le calice, nombreux au sommet des rameaux. Graines rugueuses. — Fl. jaunes.
- 2 } Fl. en corymbe, à pédic. égalant le calice. Graines lisses. — Feuilles cordiformes larges, glabres, lisses en dessus, ondulées aux bords.
428. *C. salviæfolius* L.  
C. à feuilles de sauge  $\beta$ .  
Æ. Lieux arides. RR.
429. *C. populifolius* L.  
C. à feuilles de peuplier  $\beta$ .  
Æ. Bois arides. RR.

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 3 | Pétales jaunes, 1/3 plus longs que les sépales. Fleurs de 6-8 cent., en grappes unilatérales terminales. Pédic. plus courts que le calice. Feuilles non ondulées.    | 430. <b>C. hirsutus</b> Lmk.<br>C. hérissé h.<br>Æ. Lieux arides. RR.  |   |
|   |  | Pét. blancs, 1-2 fois plus longs que les sép. Fl. en corymbe. Pédic. égalant les sép. Feuilles ondulées  |   |
| 4 | Pédoncules dépourvus à la base de bractées, mais munis de 1-3 paires de feuilles bractéiformes, simulant des spathes. Capsule entièrement pubescente. Rameaux velus. | 431. <b>C. Ledon</b> Lmk<br>C. de Crète h.<br>Æ. Lieux arides. R.  | 4   |
|   |  | Pédoncules munis à la base de bractées caduques, écailleuses, lancéolées, et vers le milieu de quelques petites feuilles. Capsule pubescente au sommet. Rameaux glabres (Pl. XXXII, fig. 5). | 432. <b>C. longifolius</b> Lmk.<br>C. à longues feuilles h.<br>Æ. Lieux arides. RR. |

Sect. 5. — **Stephanocarpus** Spach.

- Fleurs en cyme unilatérale, blanches. Sép. cordés, hérissés. Graines rugueuses, à trois angles. Feuilles opposées, sessiles, rugueuses. Tige visqueuse au sommet (Pl. XXXII, fig. 3).
433. **C. monspeliensis** L.  
C. de Montpellier h.  
Æ. Lieux arides, S.-AC.

2. **HELIANTHEMUM** Tourn. Hélianthème. Pl. XXXIII.

Sép. 5, inégaux. Étam. toutes fertiles. Capsule uniloculaire ou à 3 loges incomplètes, s'ouvrant par 3 valves *loculicides*. Graines sans raphé. Embryon autitrope, non roulé en spirale. — Pédicelles recourbés après la floraison. Style grêle, ascendant, infléchi au sommet.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Pét. au moins 1 fois plus longs que les sép.<br>Pét. plus courts ou à peine plus longs que les sép.<br>Étam. sur 1 seul rang. Style droit, court ou presque nul. Embryon circulaire à cotylédons oblongs-linéaires |   | 2<br>3  |
|   |  | Étam. sur plusieurs rangs. Style genouillé-ascendant. Cotylédons ovales<br>Style droit, dressé. Funicules claviformes. Cotylédons ovales. Pl. annuelles | 4. TUBERARIA.<br>2. EUHELANTHEMUM.<br>1. BRACHYPETALUM.<br>3. PSEUDOCISTUS. |
| 3 | Style contourné en cercle à la base. Funicules capillaires. Cotylédons oblongs. Pl. vivaces  |   |   |

Sect. 1. — **Brachypetalum** Dun.

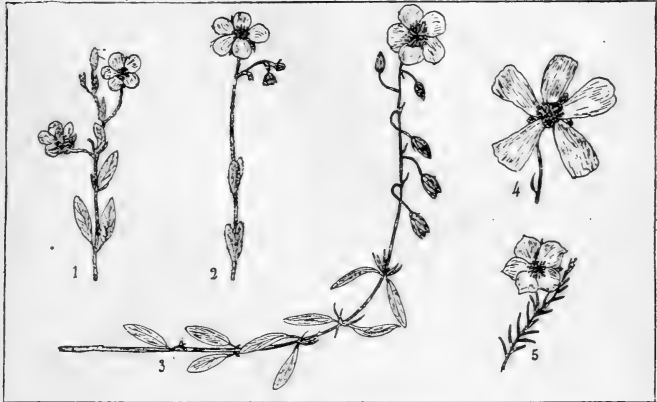
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Pédic. ascendants-dressés, plus courts que les feuilles et le calice. Tige robuste. — Sépales 5, lancéolés, très-acuminés.<br>Pédic. horizontaux-arqués, plus longs que les feuilles et le calice. Tige grêle | 434. <b>H. niloticum</b> Pers.<br>H. d'Égypte ①.<br>V. Æ. Lieux arides. RR.   |  |
|   |   | Calice ovale-globuleux à la maturité. Capsule environ égale au calice. — Graines blanches, roses ou brunâtres. Feuilles oblongues ou lancéolées (Pl. XXXIII, fig. 1). | 435. <b>H. salicifolium</b> Pers.<br>H. à feuilles de saule ①.<br>Æ. Lieux arides. S.-R. |
| 2 | Calice elliptique-lancéolé à la maturité. Capsule 1 fois plus courte que les sép. — Graines brunes, lisses. Feuilles ovales-oblongues ou lancéolées.  | 436. <b>H. intermedium</b> Thib.<br>H. intermédiaire ①.<br>V. Æ. Lieux secs. RR.  |  |

Sect. 2. — **Euhelanthemum** Dun.

- Grappes terminales par 2 ou 3, les axillaires opposées. — Fl. jaunes. Pédic., feuilles et calices
437. **H. lavandulæfolium** DC.



- 1 } tomenteux-argentés. Capsule velue, à 3-6 graines lisses. H. à feuilles de lavande  $\beta$   
 Var.  $\beta$  *corsicum*, sépales ciliés-glanduleux.  $\mathcal{E}$ . Lieux arides. RR.
- Grappe *simple*, terminale
- Style environ 1 fois *plus long* que la capsule, qui égale le 1/3 du calice. Graines normalement 3. — 438. **H. hirtum** Pers  
 H. hérissé  $\beta$ .  
 Feuilles ovales cordées ou oblongues, cendrées-blanchâtres.  $\mathcal{E}$ . Coteaux secs, S.-AR.
- 2 } Var.  $\gamma$  *albiflorum*, fl. blanches.  
 Capsule *égale* au style et au calice. Graines ord. nombreuses
- 3



Pl. XXXIII. — 1. *Helianthemum salicifolium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *H. canum*, sommité, 1/2 gr. nat. — 3. *H. vulgare*, rameau florifère, 1/2 gr. nat. — 4. *H. Tuberaria*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Fumana procumbens*, sommité, 1/2 gr. n.

- 3 } / Sép. *entièrement* tomenteux ou velus. — Fleurs blanches, à pét. 1 fois plus longs que les sép. 439. **H. polifolium** DC.  
 Capsule grosse, renflée. Feuilles à bords un peu enroulés, ovales ou linéaires. H. à feuilles de germandrée  $\beta$ .  
 $\mathcal{E}$ . Collines arides. R.
- Var.  $\alpha$  *apenninum*, feuilles vertes en dessus; var.  $\beta$  *pulverulentum*, feuilles velues, grisâtres en dessus; var.  $\gamma$  *velutinum*, feuilles blanches-tomenteuses sur les 2 faces.
- Sép. glabres, velus seulement *sur les nervures*
- 4 } Sép. à nervures *poilues*. Rameaux *herbacés*, feuillés, — diffus couchés. Capsule ovale-renflée, pubescente-tomenteuse. Pét. 1 fois plus longs que les sép. (Pl. XXXIII, fig. 3). 440. **H. vulgare** Gærtn.  
 H. vulgaire  $\alpha$ .  
 V.  $\mathcal{E}$ . A. Bois arides. CC.
- Var.  $\alpha$  *serpyllifolium*, feuilles tomenteuses en dessous, courtes, arrondies; var.  $\beta$  *vulgare*, feuilles tomenteuses, ovales; var.  $\gamma$  *tomentosum*, feuilles tomenteuses, lancéolées étroites; var.  $\delta$  *grandiflorum*, feuilles vertes sur les 2 faces, pét. 3 fois plus longs que les sép.; var.  $\varepsilon$  *obscurum*, feuilles vertes, ovales-lancéolées, pét. 1 fois plus longs que les
- 4

- sép.; var. ζ *ovatum*, feuilles vertes, ovales-arrondies, pét. 1 fois plus longs que les sép.; var. η *hyssopifolium*, feuilles vertes lancéolées, étroites, pét. 1 fois plus longs que les sép.; var. θ *roseum*, fl. roses ou blanches; var. ι *leptopetalum*, pét. lancéolés.
- Sép. à nervures *tomenteuses*. Rameaux *ligneux*, presque *dénudés*. — Capsule ovaire-renifée, de moitié plus petite que dans *H. polifolium*.
- 441. H. pilosum** Pers.  
H. poilu h.  
Æ. Lieux arides, S.-AR.

Sect. 3. — **Pseudocistus** Dun.

- Feuilles *cordiformes* à la base, se terminant en pointe lancéolée. Tiges florales *grêles*, plusieurs fois bi-trichotomés.
- 1 { Var. α *virens*, feuilles non tomenteuses; var. β *tomentosum*, feuilles tomenteuses-blanches en dessous.
- Feuilles *non cordiformes* à la base. Tiges florales *assez robustes*
- Feuilles poilues, mais *non couvertes* en dessous d'un duvet de *poils étoilés*. — Tige ligneuse, très rameuse, à rameaux dressés. Pédic. et sép. tomenteux.
- 2 { Var. α *glabratum*, feuilles ciliées seulement sur les nervures; var. β *alpestre*, feuilles poilues, non roulées aux bords, sép. 1 fois plus courts que les pét.; var. γ *micranthum*, feuilles hispides enroulées aux bords; sép. à peine plus courts que les pét.
- Feuilles *couvertes* au moins en dessous d'un tomentum formé de *poils étoilés* (Pl. XXXIII, fig. 2).
- 442. H. marifolium** L.  
H. à feuilles de marum h.  
Æ. Lieux arides. RR.
- 443. H. italicum** Pers.  
H. d'Italie h.  
Æ. Région des oliviers. AC.
- 444. H. canum** Dun.  
H. blanc h.  
Æ. Montagnes. AC.

Sect. 4. — **Tuberaria** Dun.

- 1 { Les 3 sép. intérieurs ovales-lancéolés, aigus, absolument *glabres*. Pét. d'un jaune pâle, plus foncé à la base. Capsule *tomenteuse*. Racine *vivace* (Pl. XXXIII, fig. 4).
- Les 3 sép. intérieurs *hérissés*. Capsule *glabre*. Racine *annuelle*
- Feuilles ovales *larges*, hirsutes; pét. *denticulés*, d'un jaune plus ou moins foncé, *non tachés de violet* à la base.
- 2 { Feuilles lancéolées, = *étroites*; pét. *non denticulés*, jaunes, *tachés de violet* à la base.
- Var. α *genuinum*, tige pubescente, feuilles hérissées; var. β *ericaulon*, tige hérissée; var. γ *punctatum*, feuilles glabres ponctuées; var. δ *inconspicuum*, pét. plus courts que les sépales.
- 445. H. Tuberaria** Mill.  
H. Tubénaire h.  
Æ. Lieux arides, S.-AC.
- 446. H. plantagineum** Pers.  
H. plantain ①.  
Æ. Lieux arides. R.
- 447. H. guttatum** Mill.  
H. maculé ①.  
Æ. Lieux arides. R.

**3. FUMANA** Spach. Fumane, Pl. XXXIII.

Sép. 5, inégaux. Étam. 20-40, *les extérieures stériles* à filets grêles moniliformes. Ovules anatropes. Capsule à 3 valves, à 3 loges incomplètes. Graine *munie d'un raphe*. Embryon homotrope, *non roulé en spirale*. — Fl. jaunes.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Graines lisses. <i>Pas de stipules</i> . Fl. axillaires ou opposées aux feuilles  | 2  |
|   |   | Graines alvéolées. Feuilles stipulées. Fl. en grappe terminale, munies de bractées  | 3  |
| 2 | } | Feuilles supérieures égalant environ en longueur les moyennes. Pédicelles réfléchis, à peine égaux aux feuilles. Poils blancs, appliqués ou crispés (Pl. XXXIII, fig. 5).   | 448. <b>F. procumbens</b> GG.<br>F. étalée $\beta$ .<br>Æ. Lieux arides. R.                  |
|   |   | Feuilles supérieures beaucoup plus courtes que les moyennes. Pédicelles $\pm$ étalés, 2 ou 3 fois plus longs que les feuilles. Poils étalés, glanduleux.  | 449. <b>F. Spachii</b> GG.<br>F. de Spach $\beta$ .<br>V. Æ. Région des oliviers.<br>AC.     |
| 3 | } | Pédicelles horizontaux, filiformes, glabres, 1 fois plus longs que les sép. Calice hirsute. Style contourné à la base. Graines noires.  | 450. <b>F. lævipes</b> Spach.<br>F. à pédicelles lisses $\beta$ .<br>V. Æ. Coteaux secs; RR. |
|   |   | Pédicelles étalés ou ascendants, velus glanduleux, 1 fois plus longs que les sép. Calice glanduleux. Style droit, oblique, à stigmate déprimé. Graines brunes.  | 451. <b>F. viscida</b> Spach.<br>F. visqueuse $\gamma$ .<br>Æ. Coteaux pierreux, S.-AR.      |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>gemina</i> , pl. entièrement visqueuse; var. $\beta$ <i>thymifolia</i> , feuilles presque glabres; var. $\gamma$ <i>juniperifolia</i> , feuilles inf. glabres, les sup. pubérulentes; var. $\delta$ <i>læve</i> , pl. glabre, excepté les pédic. et les sép. |  |

## IX. — VIOLARIÉES DC.

Flours irrég., hermaphrodites. Sép. 5, ord. appendiculés à la base. Pét. 5, alternes. Étam. 5, insérées sur un disque hypogyne. Anthères à 2 loges, contiguës autour de l'ovaire, mais non soudées, fixées au côté interne des filaments prolongés en un appendice scarieux, terminal. Ovaire 1-loculaire. Capsule polysperme, s'ouvrant en 3 valves. Placentas pariétaux.

## 1. VIOLA Tourn. Violette. Pl. XXXIV, XXXV.

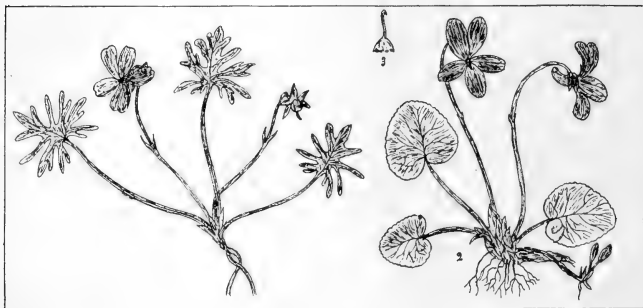
Sép. 5, inégaux, appendiculés. Pét. irréguliers, l'inf. prolongé à la base en éperon creux dans lequel descendent les appendices de la base des 2 étam. inférieures; les autres étam. non appendiculés à la base.

- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | } | Pétales supérieurs dirigés en haut, les 2 latéraux et l'inférieur dirigés en bas (Violette) | 1. NOMINIUM.   |
|   |   | Pétales sup. et latéraux dirigés en haut, l'inférieur seul dirigé en bas (Pensée)           | 2              |
| 2 | } | Style courbé à la base, puis redressé; stigmate plan, subbifide                             | 2. DISCRIDIUM. |
|   |   | Style ascendant, claviforme; stigmate urcéolé, muni à la base de 2 faisceaux de poils       | 3. MELANIUM.   |

Sect. 1. — **Nominium** Gingens.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Stigmate épais au sommet et terminé en disque oblique  | 2  |
|   |   | Stigmate aigu infléchi au sommet   | 4  |
| 2 | } | Feuilles palmatipartites, à segments $\pm$ nombreux, bi-tridentés. — Fl. violettes, inodores. Bractéoles dressées. Pét. inférieur à éperon large, droit, égal au calice (Pl. XXXIV, fig. 1). | 452. <b>V. pinnata</b> L.<br>V. pinnée $\gamma$ .<br>Æ. Montagnes. RR. |
|   |   | Feuilles simplement crénelées  | 3  |
| 3 | } | Feuille inférieure en forme de rein, la suivante ovale, cordée à la base. — Capsule glabre, trigone. Fleurs inodores, d'un bleu pâle, veinées de violet.                                     | 453. <b>V. epipsila</b> Led.<br>V. glabre $\gamma$ .<br>Æ. Marais. RR. |

- |   |   |   |                             |   |
|---|---|---|-----------------------------|---|
| 4 | } | Feuilles <i>toutes réniformes</i> arrondies-obtuses, crénelées. Capsule glabre, 3gone. Stipules denticulées. Fl. inodores, d'un bleu pâle, veinées de violet.   | <b>454. V. palustris L.</b> |   |
|   |   | Capsule <i>globuleuse</i> . Pédoncules <i>étalés</i> à terre à la maturité  | V. des marais ♂.            | 5 |
| 5 | } | Capsule <i>trigone</i> . Pédoncules <i>dressés</i> à la maturité  |                             | 9 |
|   |   | <i>Une ou plusieurs tiges latérales</i> , étalées. — Fl. odorantes  | Æ. Marais tourbeux. AR.     | 6 |
| 6 | } | Souche <i>non stolonifère</i>   |                             | 7 |
|   |   | Stolons <i>non radicans</i> , <i>herbacés</i> , portant des fleurs <i>l'année de leur développement</i> . Pét. latéraux à <i>peine</i> barbus. — Fl. blanches.  | <b>455. V. alba Bess.</b>   |   |
|   |   | Var. $\beta$ <i>pungens</i> , éperon aigu.  | V. blanche ♂.               |   |
| 6 | } | Stolons <i>radicans</i> , <i>suffrutescents</i> , portant des fleurs <i>seulement l'année qui suit leur développement</i> . Pét. latéraux <i>très</i> barbus. — Fl. violettes ou blanches (Pl. XXXIV, fig. 2, 3). | <b>456. V. odorata L.</b>   |   |
|   |   | Var. $\beta$ <i>flor. albo</i> , fl. blanches (R); var. $\gamma$ <i>glabrata</i> , capsule glabre (RR).   | V. odorante ♂.              |   |
|   |   |   | V. Lieux herbeux. RR.       |   |
|   |   |   | V. Lieux herbeux. CC.       |   |



Pl. XXXIV. — 1. *Viola pinnata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *V. odorata*, port, 1/2 gr. n. — 3. Style.

- |    |   |  |                                |    |
|----|---|--|--------------------------------|----|
| 7  | } | Capsule <i>glabre</i> , — globuleuse-oblongue. Fl. un peu odorantes, violettes, à palais blanc. Feuilles ovales, cordées à la base.  | <b>457. V. sciaphila Koch.</b> |    |
|    |   | Capsule <i>velue</i> ou pubescente   | V. amie de l'ombre ♂.          | 8  |
| 8  | } | Flleurs <i>inodores</i> , violettes ou blanches. Pét. ord. tous <i>échancrés</i> . Stipules à cils <i>glabres égalant à peine la moitié de leur largeur</i> .                    | <b>458. V. hirta L.</b>        |    |
|    |   | Flleurs <i>odorantes</i> . Pét. <i>inférieur échancré</i> , les autres ord. <i>émarginés</i> . Stipules à dentelures <i>pubescentes égalant leur diamètre</i> .                  | V. hérissée ♂.                 |    |
| 9  | } | Tiges florifères naissant d'une <i>rosette centrale</i> de feuilles. Axe central indéterminé   | <b>459. V. collina Bess.</b>   |    |
|    |   | Tiges florifères naissant de la <i>souche</i>  | V. des collines ♂.             | 10 |
| 10 | } | Fl. <i>odorantes</i> , d'un bleu pâle. Stipules <i>entières</i> , seulement ciliées. — Tiges flexueuses, dressées, triangulaires, munies d'une ligne de poils sur un des angles. | <b>460. V. mirabilis L.</b>    | 13 |
|    |   | Fl. <i>inodores</i> . Stipules <i>frangées-dentées</i>   | V. admirable ♂.                |    |
|    |   |  | V. Montagnes. RR.              | 11 |

- 11 Capsule pubescente-tomenteuse. Stipules ovales-oblongues, acuminées. Pl. entièrement couverte d'un tomentum court. — Fl. bleues.  
Var.  $\beta$  *grandiflora*, fleurs grandes.
- 12 Capsule glabre. Stipules lancéolées. Pl. glabrescente  
Feuilles ovales-cordiformes obtuses. Stipules assez étroites, peu ciliées. Bractées placées au-dessous du milieu du pédicelle. Sépales égalant le 1/3 des pét. — Fl. violettes.
- 12 Feuilles cordées à la base, réniformes-aiguës. Stipules larges ciliées. Bractées placées au-dessous du milieu du pédicelle. Sép. plus longs que le 1/3 des pét. — Fl. d'un violet pâle.  
Var.  $\beta$  *riviniana*, fl. 1 fois plus grandes, à éperon blanchâtre.
- 13 Pét. très étroits, 3 fois plus longs que larges, — l'inférieur plié en carène aiguë. Pétiole non ailé. Feuilles ovales arrondies à la base. Souche sans stolons. Fl. bleues.
- 14 Pét. au plus 1 fois plus longs que larges  
Pétiole nullement ailé. — Feuilles oblongues obtuses, cordées à la base. Stipules frangées ciliées. Capsule tronquée à nervures saillantes. Pét. bleus, à ongles jaunâtre.  
Var.  $\beta$  *macrantha*, fl. plus grandes.
- 15 Pétiole ailé, au moins supérieurement  
Pédicelles sans bractéoles. Stipules absolument entières, linéaires. — Tiges presque ligneuses à écorce grise un peu subéreuse. Feuilles lancéolées. Fl. violettes.
- 16 Pédicelles munis de bractéoles. Stipules au moins denticulées  
Feuilles arrondies ou cunéiformes à la base, non cordées, — ovales arrondies. Pétioles largement ailés. Stipules incisées-dentées. Tiges très glabres. Souche stolonifère. Fl. bleues.
- 17 Feuilles cordées à la base  
Pétale inférieur à éperon aigu, recourbé en haut, bifide, 1 fois plus long que les appendices du calice. — Capsule tronquée. Fl. d'un jaune pâle avant la floraison, puis blanches à éperon jaunâtre.
- 18 Eperon obtus. Fl. bleues ou violettes  
Capsule tronquée-obtuse, — dépourvue de nervures saillantes. Stipules du milieu de la tige égalant la moitié du pétiole. Feuilles ovales-cordiformes aiguës. Eperon vert.
- 19 Capsule aiguë, ovale  
Stipules lancéolées, aiguës, celles du milieu de la tige égalant la moitié du pétiole. Souche presque jamais stolonifère. Tiges glabres. — Feuilles cordées à la base inégalement prolongée.
- 19 Stipules ovales-lancéolées, celles du milieu de la tige plus longues que le pétiole. Souche stolonifère. Tiges pubescentes au moins supérieurement. — Feuilles lancéolées acuminées.
461. **V. arenaria** DC.  
V. des sables  $\mathcal{Z}$ .  
V. Montagnes. RR.
462. **V. insularis** GG. 12  
V. insulaire  $\mathcal{Z}$ .  
V. Mont. de Corse. RR.
463. **V. sylvestris** Koch.  
V. sauvage  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois, haies. CC.
464. **V. lancifolia** Thore.  
V. à feuilles lancéolées  $\mathcal{Z}$ .  
E. Landes, O.-AC.
465. **V. canina** L. 14  
V. de chien  $\mathcal{Z}$ .  
V. E. Bois sablonneux. R.
466. **V. arborescens** L. 15  
V. arborescente  $\mathcal{Z}$ .  
A. Lieux herbeux. RR.
467. **V. pumila** Vill. 16  
V. naine  $\mathcal{Z}$ .  
V. Lieux humides. RR.
468. **V. Schultzii** Bill. 17  
V. de Schultz  $\mathcal{Z}$ .  
V. Prés tourbeux. RR.
469. **V. stricta** Horn. 18  
V. serrée  $\mathcal{Z}$ .  
E. Lieux herbeux. RR.
470. **V. stagnina** Kit. 19  
V. des étangs  $\mathcal{Z}$ .  
V. E. Lieux herbeux. RR.
471. **V. elatior** Fr.  
V. élevée  $\mathcal{Z}$ .  
E. Lieux herbeux. R.

Sect. 2. — **Dischidium** Gingens.Éperon court à peine plus long que les appendices du 472. **V. biflora** L.

calice. Fl. jaunes striées de brun. Pl. glabre. Feuilles réniformes obtuses crénelées (Pl. XXXV, fig. 1). V. biflore 2.  
Æ. Lieux hum. des mont. AC.

Sect. 3. — **Melanium** DC

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles très <i>entières</i>  | 2   |
|   |   | Feuilles <i>dentées</i> ou <i>crénelées</i>  |   |
| 2 | { | Pétale inférieur à éperon grêle, conique, arqué, dépassant le calice. Stipules inférieures presque nulles, les sup. <i>spathulées</i> ou divisées en lobes <i>spathulés</i> . — Fl. violettes. | 473. <b>V. cenisia</b> L.<br>V. du Cenis 2.<br>Æ. Montagnes. AR.        |
|   |   | Var. $\beta$ <i>vestita</i> , pl. entièrement pubescente-blanchâtre, soyeuse.  |   |
| 2 | { | Pét. inf. à éperon obtus, court, égalant à peine la moitié du calice. Stipules <i>toutes lancéolées</i> , dentées en scie, à dents écartées. — Fl. violettes, assez petites.                   | 474. <b>V. nummularia</b> All.<br>V. nummulaire 2.<br>Æ. Montagnes. RR. |



Pl. XXXV. — 1. *Viola biflora*, port, 1/2 gr. n. — 2. *V. tricolor*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 3 | { | Stipules <i>pinnatifides</i> ou <i>multipartites</i>   | 4   |
|   |   | Stipules à 1-2 dents seulement au côté externe   |   |
| 3 | { | Racine fibreuse, annuelle. — Stipules pinnatifides, à 3-6 lobes au côté externe, le lobe terminal crénelé. Feuilles inférieures réniformes ou ovales, les sup. lancéolées (Pl. XXXV, fig. 2).  | 475. <b>V. tricolor</b> L.<br>V. tricolore ①.<br>Æ. Bois, moissons. |
|   |   | Pl. extrêmement polymorphe, dont les variétés se nuancent si insensiblement qu'il est difficile de les distinguer par des caractères positifs.<br>— $\alpha$ <i>pallesrens</i> , fl. très petites, blanches; éperon plus long que les appendices du calice; sép. 1 fois plus longs que la capsule; stipules à 2-5 lobes aigus; pédicelles étalés; pétioles longs; feuilles à limbe ovale, denté; pl. glabre, RR; $\beta$ <i>parvula</i> , pét. un peu plus longs que les sép., bleus à la base; éperon plus court que les append.; stip. à lobes obtus, le terminal foliacé; pl. velue, RR; $\gamma$ <i>mediterranea</i> , pét. bleuâtres, |   |

un peu plus longs que les sép.; éperon plus long que les append.; stip. à lobes obtus, le médian foliacé; feuilles arrondies ou obovées, dentées; pl. ± hérissée; région des oliviers; δ *agrestis*, pét. égalant les sép.; éperon égalant les append.; stipules très divisées à lobes aigus, le terminal foliacé, denté; tiges grisâtres-tomentueuses; feuilles plus longues que les entrenœuds; rameaux divariqués; moissons, CC.; ε *segetalis*, plus grêle que la précédente; feuilles plus courtes que les entrenœuds; moissons, AR.; ζ *gracilescens*, pét. un peu plus longs que les sép.; les 2 supérieurs à bords contigus; éperon égalant les append.; stip. à lobes aigus, le terminal à peine foliacé; feuilles plus courtes que les entrenœuds; tiges nombreuses, simples, pubérulentes, courbées-redressées; bois du Jura: η *vivariensis*, pét. 1 fois plus longs que les sép., 2 fois plus longs que larges, les 2 sup. non contigus; éperon grêle, 2-3 fois plus long que les append.; stipules palmatifides, à lobe moyen foliacé-denté; tiges filiformes; montagnes, RR.; θ *Sagoti*, diffère de la précédente par ses pét. presque aussi larges que longs, mont. RR.; ι *alpestris*, pét. une fois plus longs que les sép., les 2 supérieurs contigus; éperon plus long que le calice, épais; mont. R.; κ *bella*, diffère de la précédente par ses stipules à lobe moyen étroit entier, et son éperon 2-3 fois plus long que les append.; mont. RR. — Propriétés amères, dépuratives.

Souche bisannuelle ou vivace

Stipules seulement incisées-dentées, non pinnatifides, à lobe terminal triangulaire plus grand que les latéraux. — Eperon long de 12-15 mm. Sép. subutés. Fl. bleues.

Stipules pinnatifides ou digitées

Stipules digitées-multipartites, à lanières linéaires obtuses entières, le lobe terminal plus grand, foliacé, *spathulé*, denté. — Fl. jaunes ou violettes. Feuilles inf. cordiformes.

Var. α *grandiflora*, fl. très grandes; var. β *pyrenaïca*, fl. grandes, pl. hispide, pétale inférieur triangulaire échancré; var. γ *declinata*, tiges rameuses, feuilles supérieures linéaires.

Stipules pinnatifides, à lobe terminal ovale

Pl. absolument glabre, 5-25 cent.

Pl. pubescente ou velue hérissée. — Stipules à lobe terminal très entier. Fl. assez grandes, bleues. Feuilles et stipules couvertes de longs poils mous.

Bractéoles ovales-aiguës, scarieuses, placées au-dessous de la courbure du pédoncule. Stipules à lobe terminal *crénélé*. — Tiges de 5-25 cent.; fl. violettes striées de jaune orangé.

Bractéoles triangulaires, placées au niveau de la courbure du pédoncule. Stipules à lobe terminal entier. — Tiges de 3-15 cent., violacées. Fl. violettes.

476. *V. cornuta* L.

*V. cornue* Ζ.

*E.* Montagnes. AC.

477. *V. lutea* Sm.

*V. jaune* Ζ.

*E.* Montagnes. AC.

478. *V. rothomagensis* Desf.

*V. de Rouen* Ζ ou ⊙.

*E.* Coteaux calcaires. RR.

479. *V. sabulosa* Bor.

*V. des sables* ⊙ ou Ζ.

*E.* A. Sables maritimes. N-C.

480. *V. Cryana* Gill.

*V. de Cry* ⊙ ou Ζ.

*E.* Coteaux calcaires. RR.

5

6

7

8

- 9 { Stipules *oblongues-lancéolées*, ord. munies au côté externe de 4 dent linéaire-aiguë, réfléchie, placée vers la base. Feuilles non réunies en rosette. — Fl. violettes. **481. V. corsica.**  
 V. de Corse 2.  
 Æ. Corse. RR.
- 9 { Stipules *spathulées, entières* à la base et trifurquées au sommet. Feuilles réunies en rosette au sommet des tiges. — Fl. violettes. Lobe inférieur des stipules non réfléchi.  
 Var.  $\beta$  *flava*, fl. jaunes. **482. V. calcarata L.**  
 V. à éperon ①.  
 Æ. Montagnes. AR.

## X. — DROSÉRACÉES DC.

Fleurs régul., hermaphrodites. Sép. 4-5, = soudés. Pét. 5, caducs ou marcescents. Etam. 5-10, libres, hypogynes. Anthères extrorses, à 2 loges. Ovaire supère, uniloculaire à 3-10 placentas pariétaux, ou à 2-3 loges. Ovules nombreux. Stigmates capités. Capsule 1-loculaire à 3-5 valves, ou 2-3 loculaire, à déhiscence loculicide ou septi-



Pl. XXXVI. — 1. *Drosera obovata*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. Feuilles et souche, 1/2 gr. n. — 3. *Aldrovanda vesiculosa*, un verticille et une fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Parnassia palustris*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. Partie inférieure de la tige, feuilles et souche, 1/2 gr. n.

cide. Graines à péricarpe appliqué ou lâche bien plus grand que l'amande. Albumen charnu; embryon droit.

- |     |  |                |   |
|-----|--|----------------|---|
| 1 { | Fleurs axillaires solitaires                 | 2. ALDROVANDA. |   |
|     | Fleurs non axillaires solitaires             |                |   |
|     | Pétales munis d'écaillies ciliées. Style nul | 3. PARNASSIA   | 2 |
| 2 { | Pétales dépourvus d'écaillies. 3-5 styles    | 1. DROSERA.    |   |

### 1. DROSERA L. Rossolis. Pl. XXXVI.

Sép. 4. Pét. 5, marcescents. Et. 5. Pét. dépourvus d'écaillies. Styles 3-5, bipartits. Capsule uniloculaire à 3-5 valves, à déhiscence loculicide. — Fleurs en grappes terminales sur des hampes radicales.

- 1 { Sép. étalés au sommet à la maturité. Capsule en forme de poire, à 3-4 sillons. Graines ovales-oblongues, fortement tuberculeuses. Stigmates plans, émarginés, rougeâtres. **483. D. intermedia**  
 Hayn.  
 R. intermédiaire 2.  
 Æ. Lieux humides. R.



Var.  $\beta$  *ramosa*, hampe rameuse.

- Sép. connivents. Capsule non sillonnée. Graines rugueuses. Stigmates entiers, blanchâtres
- 2 { Capsule ovoïde, de moitié plus courte que le calice. Pétiole mollement cilié. — Graines ovoïdes-oblongues. Feuilles dressées, à limbe obovale insensiblement atténué à la base (Pl. XXXVI, fig. 1, 2). 484. **D. obovata** M. K. R. obovale  $\mathcal{Z}$ . E. Marais tourbeux. R. 2
- 3 { Capsule plus longue que le calice Feuilles en rosette. appliquées sur la terre, à limbe orbiculaire, brusquement rétréci en pétiole velu en dessus. Graines fusiformes, striées longitudinalement. 485. **D. rotundifolia** L. R. à feuilles rondes  $\mathcal{Z}$ . E. Marais. AR. 3
- 3 { Feuilles dressées, à limbe oblong cunéiforme, insensiblement atténué en un pétiole glabre. Graines ovoïdes-oblongues, un peu rugueuses. 486. **D. longifolia** L. R. à feuilles longues  $\mathcal{Z}$ . E. Marais. R. 3

## 2. ALDROVANDA Monti. Aldrovande. Pl. XXXVI.

Sép. 5, persistants. Pét. 5, connivents, dépourvus d'écaillés. Styles 5, filiformes. Capsule uniloculaire, à 5 valves loculicides. — Fl. axillaires solitaires.

- Fls peu nombreuses, distantes, à pédicelle dépassant les feuilles transparentes, dilatées vésiculeuses, verticillées par 6-9. Tige nageante (Pl. XXXVI, fig. 3). 487. **A. vesiculosa** L. A. vésiculeuse  $\mathcal{T}$ . E. Rivières. RR.

## 3. PARNASSIA Tourn. Parnassière. Pl. XXXVI.

Sép. 5. Pét. 5, caducs, munis chacun d'une écaille ciliée, multifide, à divisions terminées par une glande. Style nul. Stigmates 4, sessiles. Capsule 1 loculaire, à 5 valves loculicides. — Fl. solitaires terminales.

- Fl. blanches, à pét. striés de veines conniventes. Feuilles radicales cordiformes, en rosette. Tige portant 1 seule feuille cordiforme amplexicaule (Pl. XXXVI, fig. 4, 5). 488. **P. palustris** L. P. des marais  $\mathcal{Z}$ . E. A. Bois, prés. C.

## XI. — PYROLACÉES Lind.

Fls hermaphrodites, régulières. Calice persistant, divisé en 5 lobes. Pét. 5. Etam. 10, hypogynes, libres. Anthères extrorses, à 2 loges s'ouvrant par un pore terminal. Style fistuleux. Stigmate arrondi ou lobé. Ovaire supère. Capsule à 5 angles, à 5 loges, polysperme, à déhiscence loculicide. Graines à perisperme non appliqué. Albumen charnu; embryon droit. — Feuilles coriaces, persistantes, disposées en rosettes d'où partent les pédoncules florifères.

- 1 { Filets des étamines non dilatés 1. PYROLA.  
1 { Filets à base très dilatée 2. CHIMOPHILA.

## 1. PYROLA Tourn. Pirole. Pl. XXXVII,

Filets des étam. subulés, cylindriques ou trigones, non dilatés à la base. — Fl. blanches, roses ou verdâtres.

- 1 { Filets des étam. subulés, subcylindriques, ascendants dès la base. Bords des valves de la capsule tomenteux 1. EUPYROLA.  
1 { Filets subulés trigones, à base courbée en dehors. Valves à bords glabres 2. PARNASSIOÏDES.

### Sect. 1. — Eupyrolo.

- 1 { Style terminé par un anneau que surmontent les stigmates 2  
1 { Style dépourvu d'anneau 3

- 2 } Anthères presque *entières* au sommet. Calice à divisions très aiguës, lancéolées étroites, de moitié plus courtes que la corolle. — Feuilles subréni-formes arrondies (Pl. XXXVII, fig. 2).  
 Var.  $\beta$  *arenaria*, plus petite; pédicelles très courts; calice à divisions oblongues obtuses; dunes.
- 2 } Anthères *munies* au sommet de 2 cornes. Calice à divisions ovales-acuminées, 4 fois plus courtes que les pétales. — Feuilles petites, arrondies obtuses.
489. *P. rotundifolia* L.  
 P. à feuilles rondes  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Bois montueux. AR.
490. *P. chlorantha* Sw.  
 P. à fleurs vertes  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Lieux ombragés. RR.



Pl. XXXVII. — 1. *Monotropa Hypopitys*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Pyrola rotundifolia*, sommité, feuille, 1/2 gr. n. — 3. *P. minor*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. uniflora*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Chimophila unbellata*, sommité, 1/2 gr. n.

- 3 } Feuilles alternes, d'un vert gai, ovales-lancéolées, finement *dentées en scie*. — Hampe munie de quelques écailles. Fleurs petites, blanches, en grappe unilatérale très serrée.  
 3 } Feuilles *arrondies* obscurément crénelées, non *dentées en scie*
- 4 } Filets un peu *dilatés* à la base. Anthères *obcordées* émarginées au sommet. Fleurs en grappe *lâche, peu nombreuses, assez grandes* (environ 1 cent. de diam.), d'un blanc mêlé de rose.  
 4 } Filets *nullement dilatés* à la base. Anthères *oblongues*. Fleurs en grappe *serrée, assez nombreuses, petites* (env. 5 mm. de diamètre), blanches ou roses (Pl. XXXVII, fig. 3).
491. *P. secunda* L.  
 P. unilatérale  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. C.
492. *P. media* Sw.  
 P. moyenne  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Bois montueux. RR.
493. *P. minor* L.  
 P. petite  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Bois montueux. AR.

Sect. 2. — **Parnassioides** Koch.

- Fleur blanche, penchée, solitaire au sommet de la tige. Style sans anneau. Stigmates 5. Feuilles opposées ou verticillées, *dentées en scie* (Pl. XXXVII, fig. 4).
494. *P. uniflora* L.  
 P. uniflore  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. RR.

2. **CHIMOPHILA** Koch. Chimophile. Pl. XXXVII.

Filets des étamines trigones subulés supérieurement, *largement dilatés* à la base en une aile ciliée. — Fl. roses. Valves à bords *glabres*.

Flours 3-6 en ombelle. Calice à divisions ovales. Style nul ; stigmates capités. Pétales denticulés. Anthères bicornes. Feuilles verticillées, coriaces (Pl. XXXVII, fig. 5). **495. C. umbellata** Nutt. C. en ombelle ♂. E. Bois montueux. RR.

XII. — **MONOTROPÉES** Nutt.

Flours hermaph., régul., la terminale quinaire, les latérales binaires. Sép. 4-5, inégaux, persistants. Pét. 4-5, persistants, hypogynes. Etam. 8-10, hypogynes, libres. Anthères uniloculaires. Ovaire supère. Style 1 ; stigmaté crénelé. Capsule à 4-5 loges polyspermes, locuicides. Périsperme très lâche. — Pl. parasites colorées.

1. **MONOTROPA** L. Monotrope. Pl. XXXVII.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, connivents, gibbeux, subépéronnés. Etam. 8-10. Style infundibuliforme. Capsule à 4-5 loges.

Pl. charnue, d'un blanc jaunâtre. Feuilles remplacées par des écailles ovales, appliquées. Fl. jaunâtres en grappe terminale d'abord courbée en crosse. — Parasite sur divers arbres (Pl. XXXVII, fig. 1). **496. M. Hypopitys** L. M. Sucepin ♂. E. Bois. AR.

Var. *α glabra*, fl. glabres ; var. *β hirsuta*, fl. velues intérieurement.

XIII. — **RÉSÉDACÉES** DC.

Fl. hermaphrodites ou unisexuelles, irrégulières. Sép. 4-7, inégaux. Pét. 4-7, hypogynes, trimultifides, plus ou moins inégaux, alternes, caducs. Disque charnu, hypogyne, urcéolé, placé entre les pét. et les étam. Etam. 10-40, insérées sur le disque ; filets libres ou réunis à la base. Anthères introrses. Ovaire infère, ouvert supérieurement, à 3-5 carpelles soudés ou libres. Placentas ord. pariétaux. Ovules campulitropes. Capsule ouverte, indéhiscente, uniloculaire, polysperme ; quelquefois plusieurs carpelles déhiscentes monospermes. Embryon homotrope. Périsperme nul.

- |   |  |                  |
|---|--|------------------|
| 1 | } Carpelles <i>soudés</i> en une capsule à 3-6 angles, uniloculaire, <i>polysperme</i> , ouverte au sommet | 1. RESEDA.       |
|   |  | 2. ASTEROCARPUS. |

1. **RESEDA** L. Réséda. Pl. XXXVIII.

Carpelles 3-5, *soudés*. Capsule à 3-6 angles, uniloculaire, ouverte, *polysperme*. Placentas longitudinaux.

- |   |                                 |                         |                 |
|---|---------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | } Sép. et pét. 6. Stigmates 3-4 | 1. RESEDASTRUM.         |                 |
|   |                                 | Sép. 5. Stigmates 2-3-4 | 2. LEUCORESEDA. |
|   |                                 | Sép. 4. Stigmates 3     | 3. LUTEOLA.     |

Sect. 1. — **Resedastrum** Dub.

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | } Graines <i>noires</i> , lisses, <i>luisantes</i> . — Tiges et feuilles couvertes d'aspérités blanchâtres. Feuilles ondulées, les supérieures 1-2 pinnatifides. Bractées caduques (Pl. XXXVIII, fig. 2, 3).<br>Var. <i>β gracilis</i> , pl. grêle, diffuse ; divisions des feuilles linéaires mucronées ; capsules courtes. | <b>497. R. lutea</b> L.   |
|   |  | R. jaune ☉.               |
|   |  | E. A. Lieux incultes. CC. |
|   | } Graines <i>grises</i> , <i>ruqueuses</i> , <i>non luisantes</i>  |                           |

- 2 { Fleurs *odorantes*. Pédicelles 1 fois *plus longs* que le calice. — Calice non accrescent. Etam. non renflées sous l'anthère; pétales à lanières élargies au sommet.
- 3 { Fleurs *inodores*. Pédicelles environ *égaux* au calice
- 3 { Graines *rugueuses*. Calice à divisions *oblongues, très grandes à la maturité*. Pétales supérieurs concaves, *trouqués*; appendice à lanières linéaires. Capsule à 3 dents acuminées.
- 3 { Graines *ridées*. Calice à divisions *linéaires, non accrescentes*. Pét. sup. *dentés*, à appendices brièvement laciniés. Capsule à 2-3 dents triangulaires saillantes.
498. **R. odorata** L.  
R. odorant ①.  
Cultivé, qqf. subspont.
499. **R. Phyteuma** L.  
R. Raiponce ①.  
Æ. Lieux incultes. RR.
500. **R. Jacquin** Rehb.  
R. de Jacquin ①.  
Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 2. — **Leucoreseda** DC.

- 1 { Pédicelles *plus courts* que les bractées et le calice. Appendices des pét. trifides, à lobes obtus. Capsule *ovale-oblongue, à 4 angles*. Graines jaunes ou noires, *ponctuées*. Feuilles *pinnatifides*. Pl. *annuelle* (fig. 4, 5).
- 1 { Péd. *plus longs* que les bractées et le calice. Append. des pét. à 3-5 lanières lancéolées-linéaires. Capsule *globuleuse déprimée*. Graines *lisses, blanchâtres*. Feuilles *linéaires entières*. Pl. *vivace*.
501. **R. suffruticulosa** L.  
R. suffruticuleux ① ou ②.  
Æ. Côte méditerranéenne. AC.
502. **R. glauca** L.  
R. glauque 2.  
Æ. Montagnes. AR.

Sect. 3. — **Luteola** DC.

- Feuilles lancéolées, nombreuses, toutes entières. Pét. ord. 3, le sup. concave, à appendice lacinié. Graines luisantes. Fl. d'un jaune pâle en grappes très longues (Pl. XXXVIII, fig. 6, 7).  
Propriétés tinctoriales.
503. **R. Luteola** L.  
R. Gaude ②.  
Æ. Lieux arides. C.

2. **ASTEROCARPUS** Neck. Astérocarpe. Pl. XXXVIII.

- Carpelles 4-6, verticillés, *distincts, monospermes*, déhiscentes par la face interne.
- 1 { Sép. oblongs, *obtus*. Et. 7-9, à filets *glabres, solitaires* en face des 2 pét. supérieurs. Style latéral, *dépassant* le sommet des carpelles. — Feuilles radicales en rosette (Pl. XXXVIII, fig. 1).
- 1 { Sép. ovales, *aigus*. Et. 12-15, à filets *hérissés* ou scabres, 2 à 2 en face des 2 pét. supérieurs. Style latéral, *ne dépassant pas* le sommet des carpelles.
- Var.  $\beta$  *spathulæfolia*, feuilles caulinaires spatulées.
504. **A. sesamoïdes** Gay.  
A. faux-sésame 2.  
Æ. Montagnes. AC.
505. **A. Clusii** Gay.  
A. de Clusius 2.  
Æ. Lieux incultes. R.

XIV. — **POLYGALÉES** Juss.

Fl. irrégul., herm. Sép. 5, inégaux, les 3 extér. plus petits, herbacés, les 2 intérieurs (ailes) très larges, pétaloïdes. Pét. 3, inégaux, soudés avec les filets en un tube fendu supérieurement, l'inf. (carène) plus grand, concave, contenant les organes sexuels, tritobé ou lacinié. Et. 8, hypogynes, à filets formant un tube fendu réuni aux pét. Anthères dressées, uniloculaires, déhiscentes au sommet, attachées par la base, disposées en 2 faisceaux égaux opposés. Ovaire supère, à 2 carpelles soudés. Ovules solitaires, anatropes. Capsule comprimée, biloculaire, à déhiscence loculicide. Graines munies d'un arille. Albumen charnu, rarement nul. Embryon droit, à radicule rapprochée du hile.

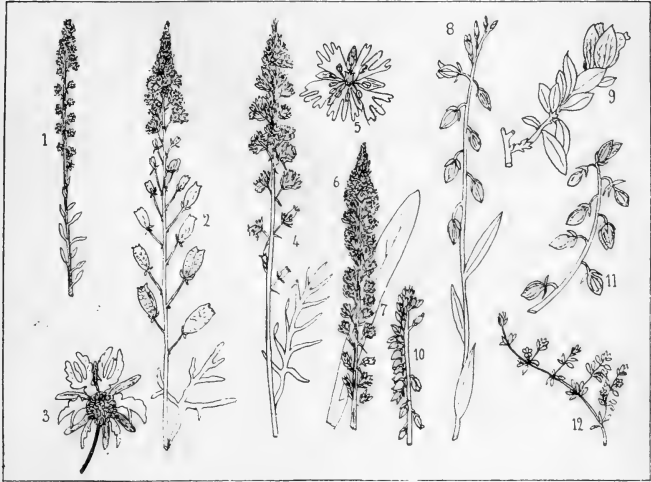
1. POLYGALA L. Polygala. Pl. XXXVIII.

Sép. 5, les 2 intérieurs plus grands, pétaloïdes. Capsule à 2 loges. Graines velues à arille trilobé.

- 1 { Corolle à crête multifide. — Filets soudés jusqu'au sommet en 2 faisceaux  
Carène de la corolle trilobée, dépourvue de crête dentelée

1. POLYGALON.

2. CHAMÆBUXUS.



Pl. XXXVIII. — 1. *Asterocarpus sesamoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Reseda lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Fleur, grossie. — 4. *R. suffruticulosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Fleur, grossie. 6. *R. Luteola*, sommité, 1/2 g. n. — 7. Feuille. — 8. *Polygala vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *P. Chamæbuxus*, rameau, 1/2 gr. n. — 10. *P. comosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. *P. calcarea*, sommité, 1/2 gr. n. — 12. *Frankenia pulverulenta*, rameau, réduit.

Sect. 1. — Polygalon DC.

- 1 { Ailes dépourvues de nervures, — munies d'une large bande verte longitudinale. Fleurs en grappes axillaires pauciflores (1-5). Fl. blanchâtres. 506. *P. rupestris* Pourr. P. des rochers ♂. Æ. Montagnes. RR.
- 2 { Ailes munies de 1-5 nervures  
Ailes à 1 seule nervure non ramifiée, — plus larges que la capsule. Fl. petites (3 mm.), en grappes lâches. Feuilles très épaisses. Fl. blanchâtres à carène purpurine. 507. *P. exilis* DC. P. grêle ♂. Æ. Lieux arides. RR.
- 3 { Ailes à 3-5 nervures ± rameuses  
Pl. annuelle. Feuilles linéaires-lancéolées très aiguës. — Fl. blanchâtres, à carène verte (8-9 mm.). Nervures des ailes rameuses, mais non anastomosées. 508. *P. monspeliaca* L. P. de Montpellier ♂. V. Æ. Lieux incultes. S-AR.
- 4 { Pl. bisannuelle ou vivace. Feuilles ovales ou lancéolées ± obtuses

- 4 { Bractée médiane *plus longue* que le pédic. pendant la floraison 5  
 { Bractée médiane *non plus longue* que le pédicelle 8  
 Bractées *non saillantes* au sommet de la grappe, les latérales *plus courtes* que le pédic. — Fl. ord. bleues. Tiges munies de feuilles larges en rosette, les rameaux de feuilles lancéolées (Pl. XXXVIII, fig. 41). 509. *P. calcarea* Sch. P. à éperon  $\mathcal{Z}$ . Æ. Bois montueux. AC.
- 5 { Bractées *saillantes* au sommet de la grappe avant la floraison, les latérales *plus longues* que le pédicelle 6  
 Ailes à 3-5 nervures à *peine* anastomosées au sommet, à nervilles presque libres. — Fleurs nombreuses en grappes terminales très serrées. Feuilles sup. lancéolées (Pl. XXXVIII, fig. 10). 510. *P. comosa* Schk. P. chevelue  $\mathcal{Z}$ . V. Æ. Coteaux arides. R.
- 6 { Ailes à 3-5 nervures *plusieurs fois* anastomosées au sommet 7  
 Grappes *lâches*. Bractées médianes *dépassant longuement* le bouton, et rendant la grappe *très chevelue* avant la floraison. Capsule aussi large que les ailes, *largement* ailée. 511. *P. rosea* Desf. P. rose  $\mathcal{Z}$ . V. Æ. Montagnes RR.
- 7 { Grappes *denses*. Bractées médianes *dépassant peu* le bouton, et rendant la grappe *peu chevelue*. Capsule *plus étroite* que les ailes, *étroitement* ailée. 512. *P. gariodiana* Jord. P. de Gariod  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. RR.
- 8 { Ailes *ciliées*, — presque aussi larges que longues, à 3 nervures anastomosées au sommet et surmontées de veinules réunies en arcades. Fl. blanches ou bleues. Grappes terminales. 513. *P. ciliata* Lebel. P. ciliée  $\mathcal{Z}$ . Æ. Lieux arides. RR.
- 9 { Ailes *non ciliées* 9  
 Saveur *amère*. même sur les échantillons secs 10  
 Saveur herbacée *non amère*, au moins sur le sec 11  
 Fleurs *bleues*, à ailes munies de nervures rameuses et un peu *anastomosées* au sommet. — Capsule débordant un peu les ailes. 514. *P. amara* Jacq. P. amère  $\textcircled{2}$  ou  $\mathcal{Z}$ . Æ. Prés des mont. R.
- 10 { Fleurs ord. *verdâtres* ou d'un bleu pâle, à ailes munies de nervures le plus souvent *simples*, ou à peine ramifiées. — Capsule bien plus large que les ailes. 515. *P. austriaca* Cr. P. d'Autriche  $\textcircled{2}$  ou  $\mathcal{Z}$ . Æ. Lieux humides. R.
- 11 { Var.  $\alpha$  *genuina*, capsule arrondie à la base; var.  $\beta$  *uliginosa*, capsule cunéiforme à la base. 516. *P. alpestris* Rchb. P. des Alpes  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. RR.
- 12 { Ailes à 3 nervures ramifiées au sommet, mais *non anastomosées*. Fl. assez *petites* (3-5 mm.). — Souche ligneuse. Feuilles supérieures elliptiques aiguës. 517. *P. depressa* Wend. P. déprimée  $\mathcal{Z}$ . Æ. Bois montueux. R.
- 12 { Ailes à nervures *très anastomosées*. Fl. assez *grandes* (7-10 mm.) 12  
 Feuilles inf. la plupart *opposées*, les sup. éparses. Tiges *étalées*. Fl. en grappes *pauciflores*, — paraissant latérales à la maturité. Fleurs bleues ou bleuâtres. 518. *P. vulgaris* L. P. vulgaire  $\mathcal{Z}$ . Æ. Bois, prés. CC.
- 12 { Feuilles toutes *alternés* ou éparses. Tiges *ascendantes*. Fl. en grappes le plus souvent allongées *multiflores*. — Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. XXXVIII, fig. 8).  
 $\beta$  *vestita*, pl. pubescente;  $\gamma$  *alpestris*, grappe courte dense;  $\delta$  *parviflora*, grappes courtes, denses; fl. petites; nervures des ailes moins ramifiées; capsule débordant les ailes dans tous les sens;  $\epsilon$  *oxyptera*, ailes cunéiformes aiguës, plus étroites et à peine plus longues que la capsule.

Sect. 2. — *Chamæbuxus* DC.

Pédoncules 1-2 flores, axillaires au sommet des rameaux. Feuilles sessiles, ovales, coriaces, épaisses. Sépale supérieur concave. Fl. jaunâtres maculées de rouge (Pl. XXXVIII, fig. 9). **519. P. Chamæbuxus** L. P. Petit-buis 2. E. Lieux arides. RR.

**XV. — FRANKÉNIACÉES** St-Hil.

Fl. régul., sessiles, axillaires. Calice tubuleux à 4-5 divisions égales, persistantes. Pét. 4-5, hypogynes; onget membraneux. Ét. 4-6, hypogynes, à filets persistants embrassant l'ovaire. Ovaire supère, sessile, à 3-4 angles, uniloculaire, à 3-4 placentas filiformes pariétaux; ovules sur 2 rangs, anatropes. Style 1; stigmates 3-4. Capsule à 3-4 valves portant les placentas dans leur milieu; déhiscence loculicide. Graines scabres; ombilic basilair; raphé filiforme longeant la graine. Albumen farineux. Embryon droit, placé au centre de l'albumen.

**1. FRANKENIA** L. Frankénie. Pl. XXXVIII.

Étam. à filets larges, subulés. Style filiforme, tripartit; stigmates internes. Capsule polysperme à 3-5 valves.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles <i>obovales</i> , rétuses, pulvérulentes en dessous. Racine fibreuse, grêle, <i>annuelle</i> . — Pétiole cilié; tiges rameuses (Pl. XXXVIII, fig. 12). | <b>520. F. pulverulenta</b> L.  |
|   |   | Feuilles <i>linéaires</i> . Souche <i>vivace</i> .  | F. pulvérulente ①.<br>E. Côte méditerran. AC.   |
| 2 | { | Tiges <i>velues soyeuses</i> . Calices <i>hérissés</i> . — Feuilles à bords enroulés, glabres ou velues, à base ciliée. Tiges étalées très rameuses.            | <b>521. F. intermedia</b> DC.   |
|   |   | Tiges et calices <i>glabres</i> . — Feuilles à bords enroulés, glabres, à base ciliée. Tiges étalées très rameuses.   | F. intermédiaire 2.<br>E. Côte méditerran. AR.<br><b>522. F. lævis</b> L.<br>F. lisse 2.<br>E. Côtes maritimes. AR. |

**XVI. — SILÉNÉES** DC.

Fl. régul., hermaphrod., dioïques ou polygames. Calice à 5-6 dents, à estivation imbricative. Pét. 5, onguculés, insérés comme les étam. au sommet d'un stipe (carpophore) qui porte l'ovaire. Étam. 5-10, à filets quelquefois un peu soudés à la base. Anthères biloculaires à déhiscence longitudinale. Styles 2-5; stigmates internes. Ovaire supère. Capsule plus ou moins longuement stipitée, polysperme, uniloculaire, s'ouvrant par 4-10 dents terminales; rarement une baie indéhiscente. Placenta central. Graines munies d'un endosperme; embryon droit et central ou courbé périphérique. — Feuilles opposées, souvent connées, jamais stipulées.

**Lychnidées** A. Braun.

Calice muni de nervures commissurales. Styles 3-5.

- |   |   |   |                |                |
|---|---|---|----------------|----------------|
| 1 | { | Fruit <i>bacciforme</i>   | 1. CUCUBALUS.  | 2              |
|   |   | Fruit <i>capsulaire</i>   |                |                |
| 2 | { | Capsule à valves ou dents <i>en nombre double</i> de celui des styles                                     | 3. MELANDRIUM. | 3              |
|   |   | Capsule à valves <i>en nombre égal</i> à celui des styles   |                |                |
| 3 | { | Flours <i>hermaphrodites, polygames ou irrégulièrement dioïques</i> . Styles 3                            | 2. SILENE.     | 3. MELANDRIUM. |
|   |   | Flours <i>régulièrement dioïques</i> . Styles 5   |                |                |
| 4 | { | Capsule à déhiscence <i>loculicide</i> ; commissures rencontrant la base des styles                       | 4. VISCARIA.   | 5              |
|   |   | Capsule à déhiscence <i>septicide</i> ; styles insérés sur le prolongement de la ligne médiane des valves |                |                |

- 5 { Pétales *dépourvus de coronule*  
 Pétales *appendiculés à la gorge*  
 6 { Graines *lisses et luisantes*  
 Graines *tuberculeuses*

7. AGROSTEMMA.

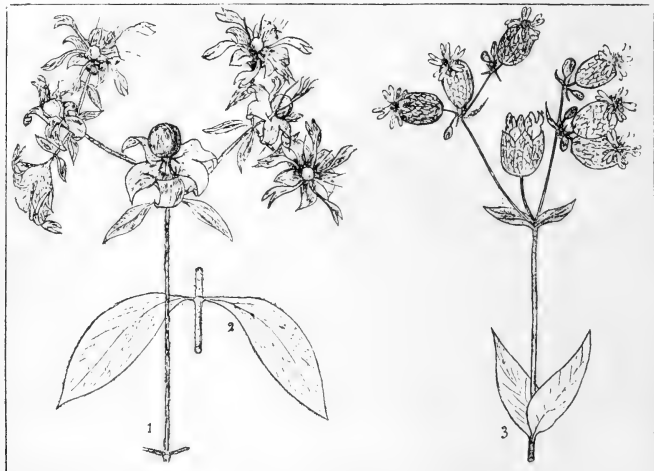
5. PETROCOPTIS.

6. LYCHNIS.

6

1. **CUCUBALUS** Gærtn. Cucubale. Pl. XXXIX.

Calice à 5 divisions lancéolées. Pét. à estivation imbricative, munis d'une coronule; onglet cunéiforme, dépourvu de bandelettes ailées. Étam. 10. Styles 3. Fruit *bacciforme*, cloisonné. Graines lisses, à ombilic latéral.



Pl. XXXIX. — 1. *Cucubalus bacciferus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — Feuilles. — 3. *Silene inflata*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. penchées, d'un vert blanchâtre. Calice campanulé, en coupe à la maturité. Pétales à 2 lobes aigus. Baie noire. Graines noires luisantes (Pl. XXXIX, fig. 1, 2). **523. C. bacciferus** L. C. à baies 2'. E. Haies, buissons. AR.

2. **SILENE** L. Silèae. Pl. XXXIX, XL.

Calice à 5 dents. Pét. pourvus ou privés de coronule (écailles), à onglet cunéiforme dépourvu de bandelettes ciliées. Et. 10. Styles *normalement* 3, rarement 4 ou 5. Capsule à dents en nombre double de celui des styles. Graines réniformes, *tuberculeuses*; ombilic latéral.

- 1 { Calice *renflé vésiculeux, écarté de la capsule*  
 Calice *non renflé, distendu ou rompu par la capsule*  
 2 { Calice à 20 nervures *inégaies* anastomosées dès la base  
 Calice à 30 nervures *subégales* convergentes au sommet  
 3 { Calice à 10-20 nervures *anastomosées au sommet*  
 Calice à 10 nervures *larges saillantes, séparées par des bandes membraneuses translucides nettement circonscrites*

2

3

1. BEHEN.

2. CONOÏMORPHA.

3. EUSILENE.

4. LYCHNIODES.



Sect. 1. — **Behen** Mönch.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Bractées <i>herbacées</i>   | 2  |
|   | Bractées plus ou moins <i>scarieuses</i> , ou nulles  | 3  |
|   | Pét. munis à la gorge de 2 <i>écailles</i> aiguës. Graines couvertes de <i>tubercules</i> coniques. Capsule à stipe de moitié <i>plus court</i> qu'elle. — Fl. blanches, polygames ou dioïques. | 524. <b>S. maritima</b> With.<br>S. maritime 2.<br>Æ. Côtes maritimes. AC. |
| 2 | Pét. munis à la gorge de 2 <i>bosses</i> . Graines seulement <i>chagrînées</i> . Capsule à stipe environ aussi <i>long</i> qu'elle. — Fl. blanches, petites, en cyme dichotome.                 | 525. <b>S. Thorei</b> Duf.<br>S. de Thore 2.<br>Æ. Galets maritimes. R.    |
| 3 | Pétales <i>munis</i> d'une coronule   | 4  |
|   | Pét. <i>dépourvus</i> de coronule   | 5  |
|   | Styles <i>épaissis</i> au sommet. Capsule ovoïde-globuleuse, <i>arrondie</i> au sommet. — Feuilles ord. larges ovales. Fl. blanches, rarement purpurines (Pl. XXXIX, fig. 3).                   | 526. <b>S. inflata</b> Sm.<br>S. enflé 2.<br>Æ. Moissons. C.               |
| 4 | Var. $\beta$ <i>pubescens</i> , pl. pubescente; var. $\gamma$ <i>minor</i> , feuilles étroites linéaires.   |  |
|   | Styles <i>non épaissis</i> au sommet. Capsule ovoïde, contractée et <i>rétrécie</i> en cône au sommet. — Feuilles relativement plus longues que dans <i>S. inflata</i> .                        | 527. <b>S. Tenoreana</b> Coll.<br>S. de Tenore 2.<br>Æ. Corse. R.          |
|   | Fleurs <i>penchées</i> , en cyme dichotome régulière pauciflore. Capsule <i>ovoïde</i> . Feuilles <i>non ciliées</i> . — Fl. blanches. Plante glauque.  | 528. <b>S. commutata</b> Guss.<br>S. changé 2.<br>Æ. Montagnes, Corse. R.  |
| 5 | Fl. <i>dressées</i> , le plus souvent solitaires terminales. Capsule <i>globuleuse</i> . Feuilles <i>ciliées</i> -spinuleuses, un peu épaisses. — Fl. blanches ou violettes.                    | 529. <b>S. alpina</b> Th.<br>S. des Alpes 2.<br>Æ. Montagnes. R.           |

Sect. 2. — **Conoïmorpha** Oth.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Pl. simplement <i>pubescente</i> , grisâtre. Feuilles <i>linéaires</i> . Pétales <i>échancrés</i> . Calice <i>assez court</i> (15 mm. au plus) conique. Capsule régulièrement <i>ovoïde</i> . — Fl. roses.   | 530. <b>S. conica</b> L.<br>S. conique ①.<br>Æ. Sables maritimes. AC.    |
|   | Var. <i>subuniflora</i> , tige naine pauciflore  |  |
|   | Pl. pubescente <i>glanduleuse</i> . Feuilles <i>lancéolées</i> . Pét. <i>denticulés</i> crénelés. Calice <i>assez long</i> (2 cent. au moins), renflé à la base. Capsule <i>globuleuse à sa base</i> , puis longuement <i>acuminée</i> (Pl. XL, fig. 1). | 531. <b>S. conoïdea</b> L.<br>S. en cône ①.<br>Æ. Champs sablonneux. RR. |

Sect. 3. — **Eusilene** Godr.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Fl. <i>penchées</i> , solitaires ou en grappes <i>unilatérales</i>  | 2   |
|   | Fl. <i>solitaires dressées</i> , ou <i>penchées non en grappes unilatérales</i>   | 9   |
| 2 | Fl. en grappe unilatérale <i>trichotome</i> , — grandes, blanches ou purpurines, infléchies à chaque nœud. Écailles des pét. <i>lancéolées</i> . Thécapore pubescent. Graines à dos plan. Pét. bifides. | 532. <b>S. nutans</b> L.<br>S. penché 2.<br>Æ. Lieux arides. AR.    |
|   | Fl. <i>solitaires</i> terminales ou en grappe unilatérale <i>simple</i>   | 3   |
| 3 | Étam. à filets <i>velus</i> . Pét. <i>entiers</i> ou <i>trilobés</i> , — appendiculés. Capsule subsessile. Fl. petites, blanches ou roses. Calice presque laineux, non ombiliqué (Pl. XL, fig. 2).      | 533. <b>S. gallica</b> L.<br>S. de France ①.<br>Æ. A. Moissons. AC. |

- Var.  $\beta$  *divaricata*, capsules étalées, les inf. réfléchies.
- Étam. à filets *glabres*. Pét. *bifides* ou bilobés
- Calice claviforme, insensiblement *atténué du sommet à la base*. Capsule non 5 fois plus longue que son stipe
- 4 Calice *cylindrique*. Capsule 5 fois plus longue que son stipe. — Fl. petites, ord. blanches. Graines à dos canaliculé. Calice non ombiliqué.
534. **S. nocturna** L.  
S. nocturne ①.  
Æ. Moissons. AR.
- Var.  $\beta$  *brachypetala*, pétales plus courts que le calice;  $\gamma$  *nyctantha*, fl. vertes.
- 5 Graines *planes* sur le dos
- Graines *canaliculées* sur le dos



Pl. XL. — 1. *Silene conoidea*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *S. gallica*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *S. Saxifraga*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *S. Cali-rosa*, sommet, 1/2 gr. n.

- Pét. à onglet *non auriculé*. Carpophore pubescent, *égalant* la capsule. Bractées *herbacées*. — Pl. hêrissée de poils blancs. Fl. roses, moyennes. Pl. annuelle.
- 6 Pét. à onglet *auriculé*. Carpophore pubescent, *plus court* que la capsule. Bractées *scarieuses* aux bords, ciliées. — Fl. blanches ou rouges. Pl. vivace.
535. **S. hispida** Desf.  
S. hispide ①.  
Æ. Corse. RR.
- 7 Fl. *solitaires au sommet de la tige* et des rameaux, — assez grandes, roses. Pl. couverte de poils appliqués. Capsule plus courte que le carpophore.
536. **S. ciliata** Pourr.  
S. cilié 2.  
Æ. Montagnes. AR.
- 8 Fl. *assez petites* (8 mm. de diam.). Calice *ombiliqué* à la base, — velu glanduleux, à dents obtuses ciliées. Fl. blanches en dessus, purpurines ou vertes en dehors.
537. **S. pubescens** Lois.  
S. pubescent ①.  
Æ. Sables marit., Corse. AC.
- 8 Fl. *assez grandes* (env. 15 mm. de diam.). Calice *non ombiliqué* à la base, — pubescent, à dents aigüés. Fl. roses. Pétales bipartits.
538. **S. nicæensis** All.  
S. de Nice ②.  
Æ. Côtes marit., S.-AR.
539. **S. bipartita** Desf.  
S. bipartit ①.  
Æ. Corse. R.

- 9 { Calice *non contracté* au sommet à la maturité 10  
 { Calice *contracté* au sommet à la maturité 23  
 { Fl. polygames ou dioïques, *très petites*, vertes, à  
 10 { calice court, *fasciculées* aux nœuds le long des  
 axes, et disposées en longues grappes spiciformes. Capsule *subsessile*. 540. **S. Otites** Sm.  
 S. Otitès 2.  
 .Æ. Lieux arides. AC.
- 11 { Fl. ord. hermaphrodites, = *grandes, non fascicu-*  
*lées*. Carpophore *assez long* 11  
 { Capsule *dépourvue de cloisons*. — Fleurs dressées, 541. **S. Requiinii** Oth.  
 S. de Requier 2.  
 .Æ. Mont. de Corse. AR.
- 12 { Capsule *cloisonnée* 12  
 { Calice *oblong ou campanulé* 13  
 { Calice *obconique ou en massue* 15
- 13 { Pét. *subinclus*, assez profondément *bifides, dépour-*  
*vus* d'écaillés à la gorge. — Bractées aiguës. 542. **S. inaperta** L.  
 S. à pétales inclus ①.  
 .Æ. Champs arides. R.  
 { Feuilles toutes linéaires aiguës. Fl. petites,  
 roses. Pl. hérissée.  
 { Pét. = *exsertes, entiers ou émarginés, munis*  
 d'écaillés à la gorge 14
- 14 { Calice *oblong*. Pét. à écaille *bipartite*. Feuilles 543. **S. sedoides** Jacq.  
 S. faux-Orpin ①.  
 V. .Æ. Rochers. RR.  
 { charnues toutes *obtus*, à base ciliée, les inf.  
 spatulées. — Pl. de 5-10 cent., visqueuse. Fl.  
 roses, petites, en cyme dichotome.
- 15 { Calice court, *campanulé*. Pét. à écaille *émarginée*. 544. **S. acaulis** L.  
 S. sans tige 2.  
 .Æ. Montagnès. AC.  
 { Feuilles linéaires *aiguës*. — Pl. de 2-10 cent. Fl.  
 roses ou blanches, petites, solitaires terminales,  
 souvent dioïques.  
 { Pét. *quadrilobés*. Graines à dos *bordé de longues*  
*papilles* brunes claviformes. — Fl. petites,  
 blanches ou roses, en grappe lâche pauciflore. 545. **S. quadrifida** L.  
 S. quadrifide 2.  
 .Æ. Rochers humides. AR.  
 { Feuilles linéaires.  
 { Pét. *entiers ou bifides*. Graines simplement *cha-*  
*grinées* 16
- 16 { Pétales simplement *émarginés* 17  
 { Pétales *bipartits* ou *bifides* 18
- 17 { Calice *allongé, en massue* à la maturité, *plus long*  
 que le pédicelle. Pl. *annuelle*, de 1-4 déc. Feuilles 546. **S. Armeria** L.  
 S. Arméria ①.  
 .Æ. Bois pierreux. R.  
 { *larges*, les inf. obovales obtuses. Capsule  
*plus courte* que le carpophore. Fl. en cyme  
 corymbiforme.
- 18 { Calice *court, en toupie* à la maturité, *plus court*  
 que le pédicelle. Pl. *vivace* de 5-25 cent. Feuilles 547. **S. rupestris** L.  
 S. des rochers 2.  
 .Æ. Montagnes. AC.  
 { linéaires lancéolées. Capsule 4-5 fois *plus longue*  
 que le carpophore. — Fl. petites.  
 { Pl. *annuelle*. Écaillés des pétales *entières aiguës*. 548. **S. portensis** L.  
 S. des ports ①.  
 .Æ. A. Lieux sablonneux. AC.  
 { — Pét. à ongle *auriculé*. Fl. blanches en dessus,  
 rouges en dessous, en grappe lâche. Feuilles  
 linéaires.
- 19 { Pl. *vivace*. Écaillés *bifides ou crénelées*, rarement 19  
 entières  
 { Carpophore *pubescent*. — Fl. blanches veinées de vert,  
 assez grandes, solitaires terminales. Calice ombi- 549. **S. corsica** DC.  
 S. de Corse 2.  
 V. .Æ. Côtes marit., Corse. — AC
- 20 { Carpophore *glabre* 20  
 { Graines à dos *canaliculé* 21  
 { Graines à dos *plan* 22
- 21 { Bractées *scarieuses* aux bords. Écaillés des pét. 550. **S. pauciflora** Salzm.  
 S. pauciflore 2.  
 .Æ. Rochers, Corse. — AC.  
 { courtes, *bifides*. Onglet *non auriculé*. Calice  
*faiblement* ombiliqué, à *peine pubescent*. — Fl.  
 blanches veinées de pourpre.

- 21 } Bractées *herbacées*. Écailles des pét. *tronquées denticulées*. Onglet *auriculé cilié*. Calice *fortement ombiliqué, pubescent glanduleux*. — Fl. roses veinées de rouge. 551. *S. vallesia* L.  
S. du Valais  $\neq$ .  
Æ. Montagnes. R.
- Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles glanduleuses, lancéolées;  $\beta$  *graminea*, feuilles étroites non glanduleuses.
- 22 } Calice *allongé, claviforme* à la maturité, à dents *arrondies*. Graines *grisâtres*. Écailles des pét. *aiguës, entières*. — Fl. d'un jaune verdâtre extérieurement. 552. *S. multicaulis* Guss.  
S. à tiges nombreuses  $\neq$ .  
Æ. Mont., Corse. — AR.
- Calice *obconique, déchiré* à la maturité, à dents *aiguës*. Graines *noires*. Écailles des pét. *obtusés*. — Fl. jaunâtres ou rougeâtres en dehors (Pl. XL, fig. 3). 553. *S. Saxifraga* L.  
S. Saxifrage  $\neq$ .  
Æ. Rochers. R.
- 23 } Fleurs en grappe *irrégulière ou dichotome* 24  
Fleurs en grappe *pyramidale trichotome* 26
- 24 } Capsule *dépourvue de cloisons*. — Calice *ovoïde* à la maturité. Carpophore *velu*, bien plus court que la capsule. Graines *noires*. Fl. roses en dedans, jaunâtres en dehors, grandes. 554. *S. noctiflora* L.  
S. noctiflore ①.  
Æ. Champs calcaires. R.
- Capsule *cloisonnée* 25
- 25 } Fl. *longuement* pédicellées, à pédicelles bien *plus longs* que les bractées. Calice *subglobuleux* à la maturité. Onglet *non auriculé*. Capsule *globuleuse conique*. — Fl. petites, roses, en grappe. 555. *S. cretica* L.  
S. de Crête ①.  
Æ. Champs de lin. R.
- Fl. *brièvement* pédicellées, à pédic. *plus courts* que les bractées. Calice *cylindrique-oblong*. Onglet *auriculé*. Capsule *oblongue acuminée*. — Fl. petites, rouges. Pl. très visqueuse. 556. *S. Muscipula* L.  
S. Attrape-mouches ①.  
Æ. Lieux stériles. R.
- 26 } Pét. à onglet *auriculé cilié*, — bossus à la gorge. 557. *S. italica* Pers.  
S. d'Italie  $\neq$ .  
Æ. Lieux arides. R.
- Capsule *égale* au carpophore. Fl. roses ou blanches, en grappe lâche, pyramidale, large. Graines à dos plan. 27
- 27 } Pét. à onglet *non auriculé cilié* 27  
Carpophore *plus long* que la capsule. Calice *ombiliqué, à dents arrondies*. Panicule *ample*, atteignant 60 cent. en largeur. — Fl. dépourvues de corolle. Tige grosse, fistuleuse. 558. *S. crassicaulis* Wk.  
et C.  
S. à tige épaisse ② ou  $\neq$   
Æ. Rochers. RR.
- Carpophore *plus court* que la capsule. Calice *non ombiliqué* à dents *subaiguës*. Panicule *moins ample* 28
- 28 } Pétales *dépourvus de coronule* 29  
Pétales *munis* à la gorge de 2 écailles longues bifides. — Fl. grandes, blanches, jaunâtres en dehors, en grappe lâche, pyramidale; pédicelles assez longs. 559. *S. paradoxa* L.  
S. paradoxal  $\neq$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 29 } Graines à dos *canaliculé*. Calice à dents *subobtusés*. 560. *S. velutina* Pourr.  
S. velouté  $\neq$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.
- Fleurs blanches, brièvement pédicellées, en grappe ovale, *dense*, régulièrement trichotome.
- Feuilles tomenteuses.
- Graines à dos *plan*. Calice à dents *aiguës, lancéolées*. Fl. blanches ou rosées, brièvement pédicellées, en grappe large, *lâche*, pyramidale. — Pl. tomenteuse. 561. *S. Salzmanni* Bad.  
S. de Salzmann  $\neq$ .  
Æ. Corse. AC.

Sect. 4. — *Lychnioides* GG.

- 1 } Calice *contracté* au sommet à la maturité. — Fl. roses en grappe lâche. Anthères linéaires. Calice non ombiliqué. Pétales *obcordés*, munis d'une écaille bifide (Pl. XL, fig. 4). 562. *S. Coeli-rosa* GG.  
S. Rose-du-Ciel ①.  
V. Lieux incultes. RR.
- Calice *non contracté* au sommet

1. Fl. à pédicelle *anguleux*. Calice *non ombiliqué*, à nervures *carénées*, et à dents *triangulaires*. Anthères *oblongues*. — Fl. roses en grappe dichotome très lâche.
2. Fl. à pédicelles *non anguleux*. Calice *ombiliqué* à la base, à nervures *obtusées* et à dents *lancéolées*. Anthères *ovales-arrondies*. — Pl. molle d'un vert tendre.
563. **S. Loiseleurii** GG.  
S. de Loiseur ①.  
V. Lieux arides. RR.
564. **S. læta** GG.  
S. agréable ①.  
Æ. Landes. RR.

### 3. MELANDRIUM Rœhl. Mélandre. Pl. XLI.

Calice à 5 dents. Pét. 5, longuement onguiculés, à limbe bifide appendiculé à la base. *Styles* 5. Capsule ovoïde uniloculaire s'ouvrant au sommet par 10 dents. — Fl. grandes, *dioïques*, en cyme dichotome lâche. Graines *tuberculeuses*.



Pl. XLI. — 1. *Melandrium dioicum*, sommité de la plante femelle, 1/2 gr. n. — 2. Fleur mâle. — 3. Capsule. — 4. *M. sylvestre*, capsule. — 5. *Viscaria alpina*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Lychnis Flos-Jovis*, sommité, 1/2 gr. n.

1. Capsule à dents *roulées en dehors*  
Capsule à dents *dressées*. — Calice ovoïde subglobuleux dans les fleurs femelles. Fl. ord. blanches, odorantes le soir. Graines tuberculeuses, à dos plan (Pl. XLI, fig. 1, 2, 3).
- Var.  $\beta$  *flore roseo*, fleurs roses, RR.
2. Graines *canaliculées* sur le dos, munies de tubercules *obtus*. Fleurs des dichotomies *longuement* pédicellées. Rameaux *divariqués*. — Fl. blanches ou roses.
- Graines *planées* sur le dos, munies de tubercules *aigus*. Fleurs des dichotomies *brièvement* pédicellées. Rameaux *non divariqués*. — Capsule petite; fleurs *purpurines* (Pl. XLI, fig. 4).
- Var.  $\beta$  *flore pallido*, fl. blanchâtres, RR.
565. **M. dioicum** CG.  
M. dioïque  $\sigma$ .  
Æ. Lieux incultes. CC.
566. **M. macrocarpum** W.  
M. à gros fruit  $\sigma$ .  
Æ. Buissons. RR.
567. **M. sylvestre** Rœhl.  
M. des bois  $\sigma$ .  
Æ. Bois humides. AC.

4. **VISCARIA** Rœhl. Viscaire. Pl. XLI.

Calice à 5 dents. Pét. à limbe plan, appendiculés. Onglet cunéiforme dépourvu de bandelettes ailées. Etam. 10. *Styles* 5, glabres, *insérés sur le prolongement des commissures du fruit*. Capsule à déhiscence *loculicide*, cloisonnée. Valves 5, opposées aux divisions du calice. Graines tuberculeuses; ombilic latéral.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Calice en massue à la maturité, <i>ombiliqué</i> . Fl. lilas, en grappe oblongue <i>interrompue</i> . Pét. émarginés, à onglet <i>auriculé</i> . — Pl. glabre, visqueuse, de 3-6 déc.                   | 568. <b>V. purpurea</b> Wimm.<br>V. purpurine 2.<br>Æ. Prés, bois. AR. |
|   |   | Calice <i>campanulé non ombiliqué</i> . Fl. roses ou blanches, en grappe dense corymbiforme. Pét. bifides, à onglet <i>non auriculé</i> . — Pl. de 5-10 cent., glabre, non visqueuse (Pl. XLI, fig. 5). | 569. <b>V. alpina</b> Fr.<br>V. des Alpes 2.<br>Æ. Montagnes. AR.      |

5. **PETROCOPTIS** Br. Pétrocopte.

Calice à 5 dents. Pét. appendiculés. Onglet dépourvu de bandelettes ailées. Et. 10. *Styles* 5-10, glabres, *insérés sur le prolongement de la ligne médiane des valves* de la capsule. Capsule non cloisonnée, à déhiscence *septicide*; valves en nombre égal à celui des styles, opposées aux divisions du calice. Graines lisses luisantes; ombilic latéral barbu.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. blanches en cyme dichotome lâche. Pét. entiers, munis d'écaillés linéaires aiguës. Feuilles ovales ou oblongues cordiformes. Pl. glabre, glauque, de 5-15 cent. | 570. <b>P. pyrenaïca</b> Br.<br>P. des Pyrénées 2.<br>Æ. Montagnes. RR. |
|---|---|

6. **LYCHNIS** L. Lychnide. Pl. XLI, XLII.

Calice à 5 dents. Pét. *appendiculés*. Onglet dépourvu de bandelettes ailées. *Styles* 5, *insérés sur le prolongement de la ligne médiane* des valves. Capsule non cloisonnée, à déhiscence *septicide*. Valves 5, opposées aux divisions du calice. Graines *tuberculeuses* à funicules allongés.

- |   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 1 | } | Calice à nervures égales, à dents non tordues. Pét. à limbe 2-4 fide       | 1. COCCYGANTHE.     |
|   |   | Calice à nervures inégales, à dents tordues. Pét. à limbe <i>subentier</i> | 2. PSEUDAGROSTEMMA. |

Sect. 1. — **Coccyganthe** Rehb.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Pétales divisés <i>jusqu'au milieu</i> en 4 lobes linéaires, munis à la gorge de 2 écaillés bifides. Fl. roses en grappes lâches. Capsule <i>subglobuleuse</i> . — Pl. visqueuse rougeâtre (Pl. XLII, fig. 1).       | 571. <b>L. Flos-cuculi</b> L.<br>L. Fleur-de-coucou 2.<br>V. Æ. Prés, bois. CC. |
|   |   | Pétales divisés <i>jusqu'au quart</i> du limbe en 2 lobes arrondis, munis à la gorge de 2 écaillés <i>lancéolées</i> . Fl. purpurines en grappe dense corymbiforme. Capsule <i>oblongue</i> aiguë (Pl. XLI, fig. 6). | 572. <b>L. Flos-Jovis</b> Lmk.<br>L. Fleur-de-Jupiter 2.<br>Æ. Montagnes. AR.   |

Sect. 2. — **Pseudagrostemma** Braun.

- |   |  |
|---|--|
| Fl. grandes, purpurines, en grappe lâche. Pét. munis de 2 écaillés <i>lancéolées</i> aiguës. Feuilles épaisses, blanches tomenteuses. Pl. de 4-7 déc., tomenteuse, molle (Pl. XLI, fig. 2). | 573. <b>L. Coronaria</b> Lmk.<br>L. Coronaire 2.<br>Æ. Lieux pierreux. RR. |
|---|--|

7. **AGROSTEMMA** L. Agrostemme. Pl. XLII.

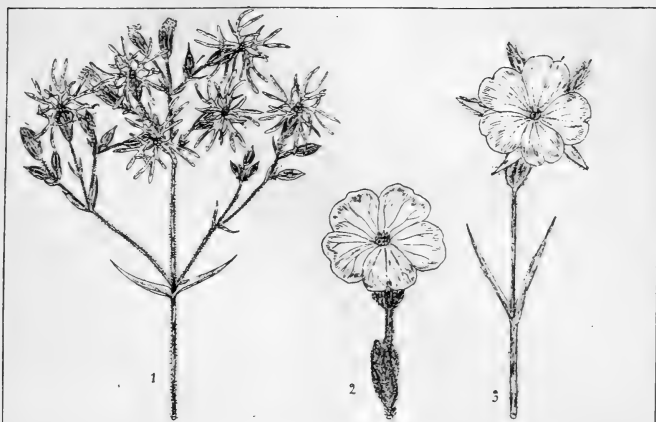
Calice à 5 dents linéaires très longues. Pét. plans, émarginés, *non appendiculés*. Onglet muni de bandelettes ailées. Et. 10. *Styles* 5, velus, *insérés sur le prolongement de la ligne médiane* des valves. Valves 5, alternes avec les divisions du calice. Capsule non cloisonnée à déhiscence *septicide*. Graines *tuberculeuses*.

Fl. grandes, purpurines ou blanches, solitaires terminales. Calice muni de côtes saillantes, non ombiliqué. Feuilles linéaires aiguës. Pl. ord. très velue (Pl. XLII, fig. 3).

574. **A. Githago** L.

A. Nielle ①.

E. Moissons. CC.



Pl. XLII. — 1. *Lychnis flos-cuculi*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Coronaria*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Agrostemma Githago*, fleur, 1/2 gr. n.

**Dianthées** A. Braun.

Calice dépourvu de nervures commissurales. Styles 2.

- |   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| 1 | { Fleurs munies à la base de 2-6 écailles formant un calicule                      | 3. DIANTHUS.   | 2 |
|   | { Fleurs dépourvues de calicule  |                |   |
| 2 | { Graines lisses, scutiformes, à bords involutés, apiculées, à ombilic subterminal | 4. VELEZIA     | 3 |
|   | { Graines tuberculeuses, réniformes, à ombilic latéral                             |                |   |
| 3 | { Calice à tube cylindrique  | 1. SAPONARIA.  |   |
|   | { Calice à tube à 5 côtés  | 2. GYPSOPHILA. |   |

**1. SAPONARIA** L. Saponaire. Pl. XLIII.

Calice dépourvu de calicule, cylindrique tubuleux, à 15-25 nervures non commissurales. Et. 10. Styles 2. Capsule oblongue à cloisons rudimentaires ou nulles. Valves 4. Graines tuberculeuses, réniformes; embryon circulaire; ombilic latéral.

- |   |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| 1 | { Fl. dépourvues de coronule, solitaires dans les bifurcations de la tige, — sur des pédicelles filiformes. Pétales subentiers, purpurins. Fl. petites. | 575. <b>S. orientalis</b> L. |   |
|   | { Fl. munies d'une coronule, en fascicules ou en grappes  | S. orientale ①.              | 2 |
| 2 | { Fl. en grappes disposées en corymbe lâche ou en panicule  | E. Montagnes. RR.            | 3 |
|   | { Fl. en fascicules disposés en corymbe dense   |                              | 4 |

- 3 } Calice *glabre*. Pét. à limbe subémarginé, muni à la gorge de 2 *écailles planes*. — Pl. presque glabre. Tiges fleuries dressées. Fl. grandes, roses ou blanches (Pl. XLIII, fig. 1).  
Propriétés amères, toniques. — On l'emploie en guise de savon pour nettoyer les étoffes de laine. — Var. *flore pleno*, fleurs doubles, RR.
576. **S. officinalis** L.  
S. officinale 2.  
Æ. Haies, fossés. AC.
- 3 } Calice *velu visqueux*. Pét. à limbe subémarginé, muni à la gorge de 2 *bosses obtuses*. — Pl. velue. Tiges fleuries étalées en cercle, ascendantes. Fl. roses  
Var.  $\beta$  *gracilior*, fl. assez petites, 1-3 au sommet des rameaux; pl. grêle.
577. **S. repens** Lmk.  
S. rampante 2.  
Æ. Montagnes. RR.



Pl. XLIII. — 1. *Saponaria officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Gypsophila muralis*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 4 } Feuilles *carénées* en dessous. Fleurs *d'un rose vif*. Pétales munis à la gorge de 2 *longues écailles subulées*. — Calice oblong, ombilique. Fl. en grappe serrée. Pl. de 5-15 cent.
578. **S. cespitosa** DC.  
S. cespiteuse 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 4 } Feuilles *planes*. Fl. *jaunes*. Pét. munis d'*écailles très courtes*
- 5 } Pétales à limbe *oblong-obové*. Etam. à *peine aussi longues* que les pét. Plante *velue*. Feuilles *toutes lancéolées linéaires*. — Fleurs moyennes.
579. **S. lutea** L.  
S. jaune 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 5 } Pétales à limbe *linéaire*. Etamines *dépassant la corolle* de la longueur du limbe des pét., flexueuses. Pl. *glabre*. Feuilles *inférieures spatulées*. — Fl. petites.
580. **S. bellidifolia** Sm.  
S. à feuilles de pâquerette 2.  
Æ. Montagnes. RR.

## 2. GYPSOPHILA L. Gypsophile. Pl. XLIII.

Calice *dépourvu de calicule*, à 5 segments, tubuleux, à 5 angles, membraneux sur les commissures. Pét. 5, dépourvus de coronule. Styles 2. Capsule à 4 valves. Graines sessiles, réniformes, *tuberculeuses*; ombilic latéral. Embryon circulaire.

- 1 } Pét. *convergens* à la gorge. Onglet *linéaire*, muni de 2 *bandelettes* ailées. Calice *ovoïde*
- 1 } Pét. *non convergens* à la gorge. Onglet *cunéiforme* dépourvu de *bandelettes* ailées. Calice *campanulé*
1. VACCARIA.
2. EUGYPSOPHILA.



Sect. 1. — *Vaccaria* Dod.

Fl. roses en grappe corymbiforme lâche. Pét. à limbe obové irrégulièrement denté. Feuilles inf. oblongues, les supér. cordées et connées à la base. 4-6 déc.

**581. G. *Vaccaria*** Sibth. et Sm.  
G. des Vaches ①.  
Æ. Moissons. AR.

Sect. 2. — *Eugypsophila* GG.

- 1 { Fl. très petites, roses, inclinées, en grappe *dichotome irrégulière*. Bractées *herbacées*. Racine *annuelle*. Tige *dressée, très ramusee*, à rameaux *grêles*. Graines *chagrinées* (Pl. XLIII, fig. 2).  
1 { Fl. petites, roses ou blanches, en grappe *trichotome corymbiforme*. Bractées *scarieuses* aux bords. Souche *vivace*. Tiges *ascendantes peu rameuses*, à rameaux assez *robustes*. Graines *tuberculeuses*.

**582. G. *muralis*** L.  
G. des murailles ①.  
Æ. Lieux sablonneux. AC.

**583. G. *repens*** L.  
G. rampante 2.  
Æ. Montagnes. R.

## 3. DIANTHUS L. (Eillet. Pl. XLIV.

Calice tubuleux, *muni d'un calicule* écailleux. Pét. 5, onguculés, non appendiculés à la gorge. Onglets ord. linéaires et munis de 2 bandelettes ailees. Et. 10. Styles 2. Capsule non cloisonnée, cylindrique ou ovale, à 4 valves. Graines scutiformes, apiculées, chagrinées; ombilic central sur l'une des faces. Embryon rectiligne.

- 1 { Calice *membraneux sur les commissures*, à 3 angles  
1 { Calice *nerve tout autour, non anguleux*  
2 { Pét. *s'atténuant insensiblement* en onglet, non convergents à la gorge  
2 { Pét. *se contractant brusquement* en onglet, convergents à la gorge

3. CARYOPHYLLUM.

1. TUNICA.

2. KOHLRAUSCHIA.

Sect. 1. — *Tunica* Scop.

Fl. petites, roses, solitaires terminales. Écailles calicinales lancéolées aristées. Calice court, campanulé. Feuilles linéaires subplanes. Pétales émarginés (Pl. XLIV, fig. 1).

**584. D. *saxifragus*** L.  
(Æ. saxifrage 2.  
Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. — *Kohlrauschia* Kunth.

Fleurs fasciculées au centre d'un involucre de bractées squamiformes, et s'épanouissant successivement.

- 1 { Fl. *sessiles*. Pét. à peine saillants, à limbe un peu émarginé. Graines elliptiques, *planes, chagrinées*. Feuilles linéaires à bords *rudes*. — Fl. petites, purpurines (Pl. XLIV, fig. 2).  
1 { Fl. *pedicellées*. Pét. à limbe *bifide*. Graines *cymbiformes, couvertes de tubercules* aigus. Feuilles linéaires à bords *lisses*. — Pl. pubescente glanduleuse.

**585. D. *prolifer*** L.  
(Æ. prolifère ①.  
Æ. Lieux très arides. AC.

**586. D. *velutinus*** Guss.  
(Æ. velouté ①.  
V. Mont de Corse. AR.

Sect. 3. — *Caryophyllum* GG.

- 1 { Fl. réunies en *capitule dense*  
1 { Fl. *solitaires ou en panicule* inégalement dichotome  
2 { Feuilles *linéaires étroites*. Fl. en capitule *dichotome ou irrégulièrement trichotome*  
2 { Feuilles *lancéolées larges*. Fl. en capitule *régulièrement trichotome*, — petites, roses ou blanches. Écailles ovales aristées. Pét. dentés. Feuilles florales dépassant le capitule.

**587. D. *barbatus*** L.  
(Æ. barbu 2.  
Æ. Montagnes. R.

- 3 { Pét. *non contigus, oblongs*. Graines *tuberculeuses* 4  
 Pét. *contigus, arrondis-cunéiformes*. Graines *chagrénées* 5  
 Graines *orbiculaires*. Feuilles *subaiguës, connées* par 2 en une gaine 2 fois *plus longue que large*. Feuilles florales *semblables aux écailles, plus courtes que le capitule*. 588. **D. atrorubens** All.  
 OE. noir-rougeâtre ♀.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 4 { Graines *ovales*. Feuilles radicales *obtusés*, toutes à gaine *aussi large que longue*. Feuilles florales *herbacées* au moins *aussi longues que le capitule*. — Fl. petites, *purpurines* (Pl. XLIV, fig. 4). 589. **D. Armeria** L.  
 OE. Arméria ⊙.  
 Æ. Bois, prés. AC.



Pl. XLIV. — 1. *Dianthus saxifragus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *D. prolifer*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *D. Armeria*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *D. monspessulanus*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *D. Sequieri*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Velezia rigida*, sommité, 1/2 gr. n.

- 5 { Feuilles florales *herbacées, égalant le capitule*. Ecailles *contractées* en une arête *égalant le calice*. Gaine des feuilles 2 fois *plus longue que large*. Pét. à gorge *glabre*. — Fl. roses *ponctuées de pourpre*. 590. **D. liburnicus** Bart.  
 OE. liburnien ♀.  
 Æ. Coteaux pierreux. RR.
- 5 { Feuilles florales *coriaces plus courtes que le capitule*. Ecailles *obovées aristées, atteignant la moitié du calice*. Gaine 4 fois *plus longue que large*. Pét. *velus* à la gorge. — Fl. *purpurines*. 591. **D. Carthusianorum** L.  
 OE. des Chartreux ♀.  
 Æ. Pelouses, bois. AC.  
 Var. *α genuinus*, capitule 3-6 flore; pétales à limbe *égalant l'onglet*; *β congestus*, capitule *multiflore*; pét. à limbe *plus court que l'onglet*.
- 6 { Pét. *entiers* ou *dentés* 7  
 Pét. *frangés laciniés* 24
- 7 { Ecailles calicinales *lancéolées, insensiblement atténuées* en pointe le plus souvent *longue* 8  
 Ecailles calicinales *suborbiculaires ou obovales brusquement contractées* en pointe ordinairement *courte* 16

- 8 } Ecailles calicinales *toutes semblables* 9  
 8 } Ecailles calicinales *de 2 sortes*, les extérieures lan- 15  
     *céolées*, les intérieures à pointe courte ou nulle  
 9 } Ecailles calicinales à pointe *étalée dressée* 10  
 9 } Ecailles calicinales à pointe *appliquée* 13  
 10 } Feuilles inf. *longues* au moins de 3 cent. Fl. **592. D. Seguieri** Chaix.  
     *larges de 2 cent.*, en petits *fascicules* terminaux. Œ. de Séguier 2.  
     Ecailles calicinales *égalant* souvent le calice. — Œ. Montagnes. AR.  
 10 } Fl. roses tachées de pourpre (Pl. XLIV, fig. 5).  
 10 } Feuilles inf. *longues* au plus de 2 cent. Fleurs **593. D. pungens** L.  
     *larges de 13 mm.* au plus, ord. *solitaires*. Ecailles Œ. piquant 2.  
     *égalant la moitié du calice* 11 Œ. Pyrénées. AR.  
 11 } Pét. *subentiers*, *glabres* à la gorge. Feuilles **594. D. hirtus** Vill.  
     *planes*, *subulées*, *s'atténuant* insensiblement *dès* Œ. hérissé 2.  
     *la base*. — Pét. non contigus, roses. Pl. glau- Œ. Coteaux calcaires, S.-AC.  
     *que, cespiteuse.* 12  
 11 } Pét. *crénelés*, *velus* à la gorge. Feuilles *non atté-  
nuées dès la base*  
 12 } Tiges *hérissées*. Feuilles fermes *largement* linéai- **595. D. graniticus** Jord.  
     *res*. Fl. le plus souvent *gémées*. Calice de 15- Œ. du granit 2.  
     *18 mm.*, *atténué* au sommet. Ecailles à arête Œ. Rochers calcaires, S.-AR.  
     *dépassant la moitié du calice*. — Fl. rouges.  
 12 } Tiges *glabres* supérieurement. Feuilles à peine **596. D. attenuatus** Sm.  
     *fermes, étroitement* linéaires. Fl. ord. *solitaires*. Œ. atténué 2.  
     Calice de 10-15 mm., *non atténué* au sommet. Œ. Montagnes. R.  
     *Arête égalant le tiers du calice*. — Fl. rouges.  
 13 } Feuilles linéaires *subulées, courbées en gouttière,* **597. D. Requierii** GG.  
     *trinerviées*. Ecailles calicinales munies d'une Œ. de Requien 2.  
     *arête fine, très courte*. — Pét. non contigus, Œ. Montagnes. RR.  
     roses. Fl. petites. Calice conique strié au som-  
     *met.* 14  
 13 } Feuilles *planes*. Ecailles à pointe *assez longue*  
 14 } Ecailles calicinales *imbriquées*. Pl. *glabre*, à tiges **598. D. deltoïdes** L.  
     *anguleuses*. Feuilles linéaires *larges atténuées* Œ. à delta 2.  
     *au sommet*. Pét. *subcontigus*, roses. — Calice Œ. Montagnes. AC.  
     *longuement atténué*.  
 14 } Ecailles à paires *distantes*. Pl. *pubescente* à tiges **599. D. subacaulis** Vill.  
     *arrondies*. Feuilles au moins les inf. *arrondies* Œ. subacaulé 2.  
     *au sommet*. Pét. *cunéiformes non contigus*, roses Œ. Montagnes. R.  
     *marqués d'une tache pourpre en Δ*. — Fl.  
     *petites.*  
 15 } Ecailles intérieures *lancéolées* presque *mutiques,* **600. D. neglectus** Lois.  
     *égalant* les extérieures. Calice strié *au sommet,* Œ. négligé 2.  
     *1 fois plus long* que les écailles. Fl. roses, ayant Œ. Montagnes. AR.  
     *au plus 2 cent.* de diam. — Pl. de 3-10 cent.  
 15 } Ecailles intérieures *tronquées acuminées, plus* **601. D. Caryophyllus** L.  
     *courtes* que les extérieures. Calice strié *dans* Œ. Gérofle 2.  
     *toute sa longueur, égalant* les écailles. Fl. *pur-* Œ. Vieux murs. R.  
     *purines* ayant au moins 25 mm. de diam. — Pl.  
     *de 3-15 cent.*  
 16 } Pétales *contigus* 17  
 16 } Pétales *non contigus* 21  
 16 } Feuilles *planes* 18  
 17 } Feuilles *pliées en gouttière*, — linéaires obtuses. **602. D. sylvaticus** Hopp.  
     Calice cylindrique atténué. Pét. arrondis, dentés, Œ. sauvage 2.  
     blancs ou roses. Pl. glauque. Fl. très odorantes. Œ. Montagnes. AR.  
 17 } Feuilles *larges* obtuses. Calice strié *dans toute sa*  
 18 } *longueur*. — Ecailles à pointe courte appliquée,  
 18 } obovales. Feuilles à 3 nervures. Calice non atté-  
     *nué au sommet*. Fl. roses.  
 18 } Feuilles *étroites* subobtusées ou aiguës. Calice strié  
     *au sommet*

- 19 { Calice à dents *herbacées* ovales-lancéolées. Ecailles contractées en une arête courte. Pét. velus à la gorge. — Feuilles linéaires. Ecailles obovées. Fl. grandes, purpurines, odorantes.
- 20 { Calice à dents courtes, larges, *membraneuses* aux bords. Ecailles contractées en une pointe triangulaire. Pét. glabres à la gorge  
Pét. à dents aussi larges que longues. Feuilles sup. de même forme que les inf. Calice à dents triangulaires presque aussi larges que longues. — Fl. grandes, roses.
- 21 { Pét. à dents aiguës plus longues que larges. Feuilles supérieures transformées en bractées. Calice à dents lancéolées plus longues que larges. — Fl. roses.  
Feuilles planes  
Feuilles triquètres ou creusées en gouttière  
Ecailles calicinales appliquées. Calice allongé cylindrique. Feuilles supérieures transformées en petites bractées ovales. — Fl. grandes, roses.
- 22 { Écailles calicinales étalées dressées. Calice très court, ovale. Feuilles supérieures non transformées en bractées. — Fl. moyennes, roses. Ecailles courtes, obovées, brièvement aristées.  
Var.  $\alpha$  *genuinus*, pét. à limbe 1 fois plus court que l'onglet;  $\beta$  *macranthus*, limbe égalant l'onglet.
- 23 { Bractées contiguës à la base. Feuilles assez larges, courbées en gouttière, presque obtuses. — Pl. le plus souvent verte. Fl. moyennes, purpurines.  
Bractées non contiguës à la base. Feuilles très étroites, triquètres-subulées, très aiguës. — Pl. le plus souvent glauque. Fl. moyennes, roses.
- 24 { Pét. non contigus, -- à limbe étroit divisé jusqu'au tiers en lanières linéaires aiguës. Fl. petites, roses, solitaires terminales. Pl. d'un vert gai. Feuilles aiguës, en gouttière. Ecailles lancéolées aristées. 8-12 cent.  
Pét. contigus
- 25 { Écailles calicinales presque égales, égalant la moitié du calice. Arête allongée. — Fl. grandes, roses ou blanches, en panicule dichotome.  
Ecailles calicinales très inégales, ne dépassant pas le quart du calice. Arête très courte
- 26 { Pét. à limbe divisé dans tout son pourtour et au delà du milieu en lanières capillaires, à portion non divisée étroite oblongue. — Feuilles inférieures subobtusées.  
Pét. à limbe divisé seulement au sommet et jusqu'au tiers de sa longueur en lanières aiguës, à portion non divisée suborbiculaire. — Pl. glauque. Feuilles subplanes.
603. **D. cæsius** Sm.  
Œ. gris-vert  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
604. **D. sylvestris** Wulf.  
Œ. des forêts  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
605. **D. caryophylloïdes** Schultz.  
Œ. pseudo-gérofle  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
606. **D. Scheuchzeri** Rchb.  
Œ. de Scheuchzer  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
607. **D. brachyanthus** Boiss.  
Œ. à fleurs courtes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Collines. RR.
608. **D. siculus** Presl.  
Œ. de Sicile  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Collines de Corse. R.
609. **D. virgineus** L.  
Œ. virginal  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux arides. S.-AC.
610. **D. tener** Balb.  
Œ. tendre  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.
611. **D. monspessulanus** L.  
Œ. de Montpellier  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois montueux. R.
612. **D. superbus** L.  
Œ. superbe  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés humides. R.
613. **D. gallicus** Pers.  
Œ. de France  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Sables maritim., O.-AC.

## 4. VELEZIA L. Vélézie. Pl. XLIV.

Calice dépourvu de calicule, tubuleux, à 15 nervures non commissurales. Pét. 5, onguiculés, appendiculés. Et. 5-10. Styles 2. Capsule non cloisonnée, à 4 valves. Graines lisses, scutiformes, à bords involutés, apiculées; ombilic subterminal. Embryon rectiligne.

Fl. dressées, petites, roses. Calice pubescent, à dents subulées. Pét. bilobés, munis à la gorge de 2 écaillies. Feuilles radicales spathulées, les caulinaires en gouttière. Pl. glanduleuse (Pl. XLIV, fig. 6). **614. V. rigida** L. V. rigide ①. .E. Lieux arides. RR.

## XVII. — ALSINÉES Bartl.

Fl. régulières. Sép. 4-5, à peine soudés à la base. Pét. 4-5, alternes. Et. hypogynes ou périgynes, en nombre égal ou double de celui des pét. Styles libres. Ovaire supère. Placenta central, libre. Fruit capsulaire, à 1 ou 5 loges, à valves ou dents en nombre égal ou double de celui des styles. Embryon entourant l'albumen. — Feuilles opposées.

### Sabulinées Fenzl.

Valves de la capsule entières, en nombre égal à celui des styles. Feuilles sans stipules.

- |   |   |  |               |   |
|---|---|--|---------------|---|
| 1 | { | Valves de la capsule <i>opposées</i> aux sépales, et en même nombre  | 1. SAGINA.    |   |
|   |   | Valves de la capsule ou bien en nombre égal à celui des sépales et alternes avec eux, ou bien en nombre inférieur et opposées aux sépales externes |               | 2 |
| 2 | { | Styles 2. Capsule à 2 valves   | 2. BUFFONIA.  |   |
|   |   | Styles 3-5   |               | 3 |
| 3 | { | Graines nombreuses, réniformes. Feuilles linéaires ou lancéolées   | 3. ALSINE.    |   |
|   |   | Graines peu nombreuses, grosses, pyriformes. Feuilles connées, charnues, ovales  | 4. HONCKENIA. |   |

### 1. SAGINA L. Sagine. Pl. XLV.

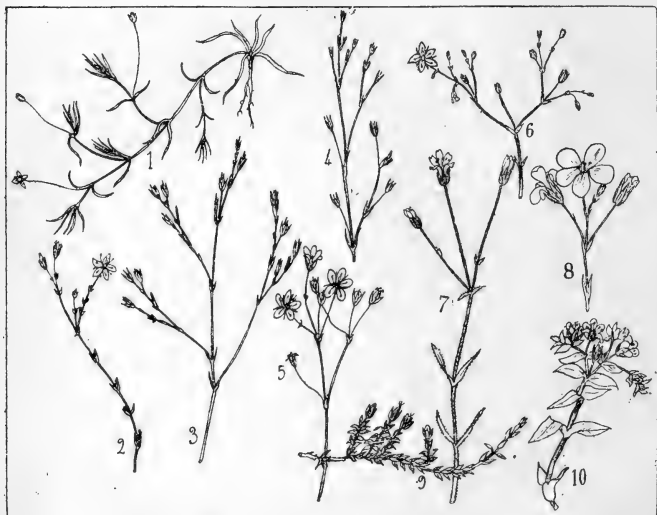
Calice à 4-5 divisions. Pét. 4-5, souvent avortés. Ét. 4-5, hypogynes, opposées aux sép., ou 10, dont 5 opposées aux sép. et 5 aux pét. Styles 4-5. Capsule à 4-5 valves opposées aux sépales.

- |   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Verticilles floraux composés de 4 pièces | 1. EUSAGINA.  |
|   |   | Verticilles floraux composés de 5 pièces | 2. SPERGELLA. |

### Sect. 1. — Eusagina.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles subulées <i>aristées</i>   |   | 2 |
|   |   | Feuilles mutiques ou mucronées, non aristées  |   | 4 |
| 2 | { | Sép. appliqués sur la capsule à la maturité. — Capsule environ égale au calice. Pédoncules pubescents glanduleux. Tiges étalées.                                  | <b>615. S. ciliata</b> Fr.                |   |
|   |   | Sép. étalés en croix à la maturité  | S. ciliée ①.<br>.E. Champs. RR.           |   |
| 3 | { | Feuilles ciliées à la base, rarement glabres. Tiges étalées ascendantes, non radicales. Pl. annuelle. — Pédoncules droits ou à peine arqués. Pét. petits ou nuls. | <b>616. S. apetala</b> L.                 |   |
|   |   | Feuilles toujours glabres. Tiges cespitueuses, étalées, radicales. Pl. vivace. — Pédoncules recourbés après la floraison. Pét. petits ou nuls (Pl. XLV, fig. 1).  | S. apétale ①.<br>.E. Lieux sablonneux. C. |   |
| 4 | { | Ovaire stipité. Sép. presque appliqués sur la capsule à la maturité. — Feuilles mucronées, glabres. Pét. nuls. Pédic. allongés. Tiges étalées. Pl. grêle.         | <b>617. S. procumbens</b> L.              |   |
|   |   | Ovaire le plus souvent subsessile. Sép. écartés du fruit  | S. étalée ②.<br>.E. Terrains humides. CC  |   |
|   |   |   | <b>618. S. densa</b> Jord.                |   |
|   |   |   | S. dense ①.<br>V. Sables maritim. RR.     |   |

- 5 { Sép. ovales-obtus. Pét. ord. développés, blancs, lancéolés, rarement nuls. Feuilles courtes, lancéolées linéaires, mutiques ou mucronées. Tiges étalées. **619. S. maritima** Don. S. maritime ①. Æ. Dignes maritimes. AC.
- Var.  $\beta$  *elongata*, ovaire stipité; pétales nuls; tiges peu nombreuses.
- Sép. lancéolés-aigus. Pét. toujours nuls. Feuilles subcylindriques, mutiques. Tige simple à la base, ord. solitaire, raide dressée. **620. S. stricta** Fr. S. raide ①. Æ. Côtes maritim. R.



Pl. XLV. — 1. *Sagina procumbens*, port, 1/2 gr. n. — 2. *S. nodosa*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Buffonia tenuifolia*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Alsine tenuifolia*, port, 1/2 gr. n. — 5. *A. setacea*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *A. verna*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *A. Villarsii*, port, 1/2 gr. n. — 8. *A. stricta*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 9. *A. lanceolata*, port, 1/2 gr. n. — 10. *Honckenya peploides*, sommet, 1/2 gr. n.

Sect. 2. — *Spergella* Rchb.

- 1 { Pétales au plus égaux au calice 2  
 Pétales 1-3 fois plus longs que le calice 3  
 Feuilles mutiques ou à peine mucronées. Pét. un peu plus courts que le calice. Pédoncules et feuilles glabres. — Tiges cespitueuses, décom-  
 bantes. **621. S. Linnæi** Presl. S. de Linné 2. Æ. Montagnes. AR.
- 2 { Feuilles linéaires longuement aristées. Pétales égaux au calice. Pédoncules pubescents glanduleux. — Sépales larges obtus. Racine grêle. **622. S. subulata** Wimm. S. subulée 2. Æ. Lieux incultes. R.  
 Feuilles caulinaires longues au moins de 5 mm. Pét. 1 fois plus longs que le calice, blancs. Pédoncules penchés. — Tiges couchées rampantes. **623. S. glabra** Willd. S. glabre 2. Æ. Montagnes. R.

Var.  $\alpha$  *genuina*, pl. glanduleuse; feuilles mucronées;  $\beta$  *corsica*, pl. glabre; feuilles aristées.

3 } Feuilles caulinaires longues au plus de 3 mm. **624. S. nodosa** Fenzl.  
Pét. au moins 2 fois plus longs que le calice. S. noueuse Z.  
Pédoncules toujours dressés. — Tiges étalées **Æ. Marais tourbeux. AC.**  
redressées, 1-2 déc. (Pl. XLV, fig. 2).

Var.  $\beta$  *maritima*, tiges nombreuses, 5-10 cent.; feuilles un peu épaisses, presque imbriquées; sables maritimes.

**2. BUFFONIA** L. Buffonie. Pl. XLV.

Calice à 4 divisions, scarieux, comprimé. Pét. 4, entiers ou bidentés. Ét. 4-8, insérées sur un disque périgyne. *Styles* 2, opposées aux sép. externes. Capsule à 2 valves. Graines 2.

1 } Sép. à 3 nervures confluentes avant le sommet. **625. B. tenuifolia** L.  
Étam. deux-trois, à filets égalant à peine le sixième de la longueur des sép. Graines à peine tuberculeuses sur les faces (Pl. XLV, fig. 3). B. à feuilles ténues ①.  
**Æ. Lieux incultes, S.-AR.**

2 } Sép. à 5 nervures libres jusqu'au sommet. Ét. quatre-huit. Graines partout fortement tuberculeuses

2 } Étam. quatre, à filets atteignant le quart des sép. **626. B. macrosperma** Gay.  
Style très courts. Graines grosses, allongées-obovées. Racine annuelle. — Feuilles subulées. B. à grosses graines ①.  
**Æ. Lieux incultes, S.-AC.**

2 } Étamines huit, à filets atteignant la moitié des sépales. Styles allongés. Graines elliptiques-oblongues. Racine vivace. **627. B. perennis** Pourr.  
B. vivace Z.  
**Æ. Collines. R.**

**3. ALSINE** Wahl. Alsine. Pl. XLV.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, quelquefois nuls. Étam. 8-10. *Styles* 3, opposés aux sépales externes. Capsule ovoïde, à valves en nombre égal à celui des stigmates. Valves opposées aux sépales intérieurs ou, lorsqu'elles sont en nombre égal, alternes avec eux. Graines nombreuses, réniformes.

1 } Feuilles étroites linéaires 2

1 } Feuilles larges lancéolées 8. FACCHINA.

2 } Feuilles à trois-cinq nervures 3

2 } Feuilles à une nervure ou non nerviées 6

3 } Sép. ayant une raie centrale d'une autre couleur que celle des bords 2. MINUARTIA.

4 } Sépales concolores 4

4 } Racine annuelle 1. SABULINA.

4 } Racine vivace 5

5 } Calice ovoïde. Pét. élargis à la base, puis atténués en onglet, entiers au sommet 3. TRIPHANE.

5 } Calice ovale-allongé, très aigu. Pét. obovales, cunéiformes, bidentés au sommet 4. NEUMAYERA.

6 } Pét. au moins 1 fois plus longs que le calice. Feuilles linéaires subulées. — Sépales bordés d'une membrane scarieuse 5. WIERZBICKIA.

6 } Pét. au plus égaux au calice. Feuilles triquètres canaliculées 7

7 } Fl. polygames ou dioïques. Feuilles très rapprochées imbriquées. A la base de chaque filet des étam. une glande saillante 6. CHERLERIA.

7 } Fl. hermaphrodites. Tiges longuement nues supérieurement. Pas de glandes saillantes entre les filets 7. ALSINANTHE.

Sect. 1. — **Sabulina** Fenzl.

- Pl. grêle à tiges dressées. Feuilles subulées, planes, à 5 nervures. Sép. subulés, aigus, à 3 nervures. Pédic. filiformes. Fl. blanches (Pl. XLV, fig. 4).  
 Var.  $\beta$  *viscida*, pl. couverte de poils glanduleux.
- 628. A. tenuifolia** Cr.  
 A. à feuilles ténues ①.  
 .Æ. Lieux sablonneux. CC.

Sect. 2. — **Minuartia** Fenzl.

- 1 { Bractées égalant ou dépassant les pédicelles. Racine annuelle. Pét. 3 fois plus courts que le calice. — Tiges rameuses dressées. Fl. en corymbe fasciculé-serré.
- 2 { Bractées plus courtes que les pédic. Souche vivace suffruticuleuse. Pét. égalant les sép. Pédic. égalant le calice. Fl. en corymbe au sommet des rameaux. Sép. lancéolés très aigus, blancs aux bords, avec une nervure verte traversée par une ligne blanche.
- 2 { Pédic. 2-4 fois plus longs que le calice. Fl. en cyme ou en panicule. Sep. ovales, scarieux, avec 2 lignes vertes séparées par une large nervure blanche longitudinale (Pl. XLV, fig. 5).
- 629. A. Jacquini** Koch.  
 A. de Jacquin ①.  
 .Æ. Collines. R.
- 630. A. mucronata** L.  
 A. mucronée  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Montagnes. R.
- 631. A. setacea** M. et K.  
 A. sétacée  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 3. — **Triphane** Fenzl.

- 1 { Pét. arrondis à la base, dépassant ord. le calice du quart ou de la moitié. Feuilles linéaires subulées, planes. Bractées égalant au plus le quart du pédicelle (Pl. XLV, fig. 6).
- 1 { Pét. atténués à la base, environ égaux au calice. Feuilles linéaires obtuses, prismatiques, recourbées. Bractées égalant au moins la moitié du pédicelle.
- 632. A. verna** Barth.  
 A. priutanière  $\mathcal{Z}$ .  
 V. .Æ. Montagnes. AC.
- 633. A. recurva** Wahl.  
 A. recourbée  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. A. Htes montagnes. AC.

Sect. 4. — **Neumayera** Rchb.

- Sép. à 3 nervures, de moitié plus courts que les pét. Feuilles linéaires planes, à 3 nervures. Tiges nombreuses, étalées dressées. Souche suffruticuleuse (Pl. XLV, fig. 7).
- 634. A. Villarsii** M. et K.  
 A. de Villars  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Montagnes. AR.

Sect. 5. — **Wierzbickia** Rchb.

- 1 { Pédicelles renflés sous la fleur. Sép. à 3 nervures faibles atteignant leur milieu. Pét. largement cunéiformes. Filets très dilatés à la base. Ovaire lisse. Graines munies d'une crête dentelée.
- 1 { Pédic. non renflés. Sép. à 3 nervures fortes dépassant leur milieu. Pét. longuement cunéiformes. Filets non dilatés à la base. Ovaire rugueux. Graines finement tuberculeuses.
- 635. A. Bauhinorum** Gay  
 A. des Bauhin  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Montagnes. AR.
- 636. A. striata** G.  
 A. striée  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Montagnes. AC.

Sect. 6. — **Cherleria** Fenzl.

- Filets munis à la base de glandes oblongues, saillantes, subémarginées. Tiges très rapprochées, courtes, à feuilles subimbriquées.
- 637. A. sedoïdes**.  
 A. faux-orpin  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 7. — **Alsianthe** Fenzl.

- Tiges ascendantes cespitueuses longuement nues supérieurement, à 1-3 fl. portées sur de longs pédic. Pét. cunéiformes égalant les sép. Feuilles filiformes (Pl. XLV, fig. 8).
- 638. A. stricta** Wahl.  
 A. raide  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Tourbières des mont. R.



Sect. 8. — *Facchinia* Rehb.

- 1 } Pét. *dépassant* le calice. Capsule subcylindrique **639. A. cerastiifolia**  
*plus longue* que le calice. Pl. entièrement *pubescente glanduleuse*. Tiges étalées ascendantes. Fenzl.  
A. à feuilles de céraiste 2  
Æ. Mont. RR.
- 1 } Pét. *égalant* le calice. Capsule ovoïde environ **640. A. lanceolata** M. K  
*égale* au calice. Pl. *pubérulente ou glabre*. A. lancéolée 2.  
Tiges appliquées, redressées seulement à l'extrémité. — Graines entourées d'une membrane laciniée (Pl. XLV, fig. 9). Æ. Montagnes. R.

4. **HONCKENYA** Ehrh. Honckénye. Pl. XLV.

Fl. hermaphrodites et dioïques. Sép. 5. Pét. 5. entiers. Étam. 10. *Styles 3*. Capsule charnue subglobuleuse, à 3 valves. Graines grosses, pyriformes, peu nombreuses.

- Feuilles connées, serrées, charnues, à 1 nervure. Pl. blanches, solitaires axillaires et terminales. Capsule rugueuse, plus longue que le calice. Tiges étalées diffuses (Pl. XLV, fig. 10).
- 641. H. peploïdes** Ehrh.  
H. faux-pourpier 2.  
Æ. Galets maritimes. AC.

**Stellarinées** Fenzl.

Capsule à valves entières et en nombre double de celui des styles, ou à valves bifides et en nombre égal à celui des styles. — Feuilles sans stipules.

- 1 } Capsule *cylindrique* 5. CERASTIUM. 2
- 1 } Capsule *ovoïde*, c'est-à-dire, en forme d'œuf, la pointe en haut 2
- 2 } Capsule à 5 angles. Styles cinq 6. MALACHIUM. 3
- 2 } Capsule non à 5 angles. Styles ord. deux-trois 3
- 3 } Capsule mûre s'ouvrant par des valves entières en nombre double de celui des styles 4
- 3 } Capsule mûre s'ouvrant par des valves bidentées en nombre égal à celui des styles 4
- 4 } Graines munies à l'ombilic d'une crête glanduleuse (strophiole) 2. ARENARIA.
- 4 } Graines dépourvues de crête à l'ombilic 1. MÖHRINGIA. 5
- 5 } Pétales bifides ou bipartits 3. STELLARIA.
- 5 } Pétales entiers ou denticulés 4. HOLOSTEUM.

1. **MÖHRINGIA** L. Møhringie. Pl. XLVI.

Sép. 4-5. Pét. 4-5. Étam. 10, hypogynes. Styles normalement 2-3. Capsule ord. ovoïde ou conique, non cylindrique, s'ouvrant par des valves entières en nombre double de celui des styles. Graines munies d'une strophiole à l'ombilic.

- 1 } Feuilles larges ovales-lancéolées. Pl. annuelles 2
- 1 } Feuilles étroites linéaires. Pl. vivaces 3
- 1 } Pét. nuls. Fl. à cinq étam. Feuilles à bords non ciliés. Sép. glabres, à une seule nervure, 2 fois plus longs que les étam. Graines ponctuées. Tiges couchées. **642. M. pentandra** Gay.  
M. à cinq étamines ①.  
Æ. Région des oliviers. AR.
- 2 } Pét. développés. Fl. à dix étam. Feuilles à bords ciliés. Sép. ciliés, à trois nervures, environ égaux aux étam. Graines lisses. Tiges ascendantes, divariquées (Pl. XLVI, fig. 1). **643. M. trinervia** Clairv.  
M. à trois nervures ①.  
Æ. Bois, haies. C.
- 3 } Pédic. égalant au plus 3 fois la longueur des sép. Feuilles plus longues que les entrenœuds. Sép. à 3 nervures saillantes à la face interne. — **644. M. polygonoïde**  
M. K.  
M. fausse-renouée 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 3 } Fl. pentamères.

- Pédic. égalant au moins 4 fois la longueur des sép. Feuilles égalant les entrenœuds. Nervures des sép. non saillantes intérieurement
- 4 } Sépales munis d'une seule nervure. Graine à strophiole chiffonnée logée dans l'échancrure de la base. — Feuilles charnues. Fl. typiques à quatre parties.
- Var.  $\beta$  *pentamera*, fl. à 5 parties.
- 4 } Sép. munis de trois nervures saillantes à la face externe. Graines à strophiole dentée, embrasant leur base. — Feuilles charnues, sans nervure. Fleurs typiques à cinq parties.
- Var.  $\beta$  *tetramera*, fl. à 4 parties, feuilles linéaires;  $\gamma$  *sedoides*, fl. à 4 parties, feuilles très charnues imbriquées.
645. **M. muscosa** L.  
M. mousse  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux montueux hum. AR.
646. **M. dasyphylla**  
Bruno.  
M. à feuilles serrées  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Montagnes. R.

2. **ARENARIA** L. Sabline. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. normalement 5, entiers ou émarginés, quelquefois nuls. Étam. 10, hypogynes ou périgynes. Styles normal. 3. Capsule ovoïde, non cylindrique, s'ouvrant d'abord par des dents terminales en nombre double de celui des styles, et à la complète maturité par des valves bidentées en nombre égal à celui des styles. Graines dépourvues de strophiole.

- 1 } Capsule à six dents avant la complète déhiscence 2
- 1 } Capsule à quatre dents avant la complète déhiscence
- 2 } Capsule s'ouvrant par six dents à la complète maturité
- 2 } Capsule s'ouvrant par trois valves bidentées à la complète maturité
3. GOUFFEIA.
2. PORPHYRANTHA.
1. EUTHALIA.

Sect. 1. — **Euthalia** Fenzl.

- 1 } Sép. absolument dépourvus de nervure 2
- 1 } Sép. munis de 1-5 nervures 5
- 2 } Pét. égaux aux sép. 3
- 2 } Pét. 1-3 fois plus longs que les sép. 4
- 3 } Pl. vivace. Feuilles arrondies ou ovales, très obtuses. Pl. absolument glabre, à tiges très feuillées étalées sur la terre. — Pétales cunéiformes. Styles 4 5.
- Var.  $\beta$  *apetala*, fl. apétales.
- 3 } Pl. annuelle. Feuilles inf. lancéolées, les sup. aiguës. Pl. poilue-visqueuse, au moins dans sa partie fleurie. — Fl. en panicule.
- 4 } Pét. 2-3 fois plus longs que le calice, bifides ou bilobés. Capsule égale au calice, dressée. Feuilles un peu charnues, aiguës.
- 4 } Pét. 1 fois plus longs que le calice, entiers, obtus. Capsule plus longue que le calice, penchée. Feuilles un peu charnues, ovales orbiculaires, obtuses.
- 5 } Sép. à une nervure 6
- 5 } Sép. à trois-cinq nervures 11
- 6 } Pét. au moins une fois plus longs que les sép. 7
- 6 } Pét. à peine plus longs que les sép. 9
- 7 } Pédic. 2 fois plus longs que le calice, réfléchis après la floraison. Sép. herbacés ou à peine scarioux, dépourvus de crête. — Feuilles lancéolées, ciliées. Tiges couchées (Pl. XLVI, fig. 2).
- 7 } Péd. 5-6 fois plus longs que le calice. Sép. munis d'un crête ciliée
647. **A. biflora** L.  
S. biflore  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AR.
648. **A. modesta** Duf.  
S. modeste ①.  
Æ. Pays montagneux. RR.
649. **A. Saxifraga** Fenzl.  
S. Saxifrage  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.
650. **A. balearica** L.  
S. des Baléares  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Corse. R.
651. **A. montana** L.  
S. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Collines de l'Ouest. AC.

- 8 } Sép. lancéolés aigus, non visiblement *aristés*, à crête très saillante, denticulée. Feuilles non *aristées*, les sup. très distantes, linéaires aiguës. — Pl. pubescente cendrée. 652. **A. cinerea** DC. S. cendrée ♂. E. Collines du Sud. R.
- 8 } Sép. ovales lancéolés, évidemment *aristés*, à crête peu saillante, ciliée. Feuilles étroites lancéolées ou linéaires, *aristées* à nervure saillante inférieurement et à marge épaissie. 653. **A. grandiflora** All. S. à grandes fleurs ♂. E. Pays montagneux. AC.



Pl. XLVI. — 1. *Mehringia trinervia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Arenaria montana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *A. serpyllifolia*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Stellaria media*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *S. Holostea*, inflorescence et feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 6. *S. graminea*, portion de cyme, 1/2 gr. n. — 7. *Holosteum umbellatum*, port, 1/2 gr. n. — 8. *Cerastium trigynum*, port, 1/2 gr. n.

- 9 } Feuilles ovales ou lancéolées, assez larges, non *subulées*. Pét. *atténués en onglet*. Graines chagrinées. — Tiges couvertes de poils glanduleux. 654. **A. ligericina** Lec. Lam. S. de la Loire ♂. E. Lieux incultes. RR,
- 9 } Feuilles *subulées*. Pét. *en coin* à la base. Graines tuberculeuses 10
- 10 } Sép. *velus*. Feuilles entièrement *hispidés-cendrées*. Tiges couvertes de poils très glanduleux, étalés. Graines à tubercules très saillants. 655. **A. hispida** L. S. hispide ♂. E. Collines du S.-R.
- 10 } Sép. *glabres*. Feuilles *glabres* ou ciliées seulement à la base. Tiges à poils glanduleux, dirigés en bas. Graines à tubercules peu saillants. 656. **A. controversa** Boiss. S. controversée ① ou ②. E. Coteaux pierreux. RR.
- 10 } Sép. coriaces, *munis* sur les bords et au sommet d'un bourrelet blanc, épais, obtus. Feuilles *calles* sur les bords. 657. **A. tetraquetra** L. S. tétraquètre ♂. E. Pays montagneux. R.

- 11 } Var.  $\alpha$  *genuina*, fl. à 5 parties. tiges à 5-6 fl. terminales;  $\beta$  *condensata*, fl. à 4 parties, tige à 1 fl. terminale.
- Sép. *dépourvus* de bourrelet blanc. Feuilles *non calleuses*
- 12 } Feuilles ovales *sessiles*. Sép. d'un tiers *plus longs* que les pét. Capsule *dépassant* le calice (Pl. XLVI, fig. 3).
- Var.  $\beta$  *leptocladus*, pl. grêle, péd. grêles, 1 fois plus longs que la capsule, qui est petite, subcylindrique;  $\gamma$  *macrocarpa*, pl. robuste, feuilles très rapprochées, fl. en cyme courte, raide, capsule ovoïde, plus grosse que dans le type, ainsi que les graines; habite les pelouses maritimes.
- Feuilles ovales ou lancéolées, *atténuées en pétiole*. Sép. *plus courts* que les pét. Capsule *égalant* le calice. — Tiges munies de poils réfléchis.
- Var.  $\beta$  *fugax*, pét. égaux aux sép.; racine annuelle.
658. **A. serpyllifolia** L. S. à feuilles de serpolet ① ou ②.  $\mathcal{E}$ . Lieux arides. CC.
659. **A. ciliata** L. S. ciliée  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Montagnes. AC.

Sect. 2. — **Porphyrantha** Fenzl.

- Fl. blanches ou roses. Capsule subcylindrique, dépassant le calice, droite, à 6 dents lancéolées. Feuilles lancéolées. Tiges rampantes, écailleuses à la base.
660. **A. purpurascens** Ram. S. purpurine  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Htes montagnes. AC.

Sect. 3. — **Gouffea** Fenzl.

- Fl. en corymbe, nombreuses. Bractées herbacées. Sép. à 3-5 nervures, aigus. Capsule obovale, à 2 valves bidentées, lisse, brillante. Feuilles lancéolées aigües.
661. **A. massiliensis** Fenzl. S. de Marseille ②. V. Collines, S.-RR.

**3. STELLARIA** L. Stellaire. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. 5, *bifides* ou *bipartits*, rarem. avortés. Étam. 10. subhypogynes ou pérygynes. Styles normalement 3, filiformes. Capsule s'ouvrant jusqu'au delà du milieu en un nombre de valves double de celui des styles. Graines *dépourvues de strophiole*.

- 1 } Pét. *dépassant* longuement les sép. Fl. *grandes* 2  
 } Pét. *ne dépassant pas* les sép. Fl. assez *petites* 4
- 2 } Tige *entièrement pubescente*. Pét. à divisions *divergentes*. Feuilles inf. longuement *pétiolées*, à limbe ovale cordé à la base. — Cyme visqueuse. Bractées herbacées.
- 3 } Tige *glabre au moins inférieurement*. Pét. à divisions *subparallèles*. Feuilles *sessiles*.
- 3 } Sép. à 3 *nervures* peu visibles. Feuilles linéaires aigües, *ne s'atténuant pas du point d'insertion à la pointe*. — Tiges absolument glabres.
- 4 } Sép. *dépourvus de nervures*. Feuilles acuminées, *s'atténuant insensiblement du point d'insertion à la pointe*. — Fl. grandes, blanches. Feuilles à bords scabres (Pl. XLVI, fig 5).
- 4 } Tiges *parcourues* dans leur longueur *par une ligne de poils*. — Pét. égaux aux sép. Graines comprimées, tuberculeuses. Feuilles ovales cordiformes, à pétiole cilié (Pl. XLVI, fig. 4).
- 4 } Var.  $\beta$  *apetala*, étam. 2-3, fl. apétales;  $\gamma$  *major*, ét. 10, pét. égaux aux sép., feuilles à limbe de 2-3 cent., pl. robuste.
- Tiges *non parcourues par une rangée de poils*
662. **S. nemorum** L. S. des bois  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bois couverts. AR.
663. **S. glauca** With. S. glauque  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Prés marécageux. R.
664. **S. Holostea** L. S. Holostée  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bois, haies. CC.
665. **S. media** Vill. S. intermédiaire  $\mathcal{Z}$ . V.  $\mathcal{E}$ . A. Champs, jardins. CC.

- 5 { Tiges entièrement *pubescentes*, robustes. Feuilles inférieures à *pétiole égalant* environ le limbe, les sup. ovales elliptiques, sessiles ou presque amplexicaules. **666. S. grandiflora.**  
S. à grandes fleurs  $\varphi$ .  
V.  $\mathcal{A}$ . Bois. RR.
- 6 { Tiges *glabres*. Feuilles *sessiles*  
Feuilles *raides* linéaires aiguës. Bractées scarieuses, *ciliées*. — Tiges nombreuses, faibles, diffuses. Fl. en cymes multiflores (Pl. XLVI, fig. 6). **667. S. graminea** L.  
S. graminée  $\varphi$ .  
 $\mathcal{A}$ . Haies, lieux couverts. C.
- 6 { Feuilles *molles*, ovales oblongues lancéolées. Bractées scarieuses, *non ciliées*. — Feuilles *ciliées* à la base. Sép. aigus. Tiges faibles ascendantes. **668. S. uliginosa** Murr.  
S. des marais ①.  
 $\mathcal{A}$ . Lieux humides. AR.

## 4. HOLOSTEUM L. Holostée. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. 5, *entiers* ou *denticulés*. Étam. 3-5, hypogynes. Styles 3. Capsule s'ouvrant *par 6 dents* dont les séparations se prolongent jusqu'à la base à la maturité complète. Graines scabres, déprimées.

Fleurs blanches ou roses, en ombelle. Bractées scarieuses. Pédicelles réfléchis après la floraison. Capsule à dents roulées en dehors. Feuilles oblongues (Pl. XLVI, fig. 7). **669. H. umbellatum** L.  
H. en ombelle ①.  
V. Champs, vieux murs. C.

## 5. CERASTIUM L. Céraiste. Pl. XLVI, XLVII.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, hypogynes, le plus souvent *bifides* ou *bidentés*. Étam. normal. 10, quelquefois moins. Styles normalem. 5. Capsule *cylindrique* ou *cylindrico-conique*, le plus souvent saillante hors du calice, à tube ord. courbé, s'ouvrant au sommet par des dents en nombre double de celui des styles. Graines réniformes tuberculeuses.

- 1 { Styles 3. — Pét. bifides. Capsule dépassant le calice, à dents dressées ou étalées **1. DICHODON.**
- 2 { Styles 4-5 **2**
- 2 { Pét. *entiers* ou *émarginés*. Capsule *incluse*, à dents *roulées en dehors*. Pl. *glabre*, glauque **2. MOENCHIA.**
- 2 { Pét. *bifides* ou *bidentés*. Capsule ord. *exserte*, à dents *droites* roulées par les bords. Pl. ord. *pubescente* **3. ORTHODON.**

## Sect. 1. Dichodon Bartl.

- 1 { Pédicelles *dressés*. Dents de la capsule à la fin *étalées*. Feuilles toutes *ciliées* glanduleuses. Tiges *dressées non radicales*, couvertes de poils glanduleux. **670. C. anomalum** W. K.  
C. anormal ①.  
V. Lieux incultes. RR.
- 1 { Pédic. *réfléchis* après la floraison. Dents de la capsule *dressées*. Feuilles charnues, absolument *glabres*. Tiges *étalées radicales*, glabres ou velues glanduleuses (Pl. XLVI, fig. 8). **671. C. trigynum** Vill.  
C. à trois styles  $\varphi$ .  
 $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. AC.

## Sect. 2. Mœnchia Ehrh.

Pédic. bien plus longs que le calice. Tiges glauques, grêles, raides. Feuilles lancéolées linéaires (Pl. XLVII, fig. 1). **672. C. glaucum** GG.  
C. glauque ①.  
V. Lieux incultes. R.

Var.  $\alpha$  *manticum*, fl. à 5 parties, à 10 étam., pét. plus longs que les sép., capsule incluse;  $\beta$  *octandrum*, fl. à 4 parties, à 8 étamines, pét. égalant les sép., capsule incluse (varie à fleurs bleues);  $\gamma$  *erectum*, fl. à 4 parties, à 4 étam., pét. plus courts que les sép., capsule exserte.

Sect. 3. *Orthodon* Ser.

- 1 { Tige *dépourvue* à la base de rejets rampants. Pl. annuelle 2  
 Tige *munie* à la base de rejets rampants. Pl. vivace 10
- 2 { Étam. ou pét. *ciliés* 3  
 Étam. et pét. *non ciliés* 4
- 3 { Pédic. bien *plus courts* que le calice. Pét. à ongle **673. C. glomeratum**  
*let barbu*, environ égaux aux sép., quelquefois Thuill.  
 avortés. Étam. à filets *glabres*. — Feuilles C. aggloméré ①.  
 ovales arrondies; fl. agglomérées (Pl. XLVII, V. Æ. Lieux herbeux. C.  
 fig. 3). **674. C. brachypetalum**
- 4 { Pédic. 2-3 fois *plus longs* que le calice. Pét. à Desp.  
 ongle *glabre*, environ égaux aux sép. Étam. à C. à pétales courts ①.  
 filets *munis de longs poils* dressés. — Pl. velue, V. Lieux sablonneux. AR.  
 d'un vert blanchâtre. **675. C. aggregatum**
- 5 { Pédic. *égalant* au plus la longueur du calice 5  
 Pédic. au moins 1 fois *plus longs* que le calice 7  
 Pédic. toujours *dressés*. — Bractées herbacées. Dur.  
 Pét. linéaires, plus courts que les sép. Étam. 3. C. agrégé ①.  
 Tiges d'un vert jaunâtre, poilues visqueuses. V. Côte méditerran. AR.  
 Fl. tétramères ou pentamères. **676. C. Ricei** Desmoul.  
 Pédic. *réfractés* C. de Durieu ①.  
 Fl. *coniques et subaiguës* avant la floraison. Pét. V. Lieux cultivés. RR.  
*plus courts* que les sép. — Graines petites. Bractées herbacées. Feuilles ovales ou obovales, obtuses.
- 6 { Fleurs *ovales-cylindriques et obtuses* avant la **677. C. Lamottei** Le  
 floraison. Pét. de moitié *plus longs* que les sép. Grand.  
 — Graines petites. Bractées herbacées. Feuilles C. de Lamotte ①.  
 largement ovales. V. Rochers, murs. RR.
- 7 { Bractées *scarieuses* au moins dans leur tiers supé- **678. C. semidecandrum**  
 rieur. — Pédic. réfractés après la floraison. Sép. L.  
 très scarieux aux bords. Étam. normalement 5. C. à cinq étamines ①.  
 Pl. velue visqueuse (Pl. XLVII, fig. 2). V. Pelouses. C.
- 8 { Bractées *herbacées*, ou à marge scarieuse très **679. C. pilosum** Sm.  
 étroite C. poilu ①.  
 Sépales *hérissés* sur le dos et *au sommet de poils* V. Corse.  
 égalant la moitié de leur longueur. Capsule **680. C. glutinosum** Fr.  
*incluse*, à dents visibles seulement à la loupe. C. glutineux ①.  
 — Feuilles obovales. V. Æ. Lieux incultes. AC.
- 9 { Sépales *glabres* au sommet. Capsule *exserte* **681. C. pumilum** Curt.  
 Pédic. *courbés* en arc vers le sommet, *étalés* hori- C. nain ①.  
 zontalement après la floraison, et formant *un* V. Æ. Sables maritimes. AC.  
*angle obtus* avec la capsule. Tige *non genouillée*  
 aux articulations.
- 10 { Pédic. *non courbés* en arc vers le sommet, *réflé-* **682. C. alpinum** L.  
*chis* après la floraison, et formant *une ligne* C. des Alpes 2.  
*droite* avec la capsule. Tiges *genouillées* aux V. Æ. Montagnes. AC.  
 articulations.  
 Var. β *tetrandrum*, fl. pentamères et tétra-  
 mères mélangées sur le même individu.
- 11 { Testa de la graine *étroitement appliqué* sur l'em- 11  
 bryon  
 Testa de la graine plusieurs fois *plus grand* que 13  
 l'embryon
- 14 { Bractées inférieures *herbacées*, — les sup. sca- **682. C. alpinum** L.  
 rieuses. Cyme pauciflore. Pétales dressés pen- C. des Alpes 2.  
 dant la floraison. Capsule à courbure à peine V. Æ. Montagnes. AC.  
 saillante.  
 Var. α *hirsutum*, pl. couverte de poils gris;

- }  $\beta$  *lanatum*. pl. couverte de poils blancs;  
 }  $\gamma$  *glabratum*, tige et feuilles glabres.  
 } Bractées toutes *scarieuses*, au moins aux bords 12  
 } Feuilles radicales *spathulées-obovales*, les caulina-  
 } naires *lancéolées*. — Tiges ord. poilues. Sép.  
 } scarieux. Panicule dichotome-multiflore. Pé-  
 } tales à lobes dressés pendant la floraison  
 } (Pl. XLVII, fig. 4).  
 } 12 } Var. *a micropetalum*, pét. non plus longs que  
 } les sép.;  $\beta$  *alpinum*, pét. 2-3 fois plus longs  
 } que le calice.  
 } Feuilles radic. *ovales-lancéolées*, les caulinaires  
 } *linéaires*. — Tiges ord. poilues. Panicule pluri-  
 } flore. Pét. à lobes larges, recourbés pendant la  
 } floraison (Pl. XLVII, fig. 5).  
 } Pétales et étamines *glabres* 14  
 } 13 } Pétales et étam. *ciliés*. — Bractées herbacées  
 } aussi longues que les pédicelles réfléchis après  
 } la floraison. Testa très lâche. Capsule à peine  
 } exserte. Feuilles ovales-lancéolées.  
 } 14 } Feuilles *couvertes* de poils laineux, crépus. —  
 } Capsule ventrue, renflée, à peine courbée, plus  
 } longue que le calice. Testa 4-5 fois plus grand  
 } que l'embryon.  
 } Feuilles *non couvertes* de poils laineux 15  
 } Bractées *herbacées*. Pédic. *réfléchis* après la flori-  
 } son. — Capsule grosse, une fois plus longue  
 } que le calice, à dents non roulées par les bords.  
 } 15 } Bractées *scarieuses*. Pédic. *dressés*. — Sépales  
 } lancéolés-acuminés; pét. plus longs que le ca-  
 } lice, étroits. Calice cylindrique.
- 683. C. triviale** Link.  
 C. trivial ☉ ou  $\mathcal{Z}$ .  
 V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.
- 684. C. arvense** L.  
 C. des champs  $\mathcal{Z}$ .  
 V. Æ. Lieux herbeux. CC.
- 685. C. pyrenaïcum** Gay. 14  
 C. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  
 A. Pyrénées. R.
- 686. C. Boissieri** Greu.  
 C. de Boissier  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Lieux herbeux, Corse. RR.
- 687. C. latifolium** L. 15  
 C. à feuilles larges  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. R.
- 688. C. stenopetalum**  
 Fenzl.  
 C. à pétales étroits  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Mont. de Corse. RR.

### 6. MALACHIUM Fr. Malachie. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5, *bifides*. Étam. 10. Styles 5, alternes avec les sép. Capsule *ovoïde*, à 5 angles, à 5 valves *bidentées* opposées aux sépales.

Pét. plus longs que le calice, divisés en 2 lobes profonds divergents. Capsule un peu plus longue que le calice. Feuilles ovales cordiformes. Pl. d'un vert clair, velue visqueuse (Pl. XLVII, fig. 6).

**689. M. aquaticum** Fr.  
 M. aquatique  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. A. Lieux humides. C.

## Spergulées GG.

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

- 1 } Styles *cinq*. Capsule à *cinq* valves  
 1 } Styles *trois*. Capsule à *trois* valves

1. SPERGULA.  
 2. SPERGULARIA.

### 1. SPERGULA L. Spergule. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. 5-10, périgynes. Styles 5, alternes avec les sép. Capsule à 5 valves opposées aux sép. Graines ailées.

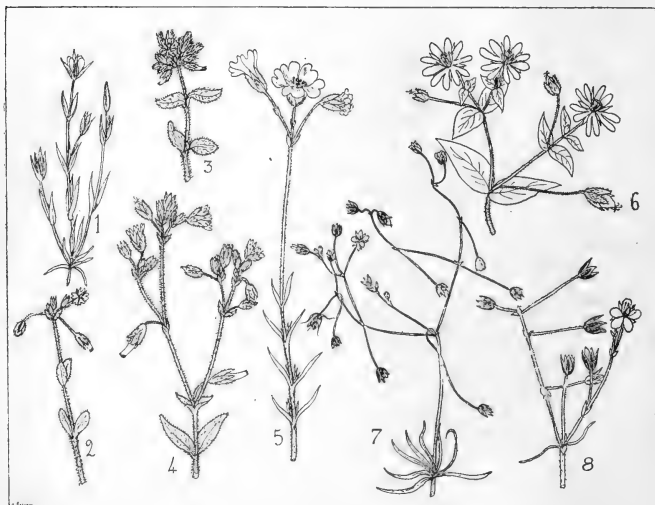
- 1 } Feuilles *pourvues* à la face inférieure d'un sillon  
 } longitudinal. Graines chagrinées, *globuleuses*,  
 } munies d'une aile lisse, *étroite*. — Feuilles en  
 } apparence verticillées (Pl. XLVII, fig. 7).  
 1 } Feuilles *dépourvues* de sillon. Graines *comprimées*  
 } à aile *large*

**690. S. arvensis** L.  
 S. des champs ①.  
 Æ. Champs, moissons. C.

- 2 { Pét. lancéolés-aigus. Graines lisses, noires, munies d'une aile membraneuse plissée, aussi large qu'elles, blanche-argentée. — Feuilles en apparence verticillées. **691. S. pentandra** L.  
S. à cinq étamines ①.  
Æ. Moissons. R.
- 2 { Pét. ovales-obtus. Graines ponctuées aux bords, d'un brun noirâtre, munies d'une aile membraneuse un peu plus étroite qu'elles, fauve-blanchâtre. — Feuilles en apparence verticillées. **692. S. Morisonii** Bor.  
S. de Morison ①.  
Æ. Moissons. R.

**2. SPERGULARIA** Pers. Spergulaire. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5, entiers. Étam. normal. 10. Styles 3. Capsule s'ouvrant en 3 valves.



Pl. XLVII. — 1. *Cerastium glaucum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *C. semidecandrum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *C. glomeratum*, port, 1/2 gr. n. — 4. *C. triviale*, port, 1/2 gr. n. — 5. *C. arvense*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Malachium aquaticum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *Spergula arvensis*, port, 1/2 gr. n. — 8. *Spergularia marina*, port, 1/2 gr. n.

- 1 { Capsule plus courte que le calice. — Toutes les graines dépourvues d'aile. Feuilles très charnues, fasciculées subimbriquées. Fl. blanches. Souche grosse. **693. S. macrorhiza** GG.  
S. à grosse racine ♂ ?  
Æ. Pâtur. maritim. Corse.
- 2 { Capsule au moins aussi longue que le calice 2
- 2 { Rameaux fleuris pourvus de feuilles 3
- 2 { Rameaux fleuris dépourvus de feuilles 5
- 3 { Graines toutes dépourvues d'aile. — Feuilles planes, filiformes, souvent aristées, ordin. un peu charnues. Fl. roses purpurines. Pét. égalant les sép. **694. S. rubra** Pers.  
S. rouge ①.  
V. Æ. Lieux sablonneux. AC.
- 3 { Var.  $\alpha$  *campestris*, feuilles minces, étam. ord. 10 ;  $\beta$  *pinguis*, feuilles charnues, étam. ord. au plus 5.
- Graines au moins quelques-unes pourvues d'aile 4



- 4 Pét. *plus longs* que le calice. Graines *toutes ailées*. — Fl. assez grandes, d'un blanc rosé. Souche épaisse. Tiges de 5-25 cent., rameuses, couchées-redressées. **695. S. marginata** Bor. S. marginée ② ou ④. Æ. Prés salés. C.
- 4 Pét. *ne dépassant pas* le calice. Graines *la plupart non ailées*. — Fl. nombreuses, d'un rose violacé. Tiges de 5-20 cent., rameuses. Feuilles charnues (Pl. XLVII, fig. 8). **696. S. marina** Bor. S. marine ① ou ②. Æ. Prés salés. C.
- 5 Sép. *obtus*, à bords scarieux, *dépourvus* de nervure dorsale. Feuilles *fasciculées*. — Tiges très rameuses, à rameaux filiformes entrelacés. Fl. nombreuses, à 2-3 étam. **697. S. salsuginea** Fenzl. S. des étangs salés ①. Æ. Bords de la mer. RR.
- 5 Sép. *aigus*, à bords scarieux, *munis* d'une nervure dorsale verte, saillante. Feuilles *non fasciculées*. — Tiges très rameuses, à rameaux fleuris divariqués. Pl. grêle, glabre. **698. S. segetalis** Fenzl. S. des moissons ①. V. Æ. Champs. R.

## XVIII. — ÉLATINÉES Camb.

Fl. régul., hermaphr. Sép. 3-4, persistants, un peu soudés à la base. Pét. 3-4, hypogynes, libres. Étam. 6-8, libres, hypogynes. Ovaire libre, à 3-4 loges. Placentation axile. Styles 3-4, capités. Capsule polysperme, à déhiscence septicide, à 3-4 loges. Albumen nul. — Feuilles opposées ou verticillées.

## 1. ELATINE L. Élatine. Pl. XLVIII.

- Calice à 3-4 divisions. Pét. 3-4. Étam. 3-6-4-8. Styles 3-4. Capsule à 3-4 loges.
- 1 Étam. *trois*. — Fleurs sessiles, opposées ou alternes. Feuilles opposées, à pétiole plus court que le limbe. Capsule à 3 valves. Pét. 3. Styles 3. **699. E. triandra** Schk. É. à trois étamines ①. Æ. Lieux humides. RR. 2
- 2 Étam. *six-huit*  
Fleurs *verticillées*, — à pédic. très courts ou nuls. Sép. 4. Pét. 4, dépassant les sép. Feuilles sessiles, verticillées par 3-10. Tiges fistuleuses, simples ou rameuses. **700. E. alsinastrum** L. É. fausse-Alsinée ②. Æ. Lieux inondés. R. 3
- 3 Fl. *opposées ou alternes*  
Fl. *sessiles* ou à peine pédicellées, à 4 parties. Feuilles opposées, à pétiole *plus long* que le limbe. — Graines courbées en fer à cheval. **701. E. Hydropiper** L. É. Poivre d'eau ①. Æ. Lieux inondés. RR. 4
- 4 Fl. *évidemment pédicellées*. Feuilles à pétiole *plus court* que le limbe  
Graines *courbées en fer à cheval*. — Fl. à 4 parties. Pédoncules ord. plus longs que les feuilles oblongues ou ovales, les sup. sessiles. Tiges radicantes. **702. E. campilosperma** Seub. É. à graines courbées ①. V. Æ. Lieux humides. RR. 5
- 5 Graines *non courbées en fer à cheval*  
Sép. une fois *plus longs* que la capsule, — scarieux blanchâtres à la base, herbacés dans leur moitié supérieure. Graines un peu arquées. Feuilles oblongues. **703. E. macropoda** Guss. É. à gros pied ①. V. Lieux humides. RR.
- 5 Var. *α prostrata*, tiges radicales; var. *β erecta*, tiges dressées.  
Sép. *inégaux, ne dépassant pas* la capsule. — Pét. blancs, marqués d'une ligne rose. Graines un peu arquées. Pédic. non plus longs que les feuilles (Pl. XLVIII, fig. 1). **704. E. paludosa** Seub. É. des marais ①. Æ. A. Lieux inondés. R.
- 5 Var. *α hexandra*, fl. à 3 parties; *β octandra*, fl. à 4 parties.

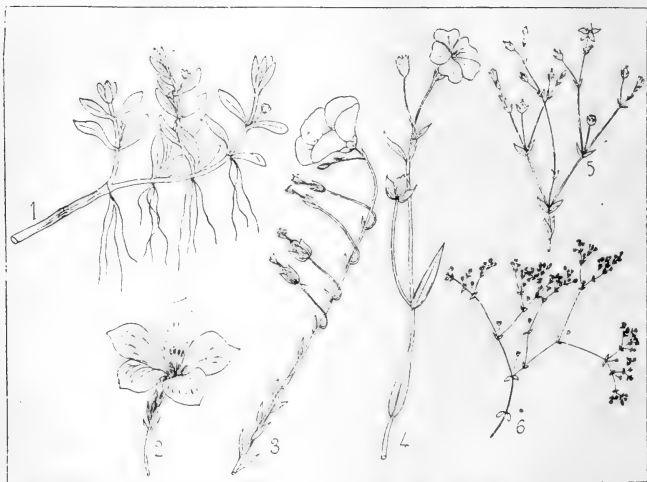
## XIX. — LINÉES DC.

Fl. régul., hermaphr. Sép. 4-5, persistants. Pét. 4-5, caducs. Étam. fertiles 4-5, à filets un peu soudés à la base. Styles 3-5. Capsule subglobuleuse, à 3-5 loges subdivisées par une fausse cloison en 2 loges secondaires monospermes. Déhiscence septicide, à 3-5 valves. Graines sans périsperme. Embryon droit.

- 1 { Calice à 4 divisions *bi-trifides*. Fl. à quatre parties 2. **RADIOLA.**  
 { Calice à 5 sépales *entiers*. Fl. à cinq parties 1. **LINUM.**

1. **LINUM** L. Lin. Pl. XLVIII.

Sép. 5, libres dès la base, *entiers*. Pét. 5. Étam. 5. Styles 3-5. Capsule à 3-5 loges subdivisées chacune en 2 logettes.



Pl. XLVIII. — 1. *Elatine paludosa*, port. — 2. *Linum campanulatum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *L. austriacum*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *L. usitatissimum*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *L. catharticum*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *Radiola linoides*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |                          |   |
|---|---|---|--------------------------|---|
| 1 | { | Feuilles munies de 2 glandes à la base. Pét. à onglets soudés   | 1. <b>SYLLINUM.</b>      | 2 |
|   |   | Feuilles dépourvues de glandes à la base. Pét. à onglets libres | 2. <b>EULINUM.</b>       |   |
| 2 | { | Feuilles alternes ou éparses                                    | 3. <b>CATHARTOLINUM.</b> |   |
|   |   | Feuilles opposées   |                          |   |

Sect. 1. **Syllinum** Griseb.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Pl. vivace, à fl. d'un jaune doré, larges de 3 cent.   | <b>705. L. campanulatum</b>                    |
|   |   | Feuilles oblongues-spathulées, à une seule nervure, bordées d'une membrane cartilagineuse transparente (Pl. XLVIII, fig. 2). | L.   |
|   |   |  | L. campanulé 2.<br>Æ. Région des oliviers. AC. |

Pl. annuelle, à fl. d'un jaune pâle, larges de 2 cent. Feuilles lancéolées spathulées, à trois-cinq nervures, non bordées d'une membrane cartilagineuse transparente.

Sect. 2. **Eulinum** Griseb.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Fleurs jaunes  | 2   |
| 1 | Fleurs bleues, roses ou blanches   | 4   |
| 2 | Pl. vivace. Stigmates en massue. Pédoncules opposés aux feuilles florales, 1-2 fois plus longs que le calice. — Fl. d'un jaune soufre. Feuilles à 3 nervures, elliptiques lancéolées.  | 707. <b>L. maritimum</b> L.<br>L. maritime ①.<br>Æ. Côtes maritim., S.-AC.                        |
| 2 | Pl. annuelle. Stigmates en tête globuleuse. Pédoncules égaux au calice   | 3   |
| 3 | Feuilles rudes, très tuberculeuses sur les pages. Pét. d'un tiers plus longs que les sép. Capsule de moitié plus courte sur le calice. Rameaux pubescents.<br>Var. $\alpha$ <i>laxiflorum</i> , fl. distantes, en grappes subunilatérales; $\beta$ <i>axillare</i> , fl. en fascicules axillaires disposés en grappe simple; $\gamma$ <i>cy-mosum</i> , fl. en cymes compactes terminales. | 708. <b>L. strictum</b> L.<br>L. raide ①.<br>Æ. Région méditerran. AC.                            |
| 3 | Feuilles rudes, à peine tuberculeuses sur les pages. Pét. une fois plus longs que les sép. Capsule d'un tiers plus courte que le calice. Rameaux absolument glabres.   | 709. <b>L. gallicum</b> L.<br>L. français ①.<br>Æ. Lieux incultes. R.                             |
| 4 | Sép. tous ciliés-glanduleux  | 5   |
| 4 | Sép. au moins les extérieurs non ciliés-glanduleux   | 7   |
| 5 | Stigmates en massue. — Sép. plus longs que la capsule, plus courts que la moitié de la corolle.  | 710. <b>L. viscosum</b> L.<br>L. visqueux ②.<br>Æ. Montagnes. RR.                                 |
| 5 | Feuilles velues, à 3-5 nervures, les sup. glanduleuses. Fl. roses à veines violettes.  | 711. <b>L. tenuifolium</b> L.<br>L. à feuilles ténues ②.<br>Æ. Pelouses arides. AR.               |
| 6 | Stigmates en tête globuleuse   | 6   |
| 6 | Sép. longuement subulés. Pét. 2-3 fois plus longs que le calice, à sommet acuminé. Tiges redressées, à ramifications glabres. — Fl. lilas.   | 712. <b>L. suffruticosum</b> L.<br>L. sous-frutescent ②.<br>Æ. Région méditerran. AR.             |
| 6 | Sép. elliptiques-acuminés. Pét. 3-4 fois plus longs que le calice, à sommet arrondi. Tiges couchées, à ramifications pubescentes. — Fl. couleur chair.   | 713. <b>L. narbonense</b> L.<br>L. de Narbonne ②.<br>Æ. Région des oliviers. AC.                  |
| 7 | Stigmates filiformes ou en massue  | 8   |
| 7 | Stigmates en tête globuleuse   | 10  |
| 8 | Stigmates filiformes, longs. — Sép. à 3 nervures. Pét. à onglet très long. Anth. 3 fois plus longues que larges. Feuilles à bords denticulés. Fl. bleues de 3 cent. au moins de diam.  | 714. <b>L. angustifolium</b><br>Huds.<br>L. à feuilles étroites ②.<br>Æ. Région des oliviers. AC. |
| 8 | Stigmates en massue, relativement courts   | 9   |
| 9 | Pl. vivace. Anthères suborbiculaires. Sép. intérieurs ciliés. — Fl. bleues, larges de 1-2 cent. Feuilles à bords non denticulés, munies vers le haut de points transparents.   | 715. <b>L. usitatissimum</b> L.<br>L. très utile ①.<br>Æ. Cultivé et subspont.                    |
| 9 | Pl. annuelle. Anthères en fer de flèche. Sép. tous non ciliés. — Fl. bleues ou blanches. Feuilles à bords non denticulés, planes, linéaires, munies d'une seule nervure (Pl. XLVIII, fig. 4).  | 716. <b>L. austriacum</b> L.<br>L. d'Autriche ②.<br>Æ. Pays montagneux. AR.                       |
|   | Fournit une filasse très fine. Propriétés adoucissantes et oléagineuses dans la graine.  |   |
|   | Pét. à bords contigus dans toute leur longueur, à onglet aussi long que large. Pédoncules courbés-pendants après la floraison (Pl. XLVIII, fig. 3).  |   |

- 10 { Pét. à bords *non contigus dans toute leur longueur*, à onglet *non aussi long que large*. Pédoncules *dressés* après la floraison. — Fl. bleues. **717. L. alpinum** L.  
L. des Alpes 2.  
Æ. Montagnes. AC.
- Var.  $\alpha$  *alpicola*, tiges dressées;  $\beta$  *collinum*, tiges étalées;  $\gamma$  *crystallinum*, pl. couverte de points brillants.

Sect. 3. **Cathartolinum** Griseb.

- Feuilles planes, *opposées*, uninerviées, à marge garnie d'aiguillons ténus. Capsule globuleuse, ne dépassant pas le calice. Fl. assez petites, blanches (Pl. XLVIII, fig. 5). **718. L. catharticum** L.  
L. cathartique ①.  
Æ. Lieux herbeux. CC.
- Var.  $\beta$  *pumilum*, pl. naine, pauciflore; habite les galets maritimes.

**2. RADIOLA** Gmel. Radiole. Pl. XLVIII.

- Calice à 4 divisions *bi-trifides*. Pét. 4. Étam. 4. Styles 4. Capsule à 8 logettes. Sép. à divisions très aiguës. Tige filiforme, très grêle, rameuse dichotome dès la base; fl. blanches, pédicellées, solitaires dans les bifurcations ou fasciculées terminales (Pl. XLVIII, fig. 6). **719. R. linoïdes** Gmel.  
R. faux-Lin ①.  
Æ. Lieux sablonneux. R.

**XX. — TILIACÉES** Juss.

Fl. régul., hermaphrod. Sép. 5-4, caducs. Pét. 5-4, libres, hypogynes. Étam. indéfinies, à filets ord. soudés en faisceaux. Ovaire libre, à 2-10 carpelles soudés. Styles soudés. Fruit ligneux, indéchiscent, à 5 angles, uniloculaire par avortement. Embryon droit à périsperme charnu; radicule tournée vers le hile.

**1. TILIA** L. Tilleul. Pl. XLIX.

Sép. 5, libres, colorés. Pét. 5, libres. Étam. indéfinies, à filets soudés en plusieurs faisceaux. Ovaire à 5 loges. Style 1. Fruit à une loge mono-disperme par avortement.

- 1 { Bourgeons *glabres*. Feuilles *glabres en dessous*, munies seulement aux angles de bifurcation des nervures de faisceaux de poils **720. T. platyphyllos** Scop.  
T. à larges feuilles 2.  
Æ. Bois, et souvent planté.
- 1 { Bourgeons *velus*. Feuilles *entièrement couvertes en dessous d'une molle pubescence*. — Fruit subligneux à côtes saillantes. Bractées décurren- tes presque jusqu'à la base du pédoncule (Pl. XLIX, fig. 1). **721. T. intermedia** DC  
T. intermédiaire 2.  
Æ. Bois, et quelquefois planté.
- 2 { Fruit *en ellipsoïde* régulier. Feuilles *d'un vert pâle en dessous et d'un vert gai en dessus*. Parois du fruit *coriaces*, à côtes saillantes. **722. T. sylvestris** Desf.  
T. des bois 2.  
Æ. Bois, et souvent planté.
- 2 { Fruit *subglobuleux*. Feuilles *glauques en dessous, d'un vert foncé en dessus*. Parois du fruit *minces*, tomenteuses, à côtes à peine saillantes.

**XXI. — MALVACÉES** Brown.

Fl. régul., hermaphr., ord. caliculées. Calice à 5-4-3 divisions. Pét. 5, ongiculés, alternes, ord. un peu soudés à la base. Étam. indéfinies, à anthères libres, à filets soudés en un tube dont la base embrasse l'ovaire. Styles libres au sommet, en nombre égal à celui des carpelles ou des loges. Fruit en capsule pluriloculaire, ou plus souvent composé de carpelles monospermes distincts. Graines réniformes; embryon arqué, à périsperme mince.

Propriétés émollientes dans les racines, les tiges, les feuilles, béchiques dans les fleurs.

1	} Fruit <i>capsulaire</i> déhiscent, à plusieurs loges polyspermes		2
1		} Fruit <i>composé de carpelles</i> monospermes <i>se séparant à la maturité</i>	3
2	} Fleurs <i>pourvues</i> d'un calicule		5. HIBISCUS.
2		} Fleurs <i>dépourvues</i> de calicule	6. ABUTILON.
3	} Calicule à <i>six-neuf</i> divisions		4. ALTHÆA.
3		} Calicule à <i>trois</i> divisions	4
4	} Carpelles disposés en capitule globuleux, par conséquent <i>non réunis sur un même plan</i>		1. MALOPE.
4		} Carpelles disposés en verticille <i>sur un même plan</i>	5
5	} Calicule naissant <i>de la base du calice</i> , à 3 divisions <i>non soudées</i> à la base		2. MALVA.
5		} Calicule naissant <i>du pédoncule</i> , à 3 divisions <i>soudées</i> à la base	3. LAVATERA.

### Althæacées.

Fruit composé de carpelles se séparant à la maturité.

#### 1. MALOPE L. Malope. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à 3 divisions *libres* dès la base. Calice à 5 divisions. Stigmates capités. Carpelles disposés en capitule *sur un réceptacle globuleux* dont ils se séparent à la maturité.

Fl. grandes, roses, solitaires axillaires. Calicule à folioles cordiformes. Feuilles ovales ou lancéolées, dentées, rarement trifides. Pl. d'un vert pâle, hérissée (Pl. XLIX, fig. 2).

723. **M. malacoïdes** L.  
M. fausse-Mauve ♀.  
Æ. Lieux sablonneux. RR.

#### 2. MALVA L. Mauve. Pl. XLIX.

Calicule naissant *de la base du calice*, à 3 divisions *libres* dès la base. Calice à 5 divisions. Stigmates obtus. Carpelles *en verticille*.

1	} Pédoncules <i>solitaires</i> à l'aisselle des feuilles		2
1		} Pédoncules <i>fasciculés</i> à l'aisselle des feuilles	5
2	} Pl. <i>annuelle</i> . Pédoncules <i>très étalés</i> . — Calicule à folioles linéaires-aiguës. Carpelles rougeâtres à la maturité, ridés, à dos plan et à bords anguleux. Fl. moyennes, roses.		724. <b>M. althæoïdes</b> Cav.
2		} Pl. <i>vivace</i> . Pédoncules <i>dressés</i>	M. fausse-Guimauve ①.
2	} Calicule à folioles <i>ovales-aiguës</i> . — Calice à lobes larges triangulaires. Carpelles devenant noirs à la maturité, ridés, à dos arrondi. Fl. grandes, roses.		V. Æ. Lieux incultes, Corse.
3		} Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , feuilles caulinaires divisées jusqu'à la base en 5 lobes en losange; $\beta$ <i>multidentata</i> , feuilles caul. divisées en lanières étroites; $\gamma$ <i>fastigiata</i> , feuilles caul. divisées jusqu'au milieu en 5 lobes lancéolés.	725. <b>M. Alcea</b> L.
3	} Calicule à folioles <i>linéaires</i>		M. Alcée ♀.
3		} Carpelles velus. <i>lisses</i> , devenant noirs à la maturité, arrondis sur le dos. — Pét. obcordés, à onglet large. Pl. glabrescente ou munie de poils simples. Fl. grandes, roses (Pl. XLIX, fig. 3).	Æ. Bois, coteaux. R.
4	} Var. $\alpha$ <i>laciniata</i> , feuilles toutes divisées en lanières étroites; $\beta$ <i>intermedia</i> , feuilles radicales réniformes-lobées, les caul. mul-		726. <b>M. moschata</b> L.
4		} Calicule à folioles <i>linéaires</i>	M. musquée ♀.
4	} Carpelles velus. <i>lisses</i> , devenant noirs à la maturité, arrondis sur le dos. — Pét. obcordés, à onglet large. Pl. glabrescente ou munie de poils simples. Fl. grandes, roses (Pl. XLIX, fig. 3).		Æ. A. Bois montueux. C.
4		} Var. $\alpha$ <i>laciniata</i> , feuilles toutes divisées en lanières étroites; $\beta$ <i>intermedia</i> , feuilles radicales réniformes-lobées, les caul. mul-	
4	} Calicule à folioles <i>linéaires</i>		
4		} Carpelles velus. <i>lisses</i> , devenant noirs à la maturité, arrondis sur le dos. — Pét. obcordés, à onglet large. Pl. glabrescente ou munie de poils simples. Fl. grandes, roses (Pl. XLIX, fig. 3).	
4	} Var. $\alpha$ <i>laciniata</i> , feuilles toutes divisées en lanières étroites; $\beta$ <i>intermedia</i> , feuilles radicales réniformes-lobées, les caul. mul-		

tipartites; γ *Ramondiana*, feuilles toutes indivises.

Carpelles fortement *ridés* sur les côtés, *ne devenant pas noirs* à la maturité. — Calice à lobes allongés étroits. Pl. assez grêle.

Carpelles *lisses*. Pédoncules fructifères *réfléchis*. — Fleurs blanchâtres veinées de rose. Feuilles orbiculaires, cordées à la base, crénelées. Pét. 2 fois plus longs que le calice.

Carpelles *ridés* ou réticulés. Pédonc. *étalés* ou *dressés*

727. *M. tournefortiana* L.

M. de Tournefort 2.

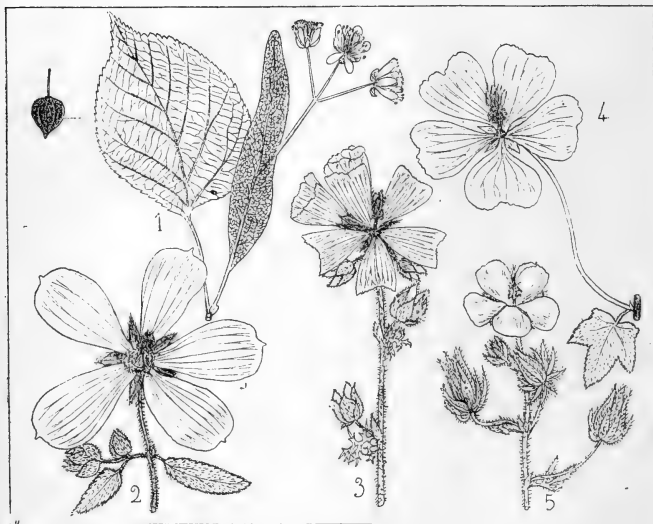
Æ. Côte méditerran. R.

728. *M. rotundifolia* L.

M. à feuilles rondes ②.

V. Æ. Chemins, jardins. CC.

6



Pl. XLIX. — 1. *Tilia platyphyllos*, inflorescence, 1/2 gr. n., et son fruit. — 2. *Malope malacoides*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Malva moschata*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Lavatera punctata*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Althaea hirsuta*, inflorescence, 1/2 gr. n.

6 { Carpelles à bords *dentés*

6 { Carpelles à bords *non dentés*

7 { Calice *bien plus grand* à la maturité que pendant la floraison, et *s'étalant complètement*. Tube des étam. *glabre*. — Pét. à peine plus longs que le calice. Fl. bleuâtres.

7 { Calice *à peine plus grand* à la maturité que pendant la floraison, *n'étalant que ses lobes*, et enveloppant le fruit par son tube. Tube des étam. *un peu velu*.

8 { Corolle *une fois plus longue* que le calice. — Calice à lobes un peu étalés après la floraison. Carpelles *ridés-réticulés*. Feuilles orbiculaires subcordiformes, lobées. Fl. bleuâtres.

729. *M. parviflora* L.

M. à petites fleurs ①.

V. Æ. Côte méditerran. R.

730. *M. microcarpa* Desf.

M. à petites feuilles ①.

Æ. Région méditerr. RR.

731. *M. nicæensis* All.

M. de Nicée ①.

Æ. Chemins, S.O.-R.

7

8

- Corolle au moins *trois fois* plus longue que le calice 9
- Pédoncules *égalant ou dépassant* la feuille. Calice à lobes *appliqués* sur l'ovaire après la floraison. Tiges couvertes de poils *courts, en étoile*. 732. **M. ambigua** Guss. M. douteuse ①. Æ. Région méditerr. R.
- 9 Pédoncules *plus courts* que la feuille. Calice à lobes triangulaires, *dressés* après la floraison. Tiges couvertes de poils *longs, simples*. — Fl. grandes, veinées, violettes. 733. **M. sylvestris** L. M. sauvage ②. Æ. Chemins, haies. C.  
Var.  $\beta$  *flore albo*, fl. blanches.

## 3. LAVATERA L. Lavatère. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à 3 divisions *soudées* à la base. Calice à 5 divisions. Stigmates sétacés. Carpelles *verticillés*.

- 1 Pédoncules *fasciculés* à l'aisselle des feuilles 2  
Pédoncules *solitaires* à l'aisselle des feuilles 3
- Calicule *plus grand* que le calice, s'accroissant *beaucoup* à la maturité. Carpelles *ridés*, à bords *aigus et relevés*. Tige *subligneuse*. — Fl. violettes. 734. **L. arborea** L. L. arborescente  $\beta$ . V. Æ. Roches maritim. RR.
- 2 Calicule *plus petit* que le calice, s'accroissant à *peine* à la maturité. Carpelles *presque lisses*, à bords *ni aigus ni relevés*. Tige *herbacée*. — Fl. violettes. 735. **L. cretica** L. L. de Crète ②. V. Æ. Côtes maritim. RR.
- Pédoncules *bien plus courts* que les feuilles. Carpelles *lisses*, — à bords *obtus*, à dos *plan*; axe central prolongé en un mamelon saillant qui ne recouvre pas les carpelles. Fl. *purpurines*. 736. **L. olbia** L. L. olbienne  $\beta$ . V. Æ. Côtes maritim. RR.
- 3 Var.  $\alpha$  *genuina*, poils appliqués;  $\beta$  *hispida*, poils étalés.
- Pédoncules *au moins égaux* aux feuilles. Carpelles *ridés* 4
- 4 Axe central *élargi* en un disque épais *concave, recouvrant et débordant* les carpelles. — Carpelles *noirs* à la maturité, à bords et à dos *arrondis*. Fl. roses. 737. **L. trimestris** L. L. vivant trois mois ①. Æ. Côte méditerran. RR.
- Axe central *ne recouvrant pas* les carpelles 5
- 5 Carpelles *noircissant* à la maturité, à bords *aigus, onduleux*. Tige *sous-frutescente*. Pét. roses, *une fois plus longs* que le calice. — Feuilles blanches *tomenteuses*. 738. **L. maritima** Gouan. L. maritime  $\beta$ . Æ. Côte méditerran. RR.
- Carpelles *jaunâtres* à la maturité, à bords *arrondis*. Tige *herbacée*. Pét. *purpurins, trois fois plus longs* que le calice. — Feuilles d'un vert blanchâtre (Pl. XLIX, fig. 4). 739. **L. punctata** All. L. ponctuee ①. Æ. Région méditerr. R.

## 4. ALTHÆA L. Guimauve. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à 6-9 divisions *soudées* à la base. Calice à 5 divisions. Stigmates sétacés. Carpelles *verticillés*.

- 1 Pédoncules portant *plus de deux fleurs, plus courts* que la feuille. Stipules *caduques*, subulées. Pét. *rosés, deux fois plus longs* que le calice. 740. **A. officinalis** L. G. officinale  $\gamma$ . Æ. Lieux humides. AR.
- Pédoncules à *une-deux fl.*, *plus longs* que la feuille. Stipules *persistantes*. Pét. *au plus une fois plus longs* que le calice 2

- 2 { Stipules *ovales-acuminées*. Racine grêle, *annuelle*. Graines *lisses*. — Carpelles rides en travers, à bords et dos arrondis. Pét. roses, à peine plus longs que les sép. (Pl. XLIX, fig. 5). 741. **A. hirsuta** L.  
G. hérissée ①.  
Æ. Champs calcaires. R.
- 3 { Stipules *linéaires*. Racine *vivace*. Graines *tuberculeuses*. 3  
Calicule à divisions *linéaires-lancéolées*, n'égalant pas le calice même avant la floraison. Feuilles *vertes en dessus*, pubescentes en dessous, *palmatiséquées*. — Fl. roses. 742. **A. cannabina** L.  
G. à feuilles de chanvre 2.  
Æ. Champs arides, S.-AR.
- 3 { Calicule à divisions *ovales-acuminées*, égalant environ le calice avant la floraison. Feuilles *blanches tomenteuses*, *palmatifides et palmatifertes*. 743. **A. narbonensis**  
Pourr.  
G. de Narbonne 2.  
Æ. Côte méditerr. RR.

### Hibiscées.

Fruit capsulaire, déhiscent, à plusieurs loges pléiospermes.

#### 5. HIBISCUS L. Ketmie. Pl. L.

Fl. *pouvues d'un calicule* naissant du pédoncule. Calice à 5 divisions. Capsule à déhiscence loculicide.

Fl. très grandes, roses, solitaires axillaires. Calicule à 10-12 folioles. Pédoncules plus courts que les feuilles. Pét. 2 fois plus longs que le calice. Pl. robuste (Pl. L, fig. 1). 744. **H. roseus** Thore.  
K. à fleurs roses 2.  
Æ. Marais. RR.

#### 6. ABUTILON Gærtn. Abutilon. Pl. L.

Fl. *dépouvrees de calicule*. Calice à 5 divisions. Capsule à loges s'ouvrant au sommet du bord interne.

Fl. jaunes, solitaires axillaires et terminales. Calice à 5 divisions, un peu plus court que la corolle. Feuilles d'un vert pâle, orbiculaires cordées. Tige dressée (Pl. L, fig. 2). 745. **A. Avicennæ** Presl.  
A. d'Avicenne ①.  
Æ. Lieux marécageux. RR.

## XXII. — GÉRANIÉES DC.

Fl. ord. régulières. Calice persistant. Sép. 5, libres. Pét. 5, libres, hypogynes, alternes. Étam. 10, quelquefois alternativement fertiles et stériles. Styles 5, soudés à l'axe prolongé en bec. Ovaire libre, à 5 carpelles verticillés, prolongés en arêtes d'abord logées dans les excavations longitudinales de l'axe, et s'en séparant à la maturité. Carpelles monospermes par avortement. Graines fixées au placenta à travers une fente interne des carpelles. Périsperme nul. Embryon plié; cotylédons s'emboîtant mutuellement.

- 1 { Carpelles *arrondis* au sommet. Arêtes *ne se roulant pas en spirale* à la maturité. Étamines fertiles ord. dix 1. GERANIUM.
- 1 { Carpelles *présentant* au sommet 2 *dépressions* latérales. Arêtes *se roulant en spirale* à la maturité. Étamines fertiles cinq 2. HERODIUM.

#### 1. GERANIUM L. Géranium.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. 10, ord. *toutes fertiles*. Carpelles *arrondis* au sommet. Arêtes roulées en cercle ou en arc à la maturité, *non spiralées*.

- 1 { Calice *étalé*; onglet des pét. *bien plus court* que le limbe 1. EUGERANIUM.
- 1 { Calice *dressé*; onglet des pét. *au moins égal* au limbe 2. ROBERTIUM.



Sect. 1. *Eugeranium* GG. Pl. L, LI.

- 1 { Feuilles à circonscription *polygonale*, à lobes en losange *moins larges* au sommet qu'au milieu 2  
 Feuilles au moins les inf. à circonscription *orbiculaire*, à lobes en coin *plus larges* au sommet qu'au milieu 10
- 2 { Feuilles *palmatiséquées*. — Souche tuberculeuse noirâtre, émettant des feuilles longuement pétiolées et une tige nue inférieurement. Fl. solitaires ou géminées, purpurines. **746. *G. tuberosum* L.**  
*G. tubéreux* Z.  
 V. Æ. Région méditerr. R. 3
- Feuilles *non palmatiséquées* 3



Pl. L. — 1. *Hibiscus roseus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Abutilon Avicennæ*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Geranium columbinum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. molle*, sommité et feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 5. *G. divaricatum*, feuille, 1/2 gr. n.

- 3 { Feuilles *palmatipartites* 4  
 Feuilles *palmatifides* 6
- 4 { Pét. *velus* à la face supérieure de l'onglet. — **747. *G. sylvaticum* L.**  
*G. des forêts* Z.  
 Æ. Bois montueux. RR. 5
- Var.  $\alpha$  *genuinum*, pét. émarginés;  $\beta$  *batrachioïdes*, fl. plus grandes, pét. entiers.  
 Pét. ciliés ou non à l'onglet, toujours *glabres* à la face sup. de cet organe

- Filets des étam. à base large *triangulaire*, puis subulés. Anthères *elliptiques*. Pl. *glanduleuse* au sommet. Pédicelles *réfléchis* à la maturité. — Fl. purpurines (Pl. LI, fig. 1).
- 5 Filets des étam. *lancéolés*-subulés. Anthères *ovales*. Pl. *non glanduleuse* au sommet. Pédic. grêles, *dressés* à la maturité. — Fl. blanches à veines purpurines.
- 6 Pédicelles *réfléchis* à la maturité. — Bractéoles acuminées. Carpelles non ridés, barbus à la commissure. Graines alvéolées. Souche brune, épaisse.
- Pédicelles *dressés ou étalés* à la maturité
- 7 Graines *lisses*. — Bractéoles obtuses. Carpelles ridés au sommet, non barbus à la commissure, ne se détachant pas des arêtes à la maturité. Pét. violacés, plus longs que le calice.
- Graines *alvéolées*
- 8 Carpelles *munis* au sommet d'une ride transversale, — barbus à la commissure inférieure. se détachant des arêtes à la maturité. Souche allongée. Pét. lilas, 1 fois plus longs que le calice. Carpelles *dépourvus de ride*
- 9 Souche grêle, *très allongée*, rameuse. Bractées *acuminées*. Carpelles *barbus* à la commissure inférieure. Anthères *ovales*. Pét. *une fois* plus longs que le calice, roses. Pl. *vivace*.
- Souche *nulle*; racine rameuse. Bractées *étroites aiguës*. Carpelles *non barbus* à la commissure. Anthères *orbiculaires*. Pét. *à peine* plus longs que le calice, bleus. Pl. *annuelle*.
- 10 Nervure médiane partageant la feuille en 2 parties *inégaies*. — Pédicelles *gémînés*, inégaux, réfléchis à la maturité. Carpelles ridés. Graines lisses. Fl. petites, roses (Pl. L, fig. 5).
- Nervure médiane partageant la feuille en 2 parties *égales*
- 11 Feuilles *palmatipartites* 11
- Feuilles *palmatifides* 12
- 12 Pédoncules *naissant de la souche*. Carpelles *munis* d'une ride transversale 13
- Pédoncules *caulinaires*. Carpelles *dépourvus* de ride transversale 14
- 13 Pét. obovales, *non atténués en coin* à la base. Feuilles *d'un vert pâle*, à partitions à lobes *étalés dans le même plan*. — Fl. rougeâtres, veinées, grandes. Pl. de 5-15 cent.
- Pét. *atténués en coin* à la base. Feuilles blanches argentées, à partitions trifides à lobes *divariqués, non étalés dans le même plan*. — Fl. grandes, roses. Graines *finement* alvéolées. Souche *allongée*, horizontale. Sép. plans, munis d'une pointe *glabre*. — Carpelles barbus à la commissure inférieure. Fl. grandes, purpurines.
- 14 Var.  $\alpha$  *genuinum*, tiges dressées;  $\beta$  *prostratum*, tiges couchées.
- Graines *fortement* alvéolées. Souche *nulle*. Sép. à pointe *hérissée* 15
- Sép. *plans*. Carpelles *non barbus*, mais munis d'une pointe sétacée à la commissure inf. Pédoncules *plus courts* que les feuilles.
- 748. G. pratense** L.  
G. des prés  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois, près. R.
- 749. G. aconitifolium**  
L'Hérit.  
G. à feuilles d'Aconit  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux ombragés des mont. RR.
- 750. G. palustre** L.  
G. des marais  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés humides. R.
- 751. G. phæum** L.  
G. livide  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Prés montagneux. R.
- 752. G. nodosum** L.  
G. noueux  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois montagneux. R.
- 753. G. Endressi** Gay.  
G. d'Endress  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux hum. des mont. RR.
- 754. G. bohemicum** L.  
G. de Bohême ①.  
V. Bois montagneux. RR.
- 755. G. divaricatum**  
Ehrh.  
G. divariqué ①.  
Æ. Montagnes. RR.
- 756. G. cinereum** Cav.  
G. cendré  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pelouses des mont. R.
- 757. G. argenteum** L.  
G. argenté  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Hautes mont. RR.
- 758. G. sanguineum** L.  
G. couleur de sang  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Collines calcaires. R.
- 759. G. dissectum** L.  
G. très divisé ①.  
V. Æ. Champs. bois. C.

- 15 } Sép. *concaves*, à convexité interne. Carpelles **760. G. columbinum** L.  
*barbus* à la commissure. Pédoncules *dépassant*  
longuement les feuilles. — Fl. purpurines (Pl. L,  
fig. 3). G. colombin ①.  
V. Æ. Bois, chemins. C.
- 16 } Onglet des pét. *non cilié*. Graines fortement *alvéo-* **761. G. rotundifolium** L.  
*lées*. Pétales *entiers*. — Carpelles ridés. Souche G. à feuilles rondes ①.  
nulle. Racine annuelle. Fl. petites, rougeâtres. Æ. Lieux herbeux. AC.
- Onglet des pét. *cilié*. Graines *lisses*. Pét. *émargi-*  
*nés ou bilobés*
- 17 } Filets des étam. *glabres*. Carpelles *munis de rides* **762 G. molle** L. 17  
obliques, — se séparant des arêtes à la matura-  
rité. Souche nulle. Fl. petites ord. purpurines. G. mou ①.  
Pl. mollement velue (Pl. L, fig. 4). V. Æ. Lieux incultes. CC.
- 17 } Filets *ciliés* à la base. Carpelles *non ridés* **763. G. pusillum** L. 18  
Pét. *à peine* plus longs que le calice. Pl. *annuelle*,  
à racine fibreuse ord. *grêle*. — Feuilles à 5-7 divi-  
sions cunéiformes. Fl. d'un rose violacé. Pét.  
obcordés. G. grêle ①.  
Æ. Lieux herbeux. C.
- 18 } Pét. au moins *une fois* plus longs que le calice. **764. G. pyrenaicum** L. 18  
Pl. *vivace* à souche courte, *épaisse*. — Feuilles  
à 5-7 divisions crénelées. Fl. d'un rose lilas.  
Pét. obcordés, bifides. G. des Pyrénées z.  
Æ. Lieux herbeux. AC.

Sect. 2. **Robertium** Picard. Pl. LI.

- 1 } Feuilles à circonscription *polygonale, palmatisé-* **765. G. robertianum** L.  
*quées à segments pinnatifides*, dentés, pétiolulés. G. Herbe-à-Robert ①.  
Onglet des pét. *egalant* leur limbe. Sép. *sans*  
*rides* (Pl. LI, fig. 2). V. Æ. A. Lieux ombragés. CC.
- Var. *α genuinum*, carpelles à rides distantes ;  
β *parviflorum*, carpelles à rides rapprochées ;  
γ *purpureum*, pl. d'un rouge intense, plus  
petite que le type, à tiges entrelacées en  
touffe ; galets maritimes.
- 1 } Feuilles à circonscription *orbiculaire, palmatifides*, **766. G. lucidum** L.  
à lobes cunéiformes *incisés-dentés*. Onglet des  
pét. *plus long* que leur limbe. Sép. *munis de*  
*rides* transversales. — Fl. roses. G. luisant ①.  
V. Æ. Lieux ombragés. AR.

2. **HERODIUM** L'Hérit. Herodium. Pl. LI.

Sép. 5. Pét. 5, égaux ou inégaux. Étam. 10, dont 5 *seulement fertiles*. Carpelles  
présentant au sommet 2 *dépressions latérales*. Arête des carpelles *se roulant en spi-*  
*rale* à la base à la maturité.

- 1 } Carpelles à dépressions *entourées* à leur partie **2**  
inférieure *d'un ou deux plis* concentriques
- 1 } Carpelles à dépressions *dépourvues* au-dessous **7**  
d'elles *de plis* concentriques
- 2 } Feuilles simplement *dentées* ou superficiellement **3**  
*lobées*
- 2 } Feuilles au moins *pinnatipartites* ou *tripartites* **4**
- Bec du fruit long de 10 mm. Pédonc. à bractéoles **767. H. maritimum** Sm.  
*ovales-aiguës*. Dépressions *semi-circulaires*. — H. maritime ①.  
Æ. Côtes maritimes. R.
- 3 } Feuilles ovales cordées, *incisées-crênelées*. Pét. **768. H. malacoïdes** Willd.  
roses ou blancs, égaux aux sép. H. fausse-Mauve ①.  
Æ. Champs arides. R.
- 3 } Bec du fruit long de 22 mm. Pédonc. à bractéoles  
*ovales-obtuses*. Dépressions *orbiculaires*. —  
Feuilles ovales-oblongues, *crênelées*. Pét. lilas,  
environ égaux aux sép.

- 4 } Dépressions munies au-dessous d'elles de deux plis saillants. — Bractéoles aiguës. Filets des étam. glabres. Feuilles inf. pinnatifides, les sup. bipinnatifides. Fl. purpurines.
- 5 } Dépressions des carpelles munies au-dessous d'elles d'un pli seulement
- Bractéoles des pédoncules ovales non acuminées. Cotylédons entiers. Filets fertiles munis à la base de deux dents. Feuilles pinnatiséquées à segments dentés en scie. — Odeur de musc.
- Bractéoles acuminées. Cotylédons à 5 lobes. Filets fertiles non bidentés. Feuilles pinnatiséquées, à segments pinnatifidés

769. **H. Botrys** Bertol.  
H. botrys ①.  
V. Æ. Côtes marit., S.-AR.

770. **H. moschatum**  
L'Hérit.  
H. musqué ①.  
Æ. Lieux sablonneux. R.



Pl. LI. — 1. *Geranium pratense*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *G. robertianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Herodium cicutarium*, sommité, 1/2 gr. n.

Tiges nulles au printemps, mais se développant ensuite, et atteignant 1-6 déc. Pét. inégaux, entiers. Racine annuelle, pivotante. — Fl. purpurines ou blanches (Pl. LI, fig. 3).

Var. *α pimpinellifolium*, pét. marqués d'une tache jaune; segments des feuilles à lobes obtus; *β charophyllum*, pét. sans tache jaune, segments des feuilles à lobes aigus; *γ pilosum*, pl. couverte d'une pubescence grisâtre.

Tiges toujours nulles. Pét. plus grands que dans la précédente espèce, égaux, entiers. Souche vivace, ligneuse, courte, rameuse, donnant directement naissance aux pédoncules et aux feuilles.

Feuilles simplement dentées ou crénelées, — ovales obtuses tomenteuses. Dépressions orbiculaires. Pét. au moins 1 fois plus longs que le calice, purpurins. Graines lisses. Filets stériles glabres.

Feuilles au moins les sup. pinnatiséquées, pinnatifides ou tripartites

771. **H. cicutarium**  
L'Hérit.  
H. à feuilles de ciguë ①.  
V. Æ. Lieux incultes. CC.

772. **H. romanum** Willd.  
H. romain ♂.  
V. Champs arides, S.-AC.

773. **H. corsicum** Léman.  
H. de Corse ♂.  
Æ. Rochers, Corse.-AR.

- 8 { Filets des étam. stériles *ciliés* 9  
 8 { Filets des étam. *glabres* 10  
 9 { Bec du fruit long au plus de 40 mm. Feuilles aussi longues que larges, les sup. *trifides*, — à lobes rapprochés. Dépressions ovales. Fl. lilas. 774. **H. chium** Willd.  
 9 { Bec du fruit long au moins de 60 mm. Feuilles plus longues que larges, *pinnatiséquées*, à segments pinnatifides ou pinnatifidés. — Dépressions semi-circulaires. Fl. purpurines. H. de Chio ①.  
 10 { Pédoncules allongés, portant plus de cinq fleurs. Bractées de l'ombelle formant un grand involucre long d'un centim. au moins. — Souche vivace; tiges nulles. Feuilles pinnatiséquées. A. Région méditer. RR. 775. **H. ciconium** Willd.  
 10 { Pédonc. portant au plus cinq fl. Bractées non soudées en involucre H. bec-de-cigogne ①.  
 11 { Graines *striées* longitudinalement. — Pét. 1 fois plus longs que le calice, roses ou blancs. Feuilles à circonscription ovale, bitripinnatifidées, à lobes inégaux. Dépressions orbiculaires. V. E. Lieux arides, S.-AC. 776. **H. Manescavi** Boub.  
 11 { Graines *lisses* H. de Manescave 2.  
 12 { Feuilles *tripartites*, — à circonscription ovale, à lobes latéraux divariqués. Souche vivace, émettant des tiges nombreuses, couchées. Fl. violettes, petites. E. Montagnes. RR. 777. **H. petræum** Willd.  
 12 { Feuilles *pinnatiséquées* ou *pinnatifidées* H. des pierres 2.  
 13 { Pl. *annuelle*. Bractéoles *obtusées*. — Filets stériles linéaires acuminés. Bec du fruit de 50 mm. H. littoral 2.  
 13 { Feuilles pinnatifidées ou pinnatifides, à lobes dentés en scie. Fl. purpurines. V. E. Sables maritim. RR. 778. **H. littoreum** Léman.  
 14 { Pl. *vivace*. Bractéoles *acuminées* H. lacinié ①.  
 14 { Bec du fruit long au moins de 40 mm. Feuilles à circonscription ovale, *tripinnatiséquées* à lanières linéaires très étroites. — Tiges grêles. Fl. purpurines. V. E. Sables maritim. RR. 779. **H. laciniatum** Cav.  
 14 { Bec du fruit long au plus de 25 mm. Feuilles à circonscription ovale, *bitripinnatifidées*, à lobes principaux séparés par 2 paires de lobes entiers, petits. — Pét. tachés de noir. H. à lanières étroites 2.  
 14 { Bec du fruit long au plus de 25 mm. Feuilles à circonscription ovale, *bitripinnatifidées*, à lobes principaux séparés par 2 paires de lobes entiers, petits. — Pét. tachés de noir. E. Côtes marit., Corse. 780. **H. tenuisectum** GG.  
 14 { Bec du fruit long au plus de 25 mm. Feuilles à circonscription ovale, *bitripinnatifidées*, à lobes principaux séparés par 2 paires de lobes entiers, petits. — Pét. tachés de noir. H. glanduleux 2.  
 14 { Bec du fruit long au plus de 25 mm. Feuilles à circonscription ovale, *bitripinnatifidées*, à lobes principaux séparés par 2 paires de lobes entiers, petits. — Pét. tachés de noir. E. Rochers des mont. RR. 781. **H. macradenum** L'Hérit.

## XXIII. — HYPÉRICINÉES DC.

Fl. régul., hermaphr. Calice persistant. Sép. 4-5, qqfois soudés à la base, souvent inégaux. Corolle marcescente. Pét. ord. 5, alternes. Étam. indéfinies, soudées par les filets en plusieurs faisceaux. Anthères introrses, biloculaires. Styles 3-5, ord. libres. Fruit capsulaire uniloculaire à placentas pariétaux, ou pluriloculaire à placentas axiles; loges polyspermes; déhiscence septicide; rarement une baie indéhiscente. Périsperme nul. Embryon droit. — Feuilles opposées ou verticillées, ord. munies de points transparents.

- 1 { Étamines soudées en cinq faisceaux 2. ANDROSEMUM.  
 1 { Étamines soudées en trois faisceaux 2  
 2 { Pas de glandes hypogynes 1. HYPERICUM.  
 2 { Des glandes hypogynes pétaloïdes bifides 3. ELODES

## 1. HYPERICUM L. Millepertuis. Pl. LII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. soudées en 3 faisceaux. Capsule à 3 loges, à 3 valves. Glandes hypogynes nulles.

- 1 { Tiges *cylindriques* 1. AGAULOPTERON.  
 1 { Tiges à 2-4 angles 2. CAULOPTERON.

Sect. 1. **Acaulopteron.**

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | { Pl. velues ou tomenteuses   | 2  |
|    | { Pl. glabres   | 3  |
|    | { Grappe <i>corymbiforme</i> . Feuilles <i>amplexicaules</i> . — Souche ligneuse. Anthères munies d'un point noir. Sép. aigus, brièvement ciliés glanduleux. Pl. tomenteuse. Fl. jaunes.                    | 782. <b>H. tomentosum</b> L.<br>M. tomenteux $\zeta$ .<br>Æ. Prairies humides, S.-AC.                |
| 2  | { Grappe allongée, <i>pyramidale</i> . Feuilles un peu <i>pétiolées</i> . — Souche ligneuse. Anthères sans point noir. Sép. lancéolés, brièvement ciliés-glanduleux. Pl. velue. Fl. jaunes.                 | 783. <b>H. hirsutum</b> L.<br>M. hérissé $\zeta$ .<br>Æ. Bois secs. C.                               |
| 3  | { Feuilles <i>verticillées</i> , — glauques en dessous, linéaires-étroites, ponctuées-pellucides. Tiges très grêles, rougeâtres. Fl. jaunes striées de rouge.   | 784. <b>H. Coris</b> L.<br>M. Coris $\zeta$ .<br>Æ. Lieux incultes, S.-AR.                           |
|    | { Feuilles <i>opposées</i>  | 4  |
|    | { Feuilles <i>linéaires</i>   | 5  |
| 4  | { Feuilles <i>ovales</i>  | 6  |
|    | { Fl. jaunes, en grappe <i>corymbiforme</i> . Sép. aigus, bordés de longs cils terminés par une glande. — Feuilles subamplexicaules, obtuses, à bords enroulés.   | 785. <b>H. linearifolium</b><br>Vahl.<br>M. à feuilles linéaires $\zeta$ .<br>Æ. Coteaux arides. R.  |
| 5  | { Fl. d'un jaune pâle, en grappe allongée <i>pyramidale</i> . Sép. <i>obtus</i> , à dents glanduleuses. — Feuilles glauques en dessous, linéaires obtuses, les sup. fasciculées.                            | 786. <b>H. hyssopifolium</b><br>Vill.<br>M. à feuilles d'hyssope $\zeta$ .<br>Æ. Coteaux arides. RR. |
|    | { Sép. <i>entiers</i> ou à peine dentés glanduleux. — Grappe <i>corymbiforme</i> . Anthères munies d'un point rouge. Feuilles glauques en dessous, subamplexicaules. Fl. jaunes à veines rouges.            | 787. <b>H. australe</b> Ten.<br>M. austral $\zeta$ .<br>V. Æ. Région méditerr. R.                    |
| 6  | { Sép. <i>ciliés</i> ou frangés glanduleux  | 7  |
|    | { Sép. elliptiques ou lancéolés <i>arrondis au sommet</i>   | 8  |
| 7  | { Sép. <i>acuminés</i>  | 9  |
|    | { Feuilles <i>ovales</i> , échancrées à la base et <i>amplexicaules</i> . — Sép. bordés de glandes sessiles. Anthères jaunes, non ponctuées. Grappe allongée pyramidale. Fl. jaunes, ord. veinées de rouge. | 788. <b>H. pulchrum</b> L.<br>M. élégant $\zeta$ .<br>Æ. Bois montueux. C.                           |
| 8  | { Feuilles <i>orbiculaires</i> , un peu <i>pétiolées</i> . — Sép. ciliés-glanduleux. Anthères jaunes, non ponctuées. Grappe pauciflore <i>corymbiforme</i> . Fl. jaunes.                                    | 789. <b>H. nummularium</b> L.<br>M. nummulaire $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. R.                         |
|    | { Sép. bordés de <i>longues franges</i> terminées en masse. Anthères <i>orbiculaires</i> — marquées d'un point noir. Feuilles subamplexicaules. Souche stolonifère.   | 790. <b>H. Richeri</b> Vill.<br>M. de Richer $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. R.                           |
| 9  | { Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , tiges dressées; $\beta$ <i>androsæmifolium</i> , tiges couchées à la base.  |  |
|    | { Sép. bordés de cils <i>courts</i> . Anthères <i>ovales</i>  | 10   |
|    | { Grappe <i>ovale</i> . Pédonc. beaucoup <i>plus courts</i> que le calice. Étam. <i>égalant</i> les pétales. — Sép. brièvement ciliés-glanduleux. Tige dressée, simple. Fl. d'un jaune pâle.                | 791. <b>H. montanum</b> L.<br>M. des montagnes $\zeta$ .<br>Æ. Bois montueux. AR.                    |
| 10 | { Grappe <i>corymbiforme</i> . Pédonc. <i>égalant</i> le calice. Étam. de moitié <i>plus courts</i> que les pét. — Sép. bordés de cils fins, courts. Tige dressée. Fl. jaunes.                              | 792. <b>H. Burseri</b> Spach.<br>M. de Burser $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. RR.                         |

Sect. 2. **Caulopteron.**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Tiges munies de deux lignes saillantes   | 2 |
|   | { Tiges munies de quatre lignes saillantes | 4 |

- 2 } Sép. lancéolés, *ciliés-glanduleux*. — Grappe corymbiforme. Anthères marquées d'un point noir. Capsule couverte de vésicules brunes. Feuilles cordées à la base. Fl. jaunes.
- 2 } Sép. *non ciliés glanduleux*
- 3 } Tiges étalées *couchées, grêles*, subfiliformes. Fl. *petites*, solitaires ou en cyme *pauciflore*. Sép. *obtus*. — Feuilles bordées de points noirs (Pl. LII, fig. 2).
- 3 } Var.  $\beta$  *imperforatum*, feuilles sans points transparents.
- 3 } Tiges *dressées*, assez *robustes*. Fl. *grandes*, en panicule corymbiforme *multiflore*. Sép. lancéolés *acuminés*. — Feuilles oblongues ou linéaires, munies de nombreux points transparents (Pl. LII, fig. 1).
- 3 } Propriétés astringentes, irritantes. — Var.  $\beta$  *microphyllum*, feuilles longues env. d'un centim., à bords ord. roulés en dessous,  $\gamma$  *lineolatum*, pét. chargés sur le dos de nombreuses lignes noires.
- 4 } Angles de la tige *aîlés*. — Sép. lancéolés acuminés-subulés. Fl. d'un jaune pâle, non maculées de noir. Feuilles semi-amplexicaules.
- 4 } Angles de la tige *non aîlés*
- 5 } Tiges grêles ord. *étalées-couchées*. — Sép. très aigus longuement acuminés. Feuilles ovales semi-amplexicaules. Fl. terminales, enveloppées par les deux feuilles supérieures.
- 5 } Tiges assez robustes ord. *dressées*
- 6 } Sép. ovales-*obtus*. Grappe *corymbiforme peu fournie*. — Fl. d'un jaune doré, ponctuées de noir. Feuilles bordées de points noirs. Souche stolonifère.
- 6 } Sép. lancéolés-*aigus*. Grappe *pyramidale très fournie*. — Fl. d'un beau jaune, large de 2 cent. Feuilles inf. à peine ponctuées. Souche stolonifère.
- 6 } Var.  $\beta$  *imperforatum*, feuilles sans points transparents.
793. **H. ciliatum** Lmk.  
M. cilié  $\zeta$ .  
V. Æ. Région méditerr. RR.
794. **H. humifusum** L.  
M. rampant  $\zeta$ .  
Æ. Bois humides, champs. C.
795. **H. perforatum** L.  
M. perfore  $\zeta$ .  
Æ. Lieux herbeux. CC.
796. **H. tetrapterum** Fr.  
M. à quatre aîles  $\zeta$ .  
Æ. Bois humides. C.
797. **H. corsicum** Stend.  
M. de Corse  $\zeta$ .  
Æ. Mont. de Corse. RR.
798. **H. quadrangulum** L.  
M. à quatre angles  $\zeta$ .  
Æ. Bois, fossés. AR.
799. **H. Desetangsii** Lam.  
M. de Des Étangs  $\zeta$ .  
Æ. Lieux couverts. R.

## 2. ANDROSÆMUM Tourn. Androsèmè. Pl. LII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. soudées en cinq faisceaux. Capsule uniloculaire, *bacciforme*, subindéhiscence. Glandes hypogynes *nulles*.

- 1 } Sép. lancéolés-*aigus*. Styles *plus longs* que les pét. Capsule *s'ouvrant au sommet* à la maturité. Rameaux munis de 4 lignes saillantes. — Fl. grandes, jaunes.
- 1 } Sép. ovales-*obtus*. Styles beaucoup *plus courts* que les pét. Capsule *bacciforme, indéhiscence*. Rameaux munis de 2 lignes saillantes. — Fl. médiocres, jaunes (Pl. LII, fig. 3).
800. **A. hircinum**.  
A. à odeur de bouc  $\zeta$ .  
V. Æ. Région méditerr. RR.
801. **A. officinale** All.  
A. officinal  $\zeta$ .  
Æ. Lieux ombragés. R.

## 3. ELODES Spach. Élodès. Pl. LII.

Calice à 5 divisions. Étam. 15, soudées en trois faisceaux. Glandes hypogynes *prétaloïdes, bifides*, alternant avec les faisceaux d'étam. Capsule à 1 loge, à 3 valves.

- Pl. velue tomenteuse. Fl. jaunes. Feuilles opposées, blanchâtres, amplexicaules, orbiculaires ou ovales, munies de points transparents. Sép. *ciliés-glanduleux* (Pl. LII, fig. 4).
802. **E. palustris** Spach.  
.. des marais  $\zeta$ .  
Æ. Prés tourbeux. R.

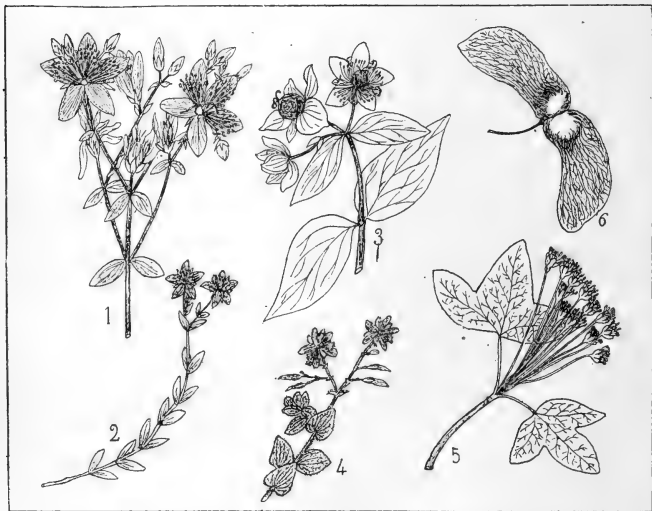
## XXIV. — ACÉRINÉES DC.

Fl. hermaphr. ou polygames, régul. Calice à 4-9 divisions. Pét. ord. 5, insérés sur un disque hypogyne, ord. libres, qqfois nuls. Etam. 8. Style 1; stigmates 2. Ovaire libre. Fruit en samare composée, se séparant à la maturité en 2 carpelles ailés, monospermes, indéhiscents. Périsperme nul. Embryon courbé. — Arbres à feuilles opposées.

## 1. ACER L. Érable. Pl. LII.

Fleurs polygames. Calice à 5 divisions. Corolle à 5 pétales.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| { | Fl. en grappe allongée, pendante, pédonculée, velue. Etam. à filets velus à la base. — Feuilles blanchâtres en dessous, à 5 lobes séparés par un sinus aigu. | 803. <i>A. pseudoplatanus</i> L.<br>É. faux-Platane ♀.<br>V. Bois, et souvent planté. |
|   | Fl. en corymbe. Filets glabres   |   |
|   |  | 2   |



Pl. LII. — 1. *Hypericum perforatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *H. humifusum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Androsæmum officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Elodes palustris*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Acer monspessulanum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *A. campestre*, fruit.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 2 | Fl. en corymbe pédonculé, dressé. Samares à péricarpe comprimé, plan. — Ailes non rétrécies à la base. Feuilles vertes en dessous, à 5 lobes séparés par un sinus arrondi.  | 804. <i>A. platanoides</i> L.<br>É. platanoïde ♀.<br>V. Bois, et planté.         |
|   | Fl. en corymbe sessile. Péricarpe renflé convexe. Corymbe velu à la base. Feuilles blanchâtres en dessous, à 3 lobes séparés par un angle rentrant presque droit. Ailes du fruit rétrécies à la base (Pl. LII, fig. 5). | 805. <i>A. monspessulanum</i> L.<br>É. de Montpellier ♀.<br>V. Bois escarpés, S. |
| 3 | Corymbe glabre. Feuilles à lobes séparés par un sinus aigu. Ailes non rétrécies à la base.  | 4  |



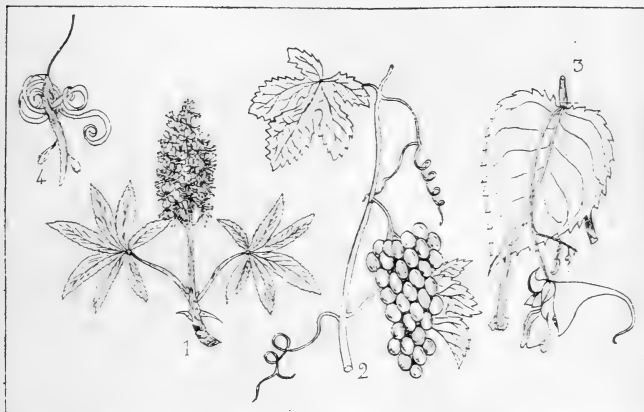
- 4 { *Corymbe penché*. Feuilles *blanchâtres* en dessous, qqfois même cotonneuses, — à 5 lobes obtus ou arrondis, inégalement crénelés. Fl. assez grandes. **806. A. opulifolium** Vill.  
E. à feuilles d'obier  $\mathfrak{H}$ .  
V. Bois montagneux.
- 4 { *Corymbe dressé*. Feuilles *vertes* en dessous, — à 3-5 lobes inégaux, bi-trifides au sommet. Arbre peu élevé, à écorce fendillée subéreuse. Fl. petites (Pl. LII, fig. 6). **807. A. campestre** L.  
E. champêtre  $\mathfrak{H}$ .  
V. Bois, haies. CC.

## XXV. — HIPPOCASTANÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou polygames, irrégul. Calice tubuleux, à 5 lobes. Corolle à 5 pét. onguiculés, libres. Étam. normalement 7, libres. insérées sur un disque hypogyne. Style un; stigmate aigu. Ovaire libre, à 3 loges. Capsule coriace, loculicide, à 3 valves et à 1-3 graines très grosses, à hile orbiculaire. Albumen nul; cotylédons très épais.

## 1. ÆSCULUS L. Marronnier. Pl. LIII.

Calice en cloche. Pét. étalés, plissés. Étam. dirigées en bas. Capsule couverte de pointes raides.



Pl. LIII. — 1. *Aesculus Hippocastanum*, inflorescence très réduite. — 2. *Vitis vinifera*, branche fructifère très réduite. — 3. *Impatiens noli-tangere*, fleur,  $1/2$  gr. n. — 4. Fruit.

- Fl. assez grandes, nombreuses, odorantes, d'un blanc rosé, en panicles terminales. Feuilles opposées, longuement pétiolées, digitées, à 7 folioles cunéiformes (Pl. LIII, fig. 1). **808. Æ. Hippocastanum** L.  
M. Châtaigne de cheval  $\mathfrak{H}$ .  
V. Cultivé et subsont.  
Graine féculente, amère, nutritive.

## XXVI. — AMPÉLIDÉES Humb.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice gamosépale, entier ou lobé. Pét. 4-5, alternes, insérés au bord externe d'un disque hypogyne glanduleux. Etam. 4-5, opposées aux pét. Style 1; stigmate capité. Fruit bacciforme à 2-6 loges 1-2 spermes. Embryon droit; graines pourvues d'un péricarpe. — Arbustes grimpants.

1. **VITIS** L. Vigne. Pl. LIII.

Calice à 5 dents. Pét. 5. Etam. 5. Baie à 1-2 loges.

Fl. en panicules opposées aux feuilles. Pét. verdâtres, très caducs. Baies blanches, vertes, violettes ou noires. Feuilles alternes, pétiolées, palmatilobées (Pl. LIII, fig. 2).

**809. V. vinifera** L.

V. vinifère  $\mathfrak{h}$

Æ. Cultivé et subspont.

Propriétés adoucissantes et laxatives dans le fruit, qui fournit le vin par la fermentation.

**XXVII. — BALSAMINÉES** A. Rich.

Fl. hermaphr., irrégulières. Sép. 5, dont 2 très petits ou nuls, et l'impair très grand, éperonné. Pét. 5, le sup. plus grand, concave, les latéraux soudés par paire. Étam. 5, alternes, soudées par les filets. Stigmate sessile. Fruit bacciforme ou capsulaire, s'ouvrant en 5 valves qui se séparent avec élasticité. Placentas centraux. Graines sans périsperme; embryon droit.

1. **IMPATIENS** L. Impatiente. Pl. LIII.

Stigm. à 5 divisions. Capsule loculicide, à valves s'enroulant du sommet à la base.

Pédoncules axillaires, étalés, portant 3-4 fl., les latéraux pétales, les autres munies de pét. jaunes, toutes pendantes. Capsule à 5 angles. Feuilles ovales crénelées (Pl. LIII, fig. 3, 4).

**810. I. noli-tangere** L.

I. ne me touchez pas ①.

Æ. Lieux ombragés. R.

**XXVIII. — MÉLIACÉES** Juss.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice à 4-5 divisions. Pét. 4-5, alternes, libres ou soudés à la base. Etam. 8-10, hypogynes, à filets bidentés au sommet, soudés à la base. Style 1. Stigmate 1. Ovaire libre, à plusieurs loges. Fruit bacciforme ou drupacé. Graines 1-4 dans chaque loge, munies ou non de périsperme. — Pl. ligneuses à feuilles alternes.

1. **MELIA** L. Mélie.

Calice à 5 divisions. Pét. 5. Stigmate à 5 divis., articulé, caduc. Drupe charnue, à 5 loges monospermes. Albumen charnu.

Fl. lilas en grappes axillaires longuement pédonculées. Pét. 4 fois plus longs que le calice, environ égaux au tube des étam. Drupe jaunâtre. Feuilles caduques, bipinnées.

**811. M. Azedarach** L.

M. Azédarach  $\mathfrak{h}$ .

V.Æ. Naturalisé dans le Midi.

Propriétés amères, vermifuges, cathartiques. Pl. toxique.

**XXIX. — OXALIDÉES** DC.

Fl. régul., hermaphrod. Calice libre, à 5 divisions. Pét. 5, libres ou soudés à la base, alternes. Et. 10, dont 5 plus longues, toutes soudées à la base. Styles 5. Stigmates en tête ou en pinceau. Fruit bacciforme, ou capsulaire à 5 loges et à 5-10 valves; placentation axile. Loges mono-polyspermes. Embryon niché dans le périsperme.

1. **OXALIS** L. Oxalide. Pl. LIV.

Fruit capsulaire. Fl. solitaires ou en ombelle. Feuilles à 3 folioles.

1 } Pédoncules et feuilles naissant de la souche  
1 } Pédoncules et feuilles naissant de la tige

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 2 | { | Divisions du calice <i>munies</i> au sommet de 2 callosités brunes. Stigmates <i>en pinceau</i> . Souche <i>munie de bulbilles isolés</i> . Fl. grandes, jaunes.   | <b>812. O. libyca</b> Viv.<br>O. de Libye ♂.<br>Æ. Lieux incultes, Corse. RR.    |
|   |   | Divisions du calice <i>dépourvues</i> de callosités au sommet. Stigmates <i>en tête</i> . Souche <i>sans bulbilles</i> , munie d'écaillés charnues imbriquées. Fl. blanches ou rosées (Pl. LIV, fig. 1).<br>Pl. à suc acide, fournissant le sel d'oseille. | <b>813. O. Acetosella</b> L.<br>O. Petite-Oseille ♂.<br>V. Æ. Bois ombreux. C.   |
| 3 | { | Pédicelles <i>non réfléchis</i> à la maturité. Pl. <i>glabre</i> ou presque glabre, <i>munie</i> de stolons rampants. Feuilles <i>dépourvues</i> de stipules. Pl. <i>vivace</i> . — Fl. jaunes.  | <b>814. O stricta</b> L.<br>O. raide ♂.<br>Æ. Lieux cultivés. AC.                |
|   |   | Pédicelles <i>réfléchis</i> à la maturité. Pl. <i>pubescente</i> grisâtre, <i>dépourvue</i> de stolons rampants. Feuilles <i>pourvues</i> de stipules adhérentes au pétiole. Pl. <i>annuelle</i> . — Fl. jaunes.   | <b>815. O. corniculata</b> L.<br>O. corniculée ① ou ②.<br>Æ. Lieux cultivés. AR. |



Pl. LIV. — 1. *Oxalis Acetosella*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Tribulus terrestris*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Ruta angustifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Dictamnus Fraxinella*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

### XXX. — ZYGOPHYLLÉES R. Br.

Fl. régul. Calice à 4-5 divisions. Pét. 5, libres, alternes. Étam. 10, hypogynes. Ovaire libre. Style 1; stigmate entier ou lobé. Fruit capsulaire, anguleux, déhiscent, ou indéhiscent à 5 coques cloisonnées transversalement. Placentation axile.

#### 1. TRIBULUS L. Tribule. Pl. LIV:

Pét. 5. Stigmate à 5 divisions. Fruit se divisant à la maturité en 5 coques indéhiscentes.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. jaunes. Tiges diffuses, couchées, rameuses. Coques du fruit munies latéralement de 2 épines allongées. Feuilles paripinnées, velues-soyeuses; folioles oblongues (Pl. LIV, fig. 2). | <b>816. T. terrestris</b> L.<br>T. terrestre ①.<br>Æ. A. Lieux stériles, S.-AC. |
|---|---|

### XXXI. — RUTACÉES Juss.

Fl. régul. ou irrégul. Calice à 3-4-5 divis. profondes. Pét. alternes. Étam. insérées sur le disque hypogyne, en nombre égal ou double de celui des divisions florales. Style unique; stigmate entier. Ovaire libre. Follicules en nombre égal aux divisions florales, s'ouvrant ord. sur le bord interne, et renfermant 1-4 graines munies d'un périsperme.

## Rutées Juss.

Fl. régulières.

## 1. RUTA L. Rue. Pl. LIV.

Calice persistant. Pét. concaves, onguculés. Capsule à 4-5 lobes s'ouvrant par le bord interne. — Feuilles 1-2-3-pinnatiséquées.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Pét. <i>frangés</i><br>Pét. <i>non frangés</i><br>Franges des pét. égalant la largeur du limbe. Bractées <i>plus étroites</i> que le rameau qui les porte. Grappe fructifère à pédoncules <i>glanduleux</i> (Pl. LIV, fig. 3).   | 2  |
|   |  | 3  |
| 2 | } Franges des pét. égalant la moitié de la largeur du limbe. Bractées ovales, <i>plus larges</i> que le rameau qui les porte. Grappe fructifère à pédoncules <i>non glanduleux</i> .   | 817. <b>R. angustifolia</b> Pers.<br>R. à feuilles étroites $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région des oliviers. AC. |
|   |  | 818. <b>R. bracteosa</b> DC.<br>R. à larges bractées $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerran. R.           |
| 3 | } Divisions du calice ovales- <i>obtusés</i> . Capsule à lobes <i>acuminés-dressés</i> . — Souche ligneuse. Feuilles à circonscription triangulaire, bi-tripinnatiséquées. Fl. jaunâtres.  | 819. <b>R. corsica</b> DC.<br>R. de Corse. $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Rochers de Corse. R.                      |
|   |  |  |
|   | } Divisions du calice acuminées ou <i>aiguës</i> . Capsule à lobes <i>arrondis</i><br>Bractées <i>subulées</i> . Feuilles à circonscription <i>oblongue</i> , à divisions étroites <i>linéaires</i> . Pédoncules <i>glanduleux</i> , <i>plus courts</i> que le fruit. — Fl. petites, jaunes. | 4  |
|   |  | 820. <b>R. montana</b> Clus.<br>R. des montagnes $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région des oliviers. AC.            |
| 4 | } Bractées <i>lancéolées</i> . Feuilles à circonscription <i>triangulaire</i> , à divisions <i>oblongues</i> . Pédoncules <i>non glanduleux</i> , <i>plus longs</i> que le fruit. — Fl. grandes, jaunes.<br>Saveur âcre, amère. Odeur forte, désagréable.                                    | 821. <b>R. graveolens</b> L.<br>R. odorante $\textcircled{2}$ .<br>Æ. Lieux arides, S.-AC.                 |
|   |  |  |

## Dictamnées Bartl.

Fl. irrégulières.

## 1. DICTAMNUS L. Dictame. Pl. LIV.

Calice caduc. Pét. 5, onguculés, plans. Étam. 10, dirigées en bas. Capsule stipitée, à 5 lobes s'ouvrant par le bord interne.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. en grappe allongée, glanduleuse. Calice à divisions linéaires. Pét. supérieurs aigus. Feuilles coriaces, les inf. entières, les sup. pinnées à folioles ovales. Fl. roses (Pl. LIV, fig. 4).<br>Propriétés amères, diurétiques, vermifuges dans les racines. Odeur aromatique très forte. | 822. <b>D. Fraxinella</b> Pers.<br>D. Fraxinelle $\mathcal{Z}$ .<br>V. Æ. Coteaux calcaires.<br>RR. |
|---|---|

## XXXII. — CORIARIÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice à 5 divisions. Pét. 5, libres, alternes, persistants, acrescents. Étam. 10, hypogynes, libres. Stigm. 5, filiformes. Fruit à 5 coques se séparant à la maturité, mais restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. Périsperme nul; embryon droit.

## 1. CORIARIA Niss. Corroyère. Pl. LV.

Calice à 5 div. Pét. 5. Étam. 10. Carpelles monospermes.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. petites, verdâtres, en grappes simples. Calice à divisions acuminées. Fruit noir et luisant à la ma- | 823. <b>C. myrtifolia</b> L.<br>C. à feuilles de myrte $\mathcal{Z}$ . |
|--|--|

tureté. Feuilles lancéolées, entières, opposées ou verticillées. — Arbuste glabre (Pl. LV, fig. 1).

Utilisé pour la tannerie. Fruits toxiques.

### XXXIII. — CÉLASTRINÉES R. Br.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-5 div. Pét. 4-5, alternes, libres, insérés sur le calice. Étam. 4-5, libres. Style court, stigmaté lobé. Ovaire ord. libre, à 2-5 carpelles. Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide, à loges mono-dispermes. Graines munies d'un arille. Embryon droit; périsperme charnu. — Pl. ligneuses à feuilles indivises.

#### 1. EVONYMUS Tourn. Fusain. Pl. LV.

Calice à 4-5 divis., plan. Pét. 4-5. Étam. 4-5. Fruit capsulaire à 3-5 loges et à 3-5 angles, à valves coriaces portant la cloison au milieu de la face interne. Graines 1-2 dans chaque loge; arille charnu.



Pl. LV. — 1. *Coriaria myrtifolia*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Evonymus europæus*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit, 1/2 gr. n. — 3. *Staphylea pinnata*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Calice à divisions *ciliées*. Pét. *orbiculaires*. Étam. *plus courtes* que le calice. Capsule ord. à *cinq* angles; angles *aigus*, minces, *ailés*. Jeunes rameaux *arrondis*.

Calice à div. *non ciliées*. Pét. *oblongs*. Étam. *égalant* le calice. Capsule ord. à *quatre* angles; angles *obtus*, *épais*, *non ailés*. Jeunes rameaux à *4 angles*. — Arille ord. *orangé* (Pl. LV, fig. 2).

Fruit irritant, purgatif; bouilli dans du vinaigre, est employé contre la gale des animaux; le bois fournit un charbon employé par les dessinateurs. — Var.  $\beta$  *fructu albo*, arille blanc.

**824. E. latifolius** Scop.  
F. à feuilles larges  $\mathfrak{H}$ .  
V.  $\mathfrak{A}$ . Montagnes. R.

**825. E. europæus** L.  
F. d'Europe  $\mathfrak{H}$ .  
V.  $\mathfrak{A}$ . Bois, haies. CC.

### XXXIV. — STAPHYLÉACÉES Bartl.

Fl. hermaphr. ou polygames, régulières. Calice gamosépale, à 5 div. Pét. 5, alternes, libres, insérés sur un disque hypogyne non adhérent au calice. Étam. 5,

alternes, libres. Styles 2-3, libres ou soudés. Carpelles 2-3, supères, se soudant en une capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne; loges mono-dispermes. Graines à testa osseux. Embryon droit.

**1. STAPHYLEA** L. Staphylin. Pl. LV.

Calice à 5 divisions, coloré. Pét. 5. Étam. 5. Capsule à 2-3 lobes et à autant de loges, membraneuse, enflée, déhiscente.

Fl. d'un blanc rougeâtre, en grappe terminale pendante. Pédicelles articulés. Arbre de 3-6 m., à S. pinné h.  
feuilles opposées, longuement pétiolées, imparipinnées (Pl. LV, fig. 3). **826. S. pinnata** L. Æ. Forêts. RR.

**XXXV. — ILICINÉES** Brongn.

Fl. hermaphr. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-6 divisions. Pét. 4-6, alternes, hypogynes, libres ou un peu soudés. Étam. 4-6, alternes, libres ou soudés aux pét. Style presque nul; stigmate lobé. Ovaire libre à 2 carpelles. Fruit bacciforme, à 2 noyaux osseux mono-polyspermes. Embryon droit, très petit; périsperme très développé. — Pl. ligneuses à feuilles persistantes.

**1. ILEX** L. Ilex. Pl. LVI.

Calice persistant, urcéolé, ord. à 4 divisions. Corolle rotacée, gamopétale. Stigmates 3-5, sessiles. Drupe à 3-5 noyaux.

Fl. axillaires, solitaires ou en fascicules. Calice à divisions obtuses. Corolle à lobes concaves. Arbuste à I. Houx h.  
feuilles coriaces, cartilagineuses, épineuses. Baie V. Æ. Bois, haies. CC.  
rouge (Pl. LVI, fig. 1).

Propriétés amères, toniques; baies purgatives.

**XXXVI. — RHAMNÉES** R. Br.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-5 divisions caduques. Pét. 4-5, quelquefois nuls, alternes, libres. Étam. 4-5, opposées aux pét., à filets libres. Styles 2-4, soudés ou libres. Ovaire libre ou adhérent au réceptacle, formé de 2-3 carpelles. Fruit en drupe ou en samare, rarement capsulaire; loges 2-3, monospermes. Embryon droit; périsperme charnu.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Calice à tube urcéolé. Ovaire absolument libre                     | 3. RHAMNUS.  |
| 1 |  | } Calice à tube rotacé. Ovaire adhérent au disque hypogyne |
| 2 | } Fruit dilaté au sommet en un disque grand, orbiculaire, membraneux |  |
|   |  | } Fruit non dilaté en disque membraneux                    |

**1. ZIZYPHUS** Tourn. Jujubier. Pl. LVI.

Calice à 5 divisions, à tube rotacé. Pét. 5, roulés en dedans. Ovaire enfoncé dans le disque hypogyne et lui adhérent. Drupe à 2-3 noyaux indéhiscents.

Arbre à fl. petites, jaunes, réunies en petits groupes sur des pédoncules courts axillaires. Fruit pendant, J. vulgaire h.  
rougeâtre. Feuilles lancéolées, crénelées (Pl. LVI, fig. 2). Æ. Région méditerr., subsp.

Propriétés adoucissantes dans le fruit, dont on fait une pâte pectorale.

**2. PALIURUS** Tourn. Paliure. Pl. LVI.

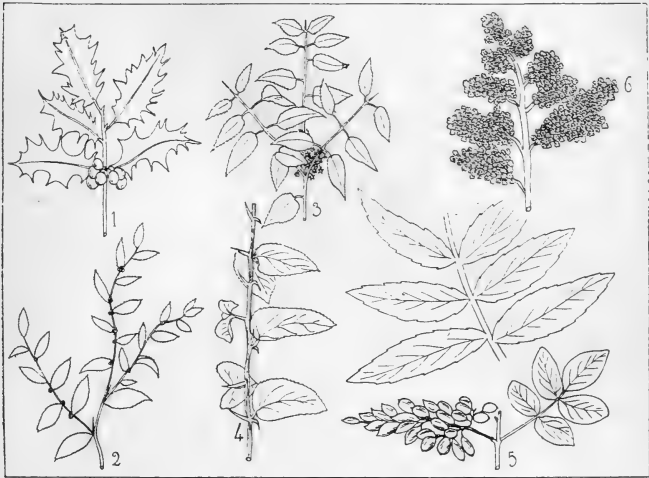
Calice à tube rotacé, à 5 div. Pét. 5, roulés en dedans. Ovaire à demi enfoncé dans le disque et lui adhérent. Fruit sec, coriace, dilaté au sommet en un disque orbiculaire membraneux; noyaux 3, soudés. Graines comprimées.

Fl. petites, jaunes, en grappes axillaires. Pét. spathulés. Fruit brunâtre, à aile plissée onduleuse. Graines lenticulaires. Feuilles alternes, ovales, crénelées. Arbuste de 1-2 m. (Pl. LVI, fig. 4).

**829. P. australis** Gœrtn.  
P. austral h.  
Æ. Lieux stériles, S.-AR.

**3. RHAMNUS** L. Nerprun. Pl. LVI.

Calice à 4-5 div., à tube urcéolé. Pét. plans, émarginés, ou nuls. Ovaire non adhérent au disque. Fruit drupacé, à 2-4 noyaux osseux, indéhiscents.



Pl. LVI. — 1. *Ilex Aquifolium*, rameau, très réduit. — 2. *Zizyphus vulgaris*, rameau, réduit. — 3. *Rhamnus cathartica*, rameau, réduit. — 4. *Paliurus australis*, rameau, réduit. — 5. *Pistacia vera*, rameau, réduit. — 6. *Rhus Coriaria*, portion d'inflorescence et de feuille, 1/2 gr. n.

- 1 { Fl. dioïques. Graines munies d'un sillon dorsal.  
Style divisé  
Fl. hermaphr. Graines munies d'une échancrure latérale. Style indivis

1. EURHAMNUS.  
2. FRANGULA.

Sect. 1. Eurhamnus.

- 1 { Feuilles opposées  
Feuilles alternes  
Stipules égalant le pétiole. Sillon dorsal de la graine ouvert. — Arbrisseau de 5-8 déc., à feuilles ovales ou elliptiques acuminées, crénelées. Tube du calice restant concave à la maturité.  
2 { Stipules plus courtes que le pétiole. Sillon fermé  
Divisions du calice égalant son tube. Sillon dorsal de la graine entouré seulement aux extrémités d'un bord cartilagineux. — Arbuste de 2-3 m., à fl. verdâtres (Pl. LVI, fig 3).  
Propriétés purgatives dans les fruits.

**830. R. saxatilis** L.  
N. des rochers h.  
V. Æ. Rochers. RR.

**831. R. cathartica** L.  
N. cathartique h.  
V. Bois. AC.

2  
4  
3

- 3 / Divisions du calice *plus longues* que son tube. Sillon dorsal de la graine entouré *partout* d'un bord cartilagineux. — Feuilles à nervures sail-lantes.  
Fournit les graines d'Avignon, utilisées pour la teinture.
- 4 { Étam. *cing.* Pédicelles *plus courts* que le calice. Divisions du calice *plus courtes* que son tube. Feuilles *dentées en scie*, — persistantes, elliptiques. Rameaux non spinescents.  
Étam. *quatre.* Pédic. *égalant* le calice, dont les divisions *égalent* le tube. Feuilles *entières ou crénelées*
- 5 { Feuilles *persistantes.* Rameaux *terminés en épine.* — Feuilles à bords entiers, uninerviées, réticulées-veinées. Arbrisseau de 5-8 déc. ; fruit mûr d'un vert jaunâtre.  
Feuilles *caduques.* Rameaux *non terminés en épine*
- 6 { Feuilles munies de chaque côté de la nervure dorsale de 12-15 nervures parallèles droites, et de veines anastomosées *non proéminentes.* Calice à divisions *triangulaires égalant* le tube. — 1-3 m.  
Feuilles munies de chaque côté de la nerv. dors. de 5 nerv. parall. *arquées*, et de veines anastom. *proéminentes.* Calice à divisions *lancéolées plus longues* que le tube. — Arbuste de 5-15 cent.
832. **R. infectoria** L.  
N. tinctorial  $\mathfrak{H}$ .  
V. Rochers, S.-AR.
833. **R. Alaternus** L.  
N. Alaterne  $\mathfrak{H}$ .  
V. Coteaux arides, S.-AC.
834. **R. oleoides** L.  
N. faux-Olivier  $\mathfrak{H}$ .  
V. Coteaux arides. RR.
835. **R. alpina** L.  
N. des Alpes  $\mathfrak{H}$ .  
V. Montagnes. AC.
836. **R. pumila** L.  
N. nain  $\mathfrak{H}$ .  
V. Rochers des mont. R.

Sect. 2. **Frangula** Brongn.

- Fl. à 5 étam., en fascicules axillaires. Fruit mûr noir. Feuilles alternes, caduques, entières. Pét. ovales. Calice à divisions égalant le tube. Propriétés émétiques et purgatives.
837. **R. Frangula** L.  
N. Bourdaine  $\mathfrak{H}$ .  
V. Bois, haies. C.

## XXXVII. — TÉRÉBINTHACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., dioïques ou polygames, régul. Calice gamosépale, à 3-5 div. Pét. 3-5, quelquefois nuls, alternes. Étam. en nombre égal à celui des pét., et alternes avec eux, ou en nombre double, libres ou soudées. Ovaire libre ou adhérent au calice, à plusieurs carpelles. Fruit capsulaire ou drupacé, à loges monospermes. Graines dressées ou pendantes d'un funicule dressé. Périsperme nul. Embryon droit ou courbé ; cotylédons plans-convexes. — Pl. ligneuses à suc résineux.

- 1 { Fl. *apétales*  
Fl. *munies de pétales*  
Drupe à un seul noyau. Styles *trois.* Étam. *cing*
- 2 { Drupe à deux-quatre noyaux. Style *un.* Étam. *trois-quatre*
1. PISTACIA.  
2. RHUS.  
3. CNEORUM.

1. **PISTACIA** L. Pistachier. Pl. LVI.

Fl. *apétales*, dioïques. Étam. 5, insérées au fond du calice. Style indivis à 3 stigmates. Drupe à 1 noyau monosperme.

- 1 { Feuilles *paripinnées*, — à 2-5 paires de folioles ovales entières, luisantes. Pétiole un peu ailé. Arbuste atteignant 3 m. ; fl. en petites grappes axillaires.  
Feuilles *impairipinnées*
838. **P. Lentiscus** L.  
P. Lentisque  $\mathfrak{H}$ .  
V. Région méditerr. AC.



- { Drupe ovoïde. Feuilles à 9-11 folioles, lancéolées, — mucronées, obliques à la base, entières. Fl. en grappes réunies en thyse. Calice brun. **839. P. Terebinthus L.**  
 P. Térébinthe h.  
 V. Rochers du midi. AR.
- 2 { Drupe ellipsoïde. Feuilles à 4-5 folioles, coriaces, ovales-orbiculaires, — obtuses ou apiculées, contractées à la base. Pétioles pubescents (Pl. LVI, fig. 5). **840. P. vera L.**  
 P. vrai h.  
 V. Cultivé et subsp.

## 2. RHUS L. Sumac. Pl. LVI.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. *Pét.* 5, insérés au-dessous d'un disque hypogyne. *Ét.* 5. *Styles* 3, distincts; stigmates en tête. Drupe à 1 seul noyau monosperme.

- { Pédic. *s'allongeant* à la maturité et se couvrant de poils étalés; une seule bractéole placée à leur base. Feuilles simples, entières, ovales ou orbiculaires. **841. R. Cotinus L.**  
 S. Fustet h.  
 Æ. Coteaux secs, S.-AC.
- 1 { Pédic. *ne s'allongeant pas* à la maturité, portant trois bractéoles placées sous la fleur. Feuilles imparipinnées, à 7-13 folioles lancéolées, dentées en scie (Pl. LVI, fig. 6). **842. R. Coriaria L.**  
 S. des corroyeurs h.  
 Æ. Lieux arides, S.-AC.
- Usité pour la tannerie. Toxique.

On cultive quelquefois le *R. toxicodendron*, qui se reconnaît à ses feuilles à 3 folioles ovales-acuminées; son suc jouit de propriétés irritantes, vésicantes.

## 3. CNEORUM L. Camélée.

Fl. hermaphr. *Pét. et étam.* 3-4, insérés sur le réceptacle. Style simple; stigmates à 3-4 lobes. Drupe à 2-4 noyaux dispersés.

- Fl. jaunes, réunies 2-3 sur des pédonc. axillaires. *Pét.* oblongs, bien plus longs que le calice. Fruit mûr d'un vert noir, apiculé. Arbuste de 1 mètre. **843. C. tricoccum L.**  
 C. à trois coques h.  
 Æ. Région méditerr. AC.

## XXXVIII. — PAPILIONACÉES L.

Fl. hermaphr., irrégulières, papilionacées. Calice gamosépale, bilabié ou à 5 dents. Corolle à 5 pét. insérés sur le calice, libres ou soudés entre eux ou avec les étam., le supérieur plus grand, *étendard*, enveloppant les autres avant l'anthèse, les 2 latéraux, *ailes*, symétriques, semblables, appliqués sur les 2 inférieurs, ceux-ci quelquefois libres, plus souvent soudés par la marge périphérique de manière à figurer un pétale plié, *carène*. Et. 10, périgynes, libres, monadelphes ou diadelphes, dans ce cas, neuf filets soudés ensemble et un seul libre. Anthères introrses à déhiscence longitudinale. Style ascendant; stigmate en tête, oblique ou latéral. Ovaire unique, formé d'un seul carpelle. Pour fruit, une gousse uniloculaire, ou biloculaire par la flexion en dedans d'une des sutures, s'ouvrant en 2 valves; quelquefois le fruit est indéhiscent monosperme. ou se divise à la maturité en articles transversaux. Graines sur 2 rangs; périsperme nul; cotylédons épais. — Feuilles alternes ord. stipulées.

### Podalyriées Benth.

Étam. à filets libres. Gousse non articulée, uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

#### 1. ANAGYRIS Tourn. Anagyris. Pl. LVII.

Calice persistant, à 5 dents. Étendard plus court que les autres pét. Carène à pét. libres. Style droit. Stigmate capité. Gousse stipitée, allongée, comprimée, polysperme.

- Fl. grandes, jaunes, maculées de noir, en grappes multiflores feuillées à la base. Calice à dents triangulaires. Gousses bosselées. Graines violettes. Feuilles à 3 folioles (Pl. LVII, fig. 1). **844. A. foetida L.**  
 A. Bois-puant h.  
 V. Coteaux arides, S.-AR.

## Génistées DC.

Étam. monadelphes. Feuilles à 1-9 folioles partant du même point. Gousse uniloculaire, continue. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

1	{ Calice à 5 dents	9
	{ Calice non à 5 dents	2
2	{ Calice à 1 lèvre, fendu en dessus dans toute sa longueur	4. SPARTIANTHUS.
	{ Calice à 2 lèvres, fendu latéralement	3
3	{ Segments du calice libres jusqu'à la base	1. ULEX.
	{ Segments du calice soudés à la base	4
4	{ Feuilles à cinq-neuf folioles	10. LUPINUS.
	{ Feuilles à une-trois folioles	5
	{ Lèvre supérieure du calice divisée jusqu'à la base en 2 lobes	6
5	{ Lèvre supérieure du calice tronquée ou à 2 dents courtes	8
6	{ Carène droite. Étendard oblong	6. GENISTA.
	{ Carène courbée. Étendard obovale ou orbiculaire	7.
	{ Étendard orbiculaire. Gousse dépourvue de tubercules glanduleux	8. ARGYROLOBIUM.
7	{ Étendard obovale. Gousse munie de tubercules glanduleux	9. ADENOCARPUS.
	{ Étendard orbiculaire; stigmaté en tête	5. SAROTHAMNUS.
8	{ Étendard ovale; stigmaté oblique	7. CYTISUS.
9	{ Dents du calice courtes	10
	{ Dents du calice longues	11. ONONIS.
	{ Calice persistant	2. HERINACEA.
10	{ Calice se rompant circulairement vers le milieu du tube au moment de la floraison	3. CALYCOTOME.



Pl. LVII. — 1. *Anagyris foetida*, grappe florifère, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *Ulex europæus*, portion de rameau fleuri, 1/2 gr. n.

## 1. ULEX L. Ajonc. Pl. LVII.

Calice divisé jusqu'à la base en 2 segments, l'inférieur tridenté, le sup. bidenté. Étendard redressé. Ailes étalées. Anthères inégales. Style subulé, courbé au sommet;

stigmaté capité. Gousse enflée, oligosperme, à peine exserte. Graines munies d'une strophiole formée par le funicule dilaté sur le hile. — Fl. jaunes munies à la base de 2 bractéoles. Arbrisseaux épineux; feuilles unifoliolées.

- |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 1 | { | Carène <i>courbée</i> , plus longue et plus large que les ailes. Bractéoles lancéolées, <i>plus étroites</i> que le pédicelle. Gousse <i>égalant</i> le calice. — Graines à ombilic orbiculaire. Fl. petites.   | <b>845. U. nanus</b> Sm.<br>A. nain h.<br>Æ. Landes de l'ouest, C.                        |  |
|   |   | Carène <i>droite</i> . Bractées au moins <i>aussi larges</i> que le pédicelle. Gousse <i>plus longue</i> que le calice  |   |  |
| 2 | { | Ailes <i>moins longues</i> et <i>moins larges</i> que la carène. Gousse longue de 8 mm. Graines <i>non échan-crées</i> , à ombilic orbiculaire. — Bractées orbicu-laires aussi larges que le pédicelle.   | <b>846. U. parviflorus</b><br>Pourr.<br>A. à petites fleurs h.<br>V. Æ. Lieux arides. RR. |  |
|   |   | Ailes <i>aussi longues</i> et <i>aussi larges</i> que la carène. Gousse longue de 20 mm. Graines <i>échan-crées</i> à ombilic ovale. — Bractées ovales plus larges que le pédic. Fl. grandes (Pl. LVII, fig. 2).<br>Utilisé dans quelques pays comme plante fourragère. | <b>847. U. europæus</b> Sm.<br>A. d'Europe h<br>V. Æ. Lieux stériles. C.                  |  |

## 2. HERINACEA Clus. Hérinacéa.

Calice tubuleux, *persistant*, enflé à la fin, à 5 dents courtes, les inf. ascendantes. Pét. étroits, longuement onguiculés. Carène obtuse, courbée. Style subulé, arqué; stigmaté capité. Gousse sessile, exserte, polysperme; funicule ne formant pas de strophiole.

- Fl. dressées, solitaires ou 2-3 sur un pédoncule axillaire. Calice muni de poils appliqués. Feuilles unifoliolées, pétiolées, velues-soyeuses. Pét. bleus. Rameaux spi-nescents.
- 848. H. pungens** Boiss.  
H. piquant h.  
V. Montagnes. RR.

## 3. CALYCOTOME Lk. Calycotome. Pl. LVIII.

Calice tubuleux conique, à 5 dents courtes, se rompant circulairement vers le milieu du tube à l'époque de l'épanouissement des pét. Etendard obovale, redressé. Carène courbée. Anthères glabres, inégales. Style arqué, subulé; stigmaté capité. Gousse oblongue comprimée exserte, à bord vexillaire muni de 2 ailes latérales; funicule non dilaté en strophiole. — Arbustes épineux; feuilles à 3 folioles.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Pédic. <i>deux-trois</i> fois plus longs que le calice, munis au sommet d'une bractée <i>trifide</i> ou <i>tri-partite</i> . Gousse <i>glabre</i> ; bord sup. muni de 2 ailes <i>droites</i> , l'inf. <i>non ailé</i> . — Fl. jaunes (Pl. LVIII, fig. 2). | <b>849. C. spinosa</b> Lk.<br>C. épineux h.<br>V. Région méditerr. AC. |
|   |   | Pédic. <i>une</i> fois plus longs que le calice, munis au sommet d'une bractée <i>presque entière</i> , orbicu-laire. Gousse <i>très velue</i> ; bord sup. muni de 2 ailes <i>onduleuses</i> , l'inf. <i>ailé</i> . — Fl. jaunes.                         | <b>850. C. villosa</b> Lk.<br>C. velu h.<br>V. Corse.                  |

## 4. SPARTIANTHUS Lk. Spartianthe. Pl. LVIII.

Calice persistant, unilabié, spathacé, *fendu en dessus dans toute sa longueur*, et terminé par 5 petites dents. Etendard orbiculaire, redressé; ailes étalées; pét. de la carène distincts. Anthères inégales, hérissées. Style courbé au sommet. Gousse oblongue, comprimée, exserte. Graines nombreuses; funicule non dilaté en strophiole. — Arbustes non épineux; feuilles unifoliolées.

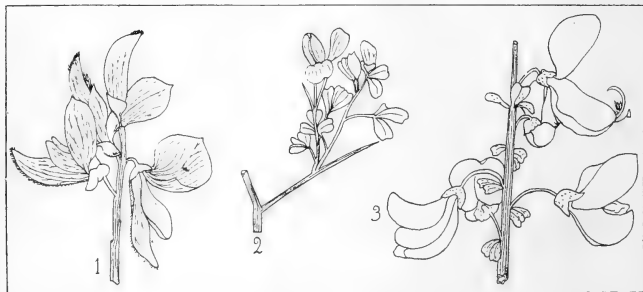
- Fl. grandes, jaunes, odorantes, en grappes lâches ter-minales. Calice glabre. Etendard grand, apiculé; ca-rène terminée par une pointe courbée en bas. Feuilles oblongues (Pl. LVIII, fig. 1).
- 851. S. junceus** L.  
S. jonc h  
V. Æ. Coteaux arides, S.-AC.
- Propriétés irritantes et purgatives dans les graines.

## 5. SAROTHAMNUS Wimmer. Sarothamne. Pl. LVIII.

Calice persistant, à 2 lèvres courtes, ovales, divariquées, la sup. bidentée, l'inf. tridentée. Etendard orbiculaire, redressé; carène obtuse, réfléchi à la fin. Style très long, fortement courbé ou enroulé; stigmate *capité*. Gousse très comprimée, longuement saillante. Graines munies d'une strophiole bilobée formée par la dilatation du funicule.

- 1 { Fl. entourées à la base de 2-3 feuilles *ternées et pétiolées*, — grandes, axillaires, longuement pédicellées. Carène droite. Style roulé en cercle. Feuilles toutes à 3 folioles. **852. S. arboreus** Webb. S. arborescent  $\mathfrak{h}$   $\mathfrak{A}$ . Montagnes. R.
- 1 { Fl. entourées à la base de 2-3 folioles *simples et sessiles*

2



Pl. LVIII. — 1. *Spartianthus junceus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Calycotome spinosa*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Sarothamnus scoparius*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

- 2 { Feuilles supér. *simples, sessiles*, les inf. *pétiolées, trifoliolées*. — Fl. grandes, jaunes, en grappe lâche terminale. Carène courbée. Style roulé sur lui-même (Pl. LVIII, fig. 3). **853. S. scoparius** Koch. S. à balais  $\mathfrak{h}$  V.  $\mathfrak{A}$ . Bois. CC.
- 2 { Propriétés purgatives et diurétiques, ainsi que dans l'espèce suivante.
- 2 { Feuilles *toutes sessiles, trifoliolées*. — Fl. petites, jaunes, solitaires axillaires, formant de petites grappes terminales. Carène courbée. Style simplement arqué. **854. S. purgans** GG. S. purgatif  $\mathfrak{h}$  V.  $\mathfrak{A}$ . Montagnes. R.

## 6. GENISTA L. Genêt. Pl. LIX

Calice persistant, à 2 lèvres, la sup. *divisée jusqu'à la base en 2 lobes*, l'inf. à 3 dents. Etendard *étroit*, non redressé; carène oblongue obtuse, *droite*, réfléchi à la fin. Anthères inégales, glabres. Style courbé au sommet; stigmate oblique. Gousse comprimée, exserte.

- 1 { Tige *ailée*. — Feuilles à 1 foliole; stigmate oblique en avant; strophiole nulle **1. SYSPONE.**
- 1 { Tige *non ailée* **2**
- 2 { Feuilles à *une foliole*. — Stigmate oblique en arrière; strophiole nulle **3. EUGENISTA.**
- 2 { Feuilles à *trois folioles* **3**
- 3 { Stigmate oblique *en arrière*; funicule *non dilaté* en strophiole **2. EPHEDRSPARTUM.**
- 3 { Stigmate oblique *en avant*; funicule *dilaté* en strophiole sur le hile **4. TELINE.**

Sect. 1. **Syspone** Griseb.

Fl. jaunes, en grappe terminale compacte. Calice velu soyeux. Feuilles peu nombreuses, sessiles, ovales ou lancéolées. Tiges pourvues de 3 ailes foliacées (Pl. LIX, fig. 1).

**855. G. sagittalis** L.  
G. en flèche  $\mathfrak{H}$   
V.  $\mathcal{A}$ . Coteaux secs. AC.

Sect. 2. **Ephedrospartum** Spach.

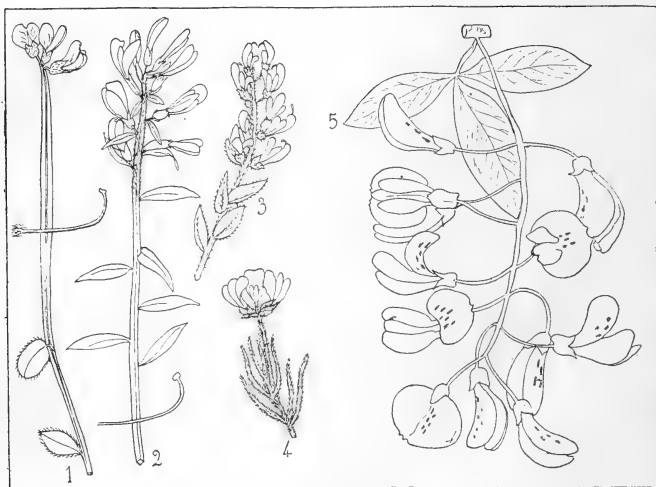
Fl. petites, jaunes, axillaires, alternes, toutes latérales. Calice pourvu de poils appliqués. Étendard velu-soyeux, plus court que la carène. Carène velue. Feuilles soyeuses.

**856. G. ephedroïdes** DC.  
G. faux-éphèdre  $\mathfrak{H}$   
V. Corse.

Sect. 3. **Eugenista** GG.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Sommet des rameaux <i>non transformé en épine</i>   | 2   |
| 1 | Sommet des rameaux <i>transformé en épine</i>   | 6   |
| 2 | Pédic. <i>dépourvus</i> de bractéoles. Tiges ord. <i>couchées-radicantes</i>  | 3   |
| 2 | Pédic. <i>pourvus</i> de bractéoles. Tiges ord. <i>non couchées</i>   | 4   |
| 3 | Pédic. <i>plus longs</i> que le calice; celui-ci à lèvres égales, l'inf. à dents subulées, <i>rapprochées</i> . Étendard velu-soyeux, <i>plus long</i> que la carène. — Fl. jaunes.                                 | <b>857. G. pilosa</b> L.<br>G. poilu $\mathfrak{H}$<br>V. $\mathcal{A}$ . Bois, coteaux. AR.              |
|   | Pédic. <i>plus courts</i> que le calice; celui-ci à lèvres égales, l'inf. à dents lancéolées, <i>écartées</i> . Étendard velu-soyeux, <i>égalant</i> la carène. — Fl. jaunes.                                       | <b>858. G. pulchella</b> Vis.<br>G. élégant $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Rochers des mont. RR.       |
| 4 | Graines <i>orbiculaires comprimées non luisantes</i> . — Pédic. égalant le tube du calice, celui-ci à lèvres subégales, la sup. à lobes triangulaires. Tiges dressées ou ascendantes. Fl. jaunes (Pl. LIX, fig. 2). | <b>859. G. tinctoria</b> L.<br>G. des teinturiers $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Lisières des bois. C. |
|   | Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , gousses glabres; $\beta$ <i>lasiocarpa</i> , gousses tomenteuses. — Propriétés tinctoriales dans les racines.  |   |
| 5 | Graines <i>ovoides, luisantes</i><br>Gousse à sommet arrondi, <i>presque tronqué</i> , longue de 30 mm. Anthères <i>obtusées</i> . Étendard <i>glabre</i> . — Fl. assez grandes, jaunes. Stipules triangulaires.    | <b>860. G. Delarbrei</b> Lec et Lam.<br>G. de Delarbre $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.   |
|   | Gousse à sommet lancéolé, <i>apiculé</i> , longue de 18 mm. Anthères <i>aiguës subapiculées</i> . Étendard <i>muni de poils appliqués</i> . — Fl. jaunes.   | <b>861. G. cinerea</b> DC.<br>G. cendré $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Htes montagnes AR.              |
| 6 | Calice à lèvres <i>très inégales</i>  | 7   |
| 6 | Calice à lèvres <i>presque égales</i>   | 8   |
| 7 | Étendard glabre, <i>plus court</i> que la carène. Gousse <i>glabre</i> , subcylindrique, longue de 12-15 mm. Graines 6-10, <i>noires</i> . — Feuilles glabres, dimorphes. Fl. jaunes.                               | <b>862. G. anglica</b> L.<br>G. d'Angleterre $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Lieux sablonneux. AR.      |
|   | Étendard glabre, <i>égalant</i> environ la carène. Gousse <i>munie de longs poils fins</i> , ovale en losange, longue de 9-10 mm. Graines 1-2, <i>brunes</i> . — Feuilles velues. Fl. jaunes.                       | <b>863. G. hispanica</b> L.<br>G. d'Espagne $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Région méditerr. AC.        |
| 8 | Étendard <i>pubescent</i> . Stipules <i>nulles</i>  | 9   |
|   | Étendard <i>glabre</i> . Pétiole <i>muni</i> au sommet de 2 <i>stipules</i> épineuses   | 10  |
|   | Étendard <i>égalant</i> la carène. Gousse à sommet <i>lancéolé dirigé en bas</i> . Graines <i>globuleuses-comprimées</i> . — Arbrisseau pubescent à fl. jaunes.   | <b>864. G. aspalathoides</b> Lmk.<br>G. faux-Sparte $\mathfrak{H}$<br>$\mathcal{A}$ . Bois montagnoux. R. |

- 9 } Var. *α genuina*, rameaux grêles, droits;  
 } *β confertior*, rameaux épais tortueux entre-  
 } lacés.
- Étendard *beaucoup plus court* que la carène. Gousse à sommet *apiculé redressé*. Graines *ovoïdes-comprimées*. — Fl. petites, jaunes (Pl. LIX, fig. 3).
- 10 } Fl. jaunes en *glomérules* axillaires. Bractées très obtuses, *spathulées*. Étendard un peu *plus long* que la carène. Graines *olivâtres*. Feuilles *linéaires-lancéolées*.
- Fl. jaunes *solitaires* axillaires. Bractées *cunéiformes*. Étendard *égalant* la carène. Graines *noires*. Feuilles *obovales ou oblongues*.
- 865. *G. germanica* L.**  
 G. d'Allemagne  $\mathfrak{H}$   
 Æ. Bois, lieux arides. AC.
- 866. *G. Scorpius* DC.**  
 G. Scorpion  $\mathfrak{H}$   
 Æ. Lieux arides, S.-R.
- 867. *G. corsica* DC.**  
 G. de Corse  $\mathfrak{H}$   
 Æ. Côtes de Corse. AC.



Pl. LIX. — 1. *Genista sagittalis*, inflorescence, 1/2 gr. n.; style. — 2. *G. tinctoria*, sommet, 1/2 gr. n.; style. — 3. *G. germanica*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *G. radiata*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Cytisus Laburnum*, inflorescence, 1/2 gr. n.

#### Sect. 4. Teline Webb.

- 1 { Feuilles *sessiles*, — à 3 folioles linéaires. Fl. jaunes en grappes terminales ovales. Pédic. plus longs que le tube du calice. Rameaux non spinescents.
- 2 { Feuilles *pétiolées*  
 { Rameaux *terminés en épine*. Fl. *solitaires ou géminées*, — terminales; rameaux fleuris en corymbe. Pédic. plus courts que le tube du calice.
- 3 { Rameaux *non terminés en épine*. Fl. *en grappe ou en capitule pluriflore*.
- 868. *G. linifolia* L.**  
 G. à feuilles de lin  $\mathfrak{H}$   
 V. Côte méditerran. RR.
- 869. *G. horrida* DC.**  
 G. hérissé  $\mathfrak{H}$   
 Æ. Montagnes. RR.

- 3 } Fl. en *capitules* terminaux. Pédic. beaucoup *plus courts* que le tube du calice. Feuilles à folioles *linéaires aiguës*. — Gousse à sommet acuminé redressé (Pl. LIX, fig. 4). **870. G. radiata** Scop.  
G. à rayons  $\mathfrak{H}$   
Æ. Montagnes. RR.
- 3 } Fl. en *grappes corymbiformes* terminales. Pédic. *plus longs* que le tube du calice. Feuilles à folioles *ovales obtuses*. — Gousse à sommet lancéolé porrigé. **871. G. candicans** L.  
G. blanchâtre  $\mathfrak{H}$   
Æ. Région méditerr. AC.

### 7. CYTISUS DC. Cytise. Pl. LIX, LX.

Calice persistant, à 2 lèvres *courtes*, ovales, divariquées, la sup. tronquée ou bidentée, l'inf. tridentée. Etendard *ovale*, redressé; carène *courbée*, porrigée. Anthères inégales, glabres. Style subulé, courbe au sommet; stigmata *oblique*. Gousse linéaire-comprimée, très saillante, polysperme. — Pl. ligneuses, non épineuses. Feuilles ord. à 3 folioles.

- 1 } Calice campanulé, à tube *court* 2
- 1 } Calice à tube *allongé* 4. TUBOCYTISUS.
- 2 } Grappes *pendantes*; funicule *non dilaté* sur le hile en strophiole 1. LABURNUM.
- 2 } Grappes *non pendantes*; funicule *dilaté* en strophiole 3
- 3 } Feuilles à *une seule* foliole 2. SPARTOCYTISUS.
- 3 } Feuilles à *trois* folioles 3. EUCYTISUS.

#### Sect. 1. Laburnum DC.

- 1 } Grappe couverte de poils *appliqués*. Gousse *velue soyeuse* avant la maturité, à bord sup. caréné *non ailé*. Folioles *d'un vert pâle en dessous*. — Fl. grandes, jaunes (Pl. LIX, fig. 5). **872. C. Laburnum** L.  
C. Aubour  $\mathfrak{H}$   
V. Bois à sol calcaire. R.
- 1 } Grappe *glabre* ou couverte de poils *étalés*. Gousse *glabre* dès sa formation, à bord sup. *ailé*. Folioles *vertes des deux côtés*, — glabres ou ciliées. Fl. jaunes. **873. C. alpinus** Mill.  
C. des Alpes  $\mathfrak{H}$   
Æ. Les Alpes, le Jura. AC.

#### Sect. 2. Spartocytisus Benth. et Hook.

Fl. axillaires, solitaires ou géminées, en grappes unilatérales. Carène obtuse, non rostrée. Feuilles à *une seule foliole* oblongue ou obovale. Tiges couchées ord. radicales.

Var.  $\beta$  *diffusus*, pl. glabre.

- 874. C. decumbens** Walp.  
C. étalé  $\mathfrak{H}$   
Æ. Collines calcaires. R.

#### Sect. 3. Eucytisus Benth. et Hook.

- 1 } Calice *glabre* à lèvres *inégaies*, la sup. tronquée *entière*. — Carène terminée en bec. Stigmaté incliné en avant. Foliole médiane des feuilles suborbiculaire en losange. **875. C. sessilifolius** L.  
C. à feuilles sessiles  $\mathfrak{H}$   
V. Région des oliviers. AC.
- 2 } Calice *velu* à lèvres *subégales*, la sup. *bidentée*. Carène falciforme, *aiguë, terminée en bec*. Foliole médiane *plus grande* que les latérales. — Fl. jaunes, axillaires, solitaires ou fasciculées. Folioles obovales. **876. C. triflorus** L'Hérit.  
C. à trois fleurs  $\mathfrak{H}$   
V. Côte méditerr. AR.
- 2 } Carène *courbée, obtuse, non terminée en bec*. Foliole médiane *égalant* les latérales, — toutes obovales ou oblongues, velues ou soyeuses. Fl. jaunes, grandes. **877. C. Ardoini** Fourn.  
C. d'Ardoino  $\mathfrak{H}$   
V. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 4. **Tubocytisus** DC.

- 1 { Tiges *couchées*, souvent *radicantes*. — Fl. jaunes, médiocres, réunies en groupes pauciflores terminaux. Lèvre sup. du calice à dents très divariquées (Pl. LX, fig. 1). **878. C. supinus** L.  
C. couché  $\mathfrak{H}$   
V. Coteaux arides. R.
- 2 { Tiges *dressées ou ascendantes, non radicantes* 2  
Pédicelles de moitié *plus courts* que le calice. Rameaux couverts de poils *étalés* 3  
Pédic. *égalant* environ le calice. Rameaux couverts de poils *appliqués*. — Lèvre sup. du calice à 2 lobes courts, obtus. Fl. jaunes en fascicules latéraux 2-4 flores. **879. C. elongatus** W. et K.  
C. allongé  $\mathfrak{H}$   
V. Coteaux calcaires. RR.
- 3 { Lèvre sup. du calice à 2 lobes *obtus*. Fl. en fascicules latéraux 2-4 flores. Pédicelles *dépourvus* de bractéole. — Gousse comprimée arquée. **880. C. hirsutus** L.  
C. hérissé  $\mathfrak{H}$   
V. Montagnes. RR.
- 3 { Lèvre sup. du calice à 3 lobes *acuminés*. Fl. en corymbe dense, *terminal*. Pédic. *munis* vers leur milieu d'une bractéole linéaire. — Gousse comprimée. **881. C. capitatus** Jacq.  
C. à fleurs en tête  $\mathfrak{H}$   
Æ. Bois montagneux. AC.

**8. ARGYROLOBIUM** Eckl. et Zeyh. Argyrolobe. Pl. LX.

Calice persistant, à 2 lèvres *allongées*, la sup. *divisée jusqu'à la base* en 2 lobes, l'inf. à 3 dents. Étendard *orbiculaire*, étalé. Carène *courbée* en haut. Style courbé au sommet; stigmatte oblique. Gousse linéaire comprimée, longuement saillante. Arbrisseau non épineux. Fl. jaunes, terminales, solitaires ou en petits fascicules. Corolles dépassant à peine le calice. Feuilles à 3 folioles. Funicule non dilaté en strophiole (Pl. LX, fig. 2). **882. A. linnæanum** Walp.  
A. de Linné  $\mathfrak{H}$   
V. Lieux arides. R.

**9. ADENOCARPUS** DC. Adénocarpe. Pl. LX.

Calice persistant, à 2 lèvres, la sup. *fendue* en 2 lobes *jusqu'à la base*, l'inf. à 3 divisions. Étendard *obovale*, étalé. Carène *courbée* en haut. Style arqué; stigmatte en tête. Gousse linéaire, longuement saillante, *couverte de tubercules glanduleux*. — Pl. ligneuses non épineuses. Feuilles trifoliolées.

- 1 { Calice *couvert* de glandes tuberculeuses, — à lèvres très inégales, l'inf. à 3 dents subulées dont la moyenne plus longue. Fl. jaunes en grappes allongées, terminales. **883. A. complicatus** Gay.  
A. à feuilles pliées  $\mathfrak{H}$   
V. Montagnes. R.
- 2 { Calice *dépourvu* de glandes tuberculeuses 2  
Calice velu, à lèvres *égales*, la sup. à lobes acuminés, l'inf. à 3 divisions aiguës, la médiane *égalant* les autres. — Fl. grandes, jaunes, en corymbes terminaux (Pl. LX, fig. 3). **884. A. grandiflorus**  
Boiss.  
A. à grandes fleurs  $\mathfrak{H}$   
Æ. Région méditerr. RR.
- 2 { Calice velu, à lèvres *inégales*, la sup. à lobes acuminés, l'inf. à 3 divisions subulées, la médiane *plus longue* que les autres. — Fl. jaunes en grappes oblongues terminales (Pl. LX, fig. 4). **885. A. commutatus**  
Gay.  
A. changé  $\mathfrak{H}$   
Æ. Coteaux arides. RR.

**10. LUPINUS** Tourn. Lupin. Pl. LX.

Calice persistant, à 2 lèvres profondes, écartées. Étendard ovale, caréné sur le dos. Carène arquée, terminée en bec. Stigmatte un peu incliné en avant. Gousse longuement saillante, contractée sur les graines qui sont séparées par du tissu cellulaire. — Feuilles *digitées*, à 5-9 folioles.

- 1 { Lèvre sup. du calice *entière ou munie de 2 dents très courtes*. — Fl. blanches veinées de bleu en grappes terminales. Graines lenticulaires, blanches, unicolores (Pl. LX, fig. 5). **886. L. Termis** Forsk.  
L. Termis ①.  
V. Æ. Moissons. RR.
- 1 { Lèvre sup. du calice *profondément bipartite* 2



- 2 { Bractées *persistantes*, subulées. Gousse *non ridée* à la maturité. Graines 3-4, *lenticulaires*, — à la maturité brunes marbrées de fauve, et noires à la marge. Fl. bleues.
- 2 { Bractées *caduques*. Gousse mûre *munie de rides* longitudinales. Graines *ovoïdes-globuleuses*
- 3 { Graines larges de 5 mm., *n'égalant que les deux tiers de la cavité* de la gousse qui renferme chacune d'elles, *blanchâtres avec un réseau de lignes noires*. Feuilles à folioles *canaliculées*. — Fl. bleues.
- 3 { Graines larges de 10 mm., *égalant toute la cavité* de la gousse qui renferme chacune d'elles, *d'un gris foncé strié de taches blanches et fauves non disposées en réseau*. Folioles *planes*.
- 887. L. hirsutus L.**  
L. hérissé ①.  
V. Æ. Moissons. RR.
- 888. L. reticulatus Desv.**  
L. réticulé ①.  
Æ. Lieux sablonneux. R.
- 889. L. angustifolius L.**  
L. à feuilles étroites ①.  
Æ. Lieux sablonneux. RR.



Pl. LX. — 1. *Cytisus supinus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Argyrolobium linnæanum*, inflorescence et gousses, 1/2 gr. n. — 3. *Adenocarpus grandiflorus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *A. commutatus*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Lupinus Termis*, sommité et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Ononis Natrix*, inflorescence, 1/2 gr. n.

**11. ONONIS L. Bugrane.**

Calice persistant, campanulé, à 5 dents profondes. Étendard ovale, à dos caréné. Carène terminée en bec. Style subulé, géniculé en son milieu. Gousse subsessile, ovoïde, oblongue ou orbiculaire, saillante ou incluse. Funicule non dilaté en strophiole. — Stipules soudées au pétiole.

- 1 { Pédoncule commun articulé vers le sommet 1. NATRIX.  
1 { Pédoncule commun non articulé vers le sommet 2. BUGRANA.

Sect. 1. *Natrix* Mœnch. Pl. LX.

- 1 { Pédoncule portant plusieurs fleurs  
1 { Pédoncule portant une seule fleur

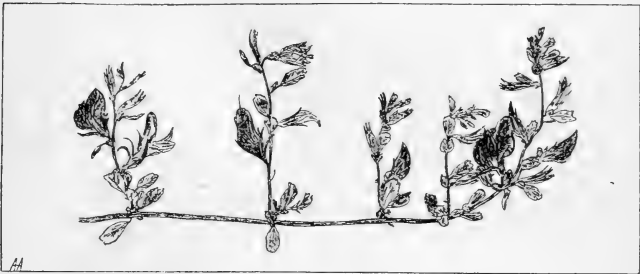
2  
4

- 2 } Gousse ovale, dépassant *peu* le calice, longue *au plus de sept* mm. — Fl. moyennes, jaunes, en petites grappes terminales. Bractéoles acuminées.
- 3 } Gousse dépassant *longuement* le calice, longue *au moins de vingt* mm.
- 3 } Gousse *sessile*, enflée à la maturité. Graines *tuberculeuses*. Feuilles *pétiolées*, à foliole moyenne *pétiolulée, orbiculaire*. — Fl. grandes, roses.
- 3 } Gousse *stipitée*, enflée à la maturité. Graines *chagrénées*. Feuilles *sessiles*, à foliole moyenne *non pétiolulée, oblongue*. — Fl. grandes, purpurines.
- 4 } Pédic. *deux fois* plus longs que le tube du calice
- 4 } Pédic. au plus *une fois* plus longs que le tube du calice
- 5 } Fl. *grandes*, jaunes avec l'étendard rougeâtre, en grappe terminale feuillée lâche. Pédonc. *plus longs* que la feuille florale. Corolle d'un tiers *plus longue* que le calice.
- 5 } Fl. *petites*, jaunes à étendard rougeâtre, en grappe terminale feuillée lâche. Pédonc. *plus courts* que la feuille florale. Corolle d'un tiers *plus courte* que le calice.
- 6 } Graines *lisses*. — Fl. jaunes à étendard rougeâtre, en grappes terminales serrées. Gousse incluse, en losange. Pédicelle extrêmement court.
- 6 } Graines *tuberculeuses*
- 7 } Corolle *deux fois* plus longue que le calice. — Fl. moyennes, purpurines, solitaires axillaires, peu nombreuses. Gousse 1 fois plus longue que le calice.
- 7 } Corolle au plus *une fois* plus longue que le calice
- 8 } Fl. *purpurines*, — en grappes d'abord corymbiformes. Corolle ne dépassant pas le calice. Gousse à peine plus longue que le calice.
- 8 } Var.  $\alpha$  *genuina*, corolle égale au calice;  $\beta$  *minor*, corolle plus courte que le calice.
- 8 } Fl. *jaunes*, à étendard concolore ou veiné de pourpre
- 9 } Fl. très *petites*, solitaires à l'aisselle des feuilles sup. Corolle *ne dépassant pas* le calice; celui-ci à dents *filiformes*. Pl. *annuelle*. — Gousse contractée sur ses graines.
- 9 } Fl. assez *grandes*. Corolle au moins d'un tiers *plus longue* que le calice; celui-ci à dents *non filiformes*. Pl. *vivace*
- 10 } Fl. *dressées* pendant la floraison, *grandes*. Graines *brunes*. — Étendard orbiculaire (Pl. LX, fig. 6).
- 10 } Var.  $\alpha$  *genuina*, fl. grandes, nombreuses, en grappes très lâches à la maturité, AC;  $\beta$  *condensata*, fl. plus petites en grappes denses, RR;  $\gamma$  *perusiana*, fl. petites en grappes lâches, RR;  $\delta$  *inæquifolia*, calice à divis. très obtuses; feuilles souvent à 5-7 folioles, RR.
- 10 } Fl. *penchées* pendant la floraison, *petites*. Graines *blanchâtres*. — Étendard ovale.
- 10 } Var.  $\alpha$  *vulgaris*, pédonc. 1 fois plus longs que la feuille, à arête longue;  $\beta$  *gracilis*,
890. **O. aragonensis** Asso.  
B. aragonaise  $\mathfrak{H}$   
Æ. Pyrénées. R.
891. **O. rotundifolia** L.  
B. à feuilles rondes  $\mathfrak{Z}$ .  
V. Æ. Montagnes. AR.
892. **O. fruticosa** L.  
B. frutescente  $\mathfrak{H}$   
Æ. Htes montagnes. R.
893. **O. viscosa** L.  
B. visqueuse ①.  
V. Æ. Région médit. R.
894. **O. breviflora** DC.  
B. à corolle courte ①.  
V. Æ. Région médit. R.
895. **O. pubescens** L.  
B. pubescente ①.  
V. Æ. Région médit. RR.
896. **O. cenisia** L.  
B. du Cenis  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
897. **O. reclinata** L.  
B. diffuse ①.  
V. Sables maritimes. R.
898. **O. ornithopodioides** L.  
B. faux-Ornithope ①.  
V. Æ. Roches marit. de Corse.
899. **O. Natrix** L.  
B. Natrix  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Terrains calcaires.
900. **O. ramosissima** Desf.  
B. très rameuse  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Côte méditerr. R.

péd. 1 fois plus longs que la feuille, à arête courte;  $\gamma$  *arenaria*, pédonc. égalant la feuille.

Sect. 2. **Bugrana** DC. Pl. LXI.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Calice en cloche  | 2  |
|   | Calice en tube  | 3  |
| 2 | Graines lisses  | 4  |
|   | Graines tuberculeuses, au moins à la loupe  | 6  |
|   | Feuilles toutes unifoliolées, à foliole sessile sur une gaine munie de 2 oreillettes. — Fl. petites, rougeâtres; corolle ne dépassant pas le calice.                | 901. <i>O. alopecuroïdes</i> L.<br>B. faux-Vulpin ①.<br>V. $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. RR. |
| 3 | Feuilles caulinaires toutes trifoliolées, à foliole médiane pétiolulée. — Fl. très petites, à peine visibles, purpurines; corolle un peu plus longue que le calice. | 902. <i>O. mitissima</i> L.<br>B. inerme ①.<br>V. $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. RR.          |



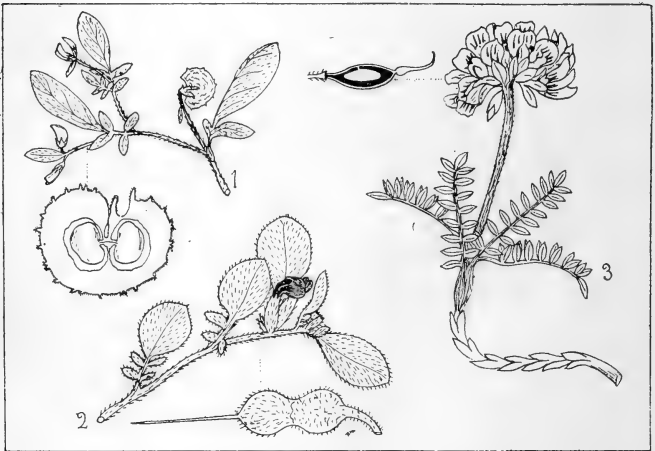
Pl. LXI. — *Ononis procurrens*, port, 1/2 gr. n.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 4 | Fl. roses ou purpurines, moyennes. Gousse suborbiculaire, — égalant le calice, et renfermant deux graines fauves. Feuilles pétiolées.  | 903. <i>O. serrata</i> Forsk.<br>B. dentée en scie ①.<br>V. $\mathcal{A}$ . Sables mar. de Corse. R.        |
|   | Fl. jaunes, concolores ou striées de pourpre. Gousse ovale ou oblongue   | 5   |
|   | Feuilles la plupart unifoliolées, les sup. sessiles. Pl. annuelle. Gousse oblongue, plus longue que le calice. — Fl. en grappes terminales. Graines nombreuses.                | 904. <i>O. variegata</i> L.<br>B. panachée ①.<br>V. $\mathcal{A}$ . Sables mar. de Corse. RR.               |
| 5 | Feuilles toutes trifoliolées, les sup. pétiolées. Pl. vivace. Gousse ovale, ne dépassant pas le calice. — Fl. en grappes corymbiformes. Graines 1-2.                           | 905. <i>O. striata</i> Gouan.<br>B. striée $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{A}$ . Collines arides. R.           |
| 6 | Fl. jaunes   | 7   |
|   | Fl. roses ou purpurines  | 8   |
|   | Fl. en grappes terminales simulant des épis. Gousse égalant ord. le calice. Foliole médiane des feuilles pétiolulée. Stipules bien plus courtes que le pétiole.                | 906. <i>O. Columnæ</i> All.<br>B. de Columna $\mathcal{Z}$ .<br>V. $\mathcal{A}$ . Coteaux pierr. AC.       |
| 7 | Fl. en capitules denses. Gousse plus courte que le calice. Foliole médiane des feuilles non pétiolulée. Stipules plus longues que le pétiole.                                  | 907. <i>O. minutissima</i> L.<br>B. très menue $\mathcal{Z}$ .<br>V. $\mathcal{A}$ . Collines arides. RR.   |
|   | Gousse plus courte que le calice, jaunâtre à la maturité. Tiges couchées, radicanes à la base. — Pl. très glanduleuse. Fl. grandes, roses, veinées, qqfois blanches (Pl. LXI). | 908. <i>O. procurrens</i> Wallr.<br>B. rampante $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{A}$ . A. Champs calcaires. CC. |

- 8 } Var.  $\beta$  *maritima*, pl. velue visqueuse grisâtre, fl. en épis courts, denses;  $\gamma$  *alpina*, fl. petites, rapprochées 2-3 au sommet des rameaux, feuilles florales plus courtes que le calice;  $\delta$  *mitis*, rameaux non épineux.
- 9 } Gousse égalant le calice. Tiges ord. dressées  
 Tiges flexueuses, assez grêles, pubescentes tout autour. Gousse courte, lenticulaire, ne renfermant qu'une seule graine. tendard non apiculé.
909. *O. antiquorum* L.  
 B. des anciens H.  
 Æ. Région médit. R.
- Tiges droites, assez robustes, munies d'une ligne de poils. Gousse ovale, renfermant deux-quatre graines. Étendard ovale, apiculé.
910. *O. spinosa* L. ex p.  
 B. épineuse H.  
 Æ. Lieux arides, AC.

**Vulnérariées GG.**

Étam. monadelphes. Feuilles imparipinnées. Gousse uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.



Pl. LXII. — 1. *Hymenocarpus circinnata*, sommité, 1/2 gr. n.; gousse coupée. — 2. *Anthyllis tetraphylla*, portion de tige, 1/2 gr. n.; gousse. — 3. *A. montana*, sommité, 1/2 gr. n.; gousse coupée.

- 1 } Gousse courbée en rein, saillante hors du calice 1. HYMENOCARPUS.  
 } Gousse ovoïde ou oblongue, incluse dans le calice 2. ANTHYLLIS.

**1, HYMENOCARPUS Savi.** Hyménocarpe. Pl. LXII.

Calice tubuleux, à 5 divisions. Étendard ovale, redressé. Carène courbée, munie de chaque côté d'une dépression placée au-dessus de l'onglet. Style arqué, subulé. Gousse stipitée, comprimée, saillante hors du calice, courbée en rein. Graines 2-3; funicule non dilaté en strophiole.

Feuilles à 5-9 folioles, la terminale plus grande. Fl. orangées, en ombelles 2-4-flores pédonculées. Gousse velue, veinée en réseau, renfermant 2 graines réniformes (Pl. LXII, fig. 1). **911. H. circinnata** Savi. H. en cercle ①. V. Montagnes. RR.

**2. ANTHYLLIS** L. Anthyllis. Pl. LXII, LXIII.

Calice tubuleux, à 5 dents. Étendard ovale, redressé. Carène obtuse, munie de chaque côté d'une dépression placée au-dessus de l'onglet. Style arqué, subulé. Gousse *ovoïde* ou *oblongue*, incluse dans le calice. Graines 1-2; funicule non dilaté en strophiole.

- |   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| 1 | { Fl. en grappes allongées, interrompues | 2. ASPALATHOÏDES. |   |
|   | { Fl. en capitules denses                |                   | 2 |
| 2 | { Gousse contractée au milieu            | 1. PHYSANTHYLLIS. |   |
|   | { Gousse non contractée au milieu        | 3. VULNERARIA.    |   |

Sect. 1. **Physanthyllis** Boiss.

Fl. blanches striées de rose. Calice fortement vésiculeux. Gousse oblongue, arrondie au sommet, velue, contractée au milieu, portée sur un stipe inséré à sa base (Pl. LXII, fig. 2). **912. A. tetraphylla** L. A. à quatre feuilles ①. Æ. Région des oliviers. AC.

Sect. 2. **Aspalathoïdes** DC.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Carène courbée, terminée en pointe. Gousse ovoïde. Feuilles à folioles ovales ou lancéolées. — Fl. petites, d'un jaune vif, en grappe allongée. Calice tomenteux.               | <b>913. A. cytisoides</b> L. A. faux-Cytise ②. V. Région méditerr. RR. |
|   |   | Carène droite, non terminée en pointe. Gousse elliptique. Feuilles à folioles linéaires, — ord. unifoliolées. Fl. petites, jaunes, en fascicules réunis en grappe. Calice velu. | <b>914. A. græca.</b> A. de Grèce ②. Æ. Corse. R.                      |

Sect. 3. **Vulneraria** DC.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Étendard appendiculé à la base. Calice renflé-vésiculeux, à dents très inégales. Feuilles radicales à 1-3-5 folioles, la terminale plus grande (Pl. LXIII, fig. 1).<br>Var. $\alpha$ <i>vulgaris</i> , fl. jaunes ou blanches, tiges pourvues au sommet de poils appliqués, aphyllés ou portant 1-2 feuilles; $\beta$ <i>maritima</i> , tiges nombreuses, en touffe, portant 3-5 feuilles, couvertes entièrement de poils appliqués; fl. jaunes; $\gamma$ <i>Allionii</i> , fl. jaunes, tiges couvertes de poils blancs étalés; $\delta$ <i>rubriflora</i> , fl. d'un rouge vif. — Propriétés résolutives; entre dans la composition de certains thés. | <b>915. A. Vulneraria</b> L. A. Vulnéraire ② ou ③. V. Æ. Pelouses arides. C. |
|   |   | Étendard non appendiculé à la base. Calice non vésiculeux. Feuilles à folioles toutes égales<br>Dents du calice égalant son tube. Étendard à limbe deux fois plus long que l'onglet. Tiges couchées à la base, — Fl. purpurines, en capitules munis à la base de 2 feuilles palmatiparités (Pl. LXII, fig. 3).   | <b>916. A. montana</b> L. A. des montagnes ③. Æ. Collines sèches. R.         |
| 2 | { | Dents du calice bien plus courtes que son tube. Étendard à limbe égalant l'onglet. Tiges dressées. — Fl. jaunes, en capitules munis à la base d'une feuille tripalmatisée.   | <b>917. A. Barba-Jovis</b> L. A. Barbe-de-Jupiter ②. V. Rochers marit. R.    |

## Trifoliées DC.

Étamines diadelphes. Feuilles ord. trifoliolées, quelquefois imparipinnées, les primordiales alternes. Gousse uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

- |   |   |  |                    |
|---|---|--|--------------------|
| 1 | { | Graines solitaires, ou non séparées par du tissu cellulaire  | 2                  |
|   | { | Graines séparées par du tissu cellulaire                     | 3                  |
| 2 | { | Gousse incluse dans le calice                                | 4                  |
|   | { | Gousse saillante hors du calice                              | 5                  |
| 3 | { | Gousse munie de quatre ailes membraneuses                    | 7. TETRAGONOLOBUS. |
|   | { | Gousse dépourvue d'ailes membraneuses                        | 8. LOTUS.          |
| 4 | { | Corolle marcescente. Feuilles trifoliolées                   | 4. TRIFOLIUM.      |
|   | { | Corolle caduque. Feuilles imparipinnées                      | 5. DORYCNOPSIS.    |
| 5 | { | Ailes soudées ensemble en avant. Stipules libres             | 6. DORYCNIMUM.     |
|   | { | Ailes libres en avant. Stipules soudées à la base au pétiole | 6                  |
| 6 | { | Gousse droite  | 1. MELILOTUS.      |
|   | { | Gousse courbée en faux, ou en rein, ou enroulée en spirale   | 7                  |
| 7 | { | Gousse seulement arquée, linéaire, ord. assez longue         | 3. TRIGONELLA.     |
|   | { | Gousse courbée en faux, réniforme ou en hélice               | 2. MEDICAGO.       |

## 1. MELILOTUS Tourn. Mélilot. Pl. LXIII.

Calice à 5 divis. Corolle caduque; ailes libres en avant. Gousse 2-4 sperme, indéhiscente, saillante hors du calice, ovoïde ou oblongue, droite. — Feuilles à 3 folioles; stipules soudées au pétiole.

- |   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | { | Gousse munie de rides en réseau                            | 1. CÆLORUTIS.   |
|   | { | Gousse munie de rides transversales, non réunies en réseau | 2. PLAGIORUTIS. |

## Sect. 1. Cœlorutis Ser.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Gousse pubescente à la maturité. — Grappes plus longues que la feuille. Calice non rompu par le fruit, à 5 nervures. Gousse obovale, à bord vexillaire caréné. Fl. jaunes, odorantes. | 918. <i>M. altissima</i> Lois.<br>M. très élevé ②.<br>Æ. A. Prairies, bois. AC.             |
|   | { | Gousse glabre à la maturité   | 2   |
| 2 | { | Gousse ovale ou obovale. Graines absolument lisses. Étendard plus long que les ailes  | 3   |
|   | { | Gousse globuleuse. Graines ponctuées ou tuberculeuses. Étendard égalant les ailes   | 4   |
| 3 | { | Gousse sessile, obovale, à bord sup. obtus. Graines 1-2, orbiculaires. Fl. inodores, toujours blanches. Dents du calice subégales. — Calice à 5 nervures.                             | 919. <i>M. alba</i> Lmk.<br>M. à fleurs blanches ②.<br>Æ. Lieux herbeux. C.                 |
|   | { | Gousse un peu stipitée, ovale-acuminée, à bord sup. obtus. Graines 1-2, ovoïdes. Fl. odorantes, ord. jaunes. Dents du calice inégales. — Calice à 5 nervures (Pl. LXIII, fig. 2).     | 920. <i>M. officinalis</i> Lmk.<br>M. officinal ②.<br>Æ. Moissons, prairies. CC.            |
|   | { | Var. ♂ <i>petitpierreana</i> , fl. blanches.  |   |
| 4 | { | Carène et ailes un peu plus courtes que l'étendard. Pédoncule commun terminé en arête. Graines tuberculeuses. — Fl. très petites, jaunes.   | 921. <i>M. parviflora</i> Desf.<br>M. à petites fleurs ①.<br>V. Æ. Région des oliviers. AC. |
|   | { | Carène et ailes égalant l'étendard. Pédoncule commun grêle, non terminé en arête. Graines ponctuées. — Tiges grêles, rameuses. Fl. d'un jaune pâle.                                   | 922. <i>M. neapolitana</i> Ten.<br>M. de Naples ①.<br>V. Æ. Région méditerr. R.             |

Sect. 2. *Plagiorutis* Ser.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Calice muni de <i>dix</i> nervures   | 2  |
| 1 | Calice muni de <i>cinq</i> nervures  | 3  |
| 2 | Dents du calice <i>inéga</i> les. Grappes <i>plus courtes</i> que la feuille. — Calice rompu par le développement du fruit. Graine munie de rides arquées concentriques.                             | 923. <i>M. messanensis</i><br>Desf.<br>M. de Messine ①.<br>V. Région méditerr. RR. |
| 2 | Dents du calice presque <i>égales</i> . Grappes <i>plus longues</i> que la feuille. — Calice rompu par le développement du fruit. Gousse munie de côtes irrégulières, à suture supér. bicanaliculée. | 924. <i>M. italica</i> Lmk.<br>M. d'Italie ①.<br>V. Région méditerr. RR.           |



Pl. LXIII. — 1. *Anthyllis Vulneraria*, port, 1/2 gr. n.; gousse. — 2. *Melilotus officinalis*, port, 1/2 gr. n.; gousse.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | Tous les pét. presque <i>égaux</i> . Gousse en ellipse aiguë. Pédoncule commun <i>non terminé</i> en arête. — Rides du fruit transversales. Fl. jaunes. Calice <i>non rompu</i> par le fruit.   | 925. <i>M. elegans</i> Salzm.<br>M. élégant ①.<br>V. Région méditerr. RR. |
| 3 | Pét. <i>inégaux</i> , l'étendard plus court que la carène, plus long que les ailes. Gousse <i>subglobuleuse</i> comprimée. Pédoncule commun <i>terminé</i> en arête                             | 926. <i>M. infesta</i> Guss.<br>M. ennemi ①.<br>V. Collines de Corse.     |
| 4 | Pédic. <i>plus longs</i> que le tube du calice. Calice <i>rompu</i> au bord supérieur par le développement du fruit, à dents <i>inéga</i> les, les inf. plus courtes. — Pl. robuste.            | 927. <i>M. sulcata</i> Desf.<br>M. sillonné ①.<br>V. Région méditerr. C.  |
| 4 | Pédicelles <i>plus courts</i> que le tube du calice. Calice <i>non rompu</i> au bord sup. par le développement du fruit, à dents <i>égales</i> . — Gousse munie de côtes arquées concentriques. |   |

Var. *α genuina*, feuilles d'un vert pâle, grappe lâche; *β compacta*, feuilles d'un vert foncé, grappe serrée.

## 2. MEDICAGO L. Luzerne. Pl. LXIV, LXV.

Calice à 5 div. Corolle caduque; ailes *libres* en avant. Gousse pluriovulée, *saillante* hors du calice, indéhiscente ou s'ouvrant par le bord externe, courbée *en rein*, *en faux* ou enroulée *en spirale*. — Feuilles à 3 folioles soudées par leur base au pétiole.

- |   |   |  |                 |   |
|---|---|--|-----------------|---|
| 1 | { | Gousse <i>déhiscente</i> , courbée <i>en faux</i> ou <i>en hélice</i> à centre perforé, — dépourvue d'épines et de nervure concentrique extramarginale | 1. FALCAGO.     |   |
|   |   | Gousse <i>indéhiscente</i> , réniforme ou <i>en hélice</i> à centre non perforé  |                 | 2 |
| 2 | { | Gousse enroulée <i>en spirale</i> non perforée, munie d'une nervure extramarginale, — et ord. bordée d'aiguillons ou de tubercules                     | 5. SPIROCARPOS. |   |
|   |   | Gousse <i>dépourvue</i> de nervure extramarginale concentrique   |                 | 3 |
| 3 | { | Gousse plane <i>foliacée</i> , réniforme, profondément échancrée   | 3. LUNARIA.     |   |
|   |   | Gousse <i>ni foliacée ni profondément échancrée</i>  |                 | 4 |
| 4 | { | Gousse <i>en hélice</i> , décrivant plusieurs tours de spire   | 4. SCUTELLARIA. |   |
|   |   | Gousse <i>réniforme</i> , ne décrivant pas plusieurs tours de spire  | 2. LUPULINA.    |   |

### Sect. 1. Falcago Rchb.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Gousse <i>courbée en arc</i> , un peu tordue sur elle-même. — Souche ligneuse émettant des tiges d'abord couchées, puis ascendantes. Fl. jaunes en grappe courte (Pl. LXV, fig. 1).                                  | 928. <i>M. falcata</i> L.<br>L. en faux ♂.<br>Æ. A. Lieux herbeux, AC. |
|   |   | Gousse <i>décrivant au moins un tour</i> de spire. — Grappe oblongue, assez longuement pédonculée. Fl. bleues ou violettes. Gousse enroulée à droite (Pl. LXIV, fig. 1).<br>Cultivé en grand comme plante fourragère | 929. <i>M. sativa</i> L.<br>L. cultivée ♂.<br>Æ. Cultivé et subspont.  |

### Sect. 2. Lupulina GG.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fl. jaunes, très petites, en grappe courte, <i>lâche, unilatérale</i> . Pédicelles <i>égalant</i> le tube du calice. Nervures du fruit <i>arquées-divergentes</i> à droite et à gauche de l'axe central.   | 930. <i>M. secundiflora</i> Dur.<br>L. unilatérale ①.<br>Æ. Lieux sablonneux, RR. |
|   |   | Fl. jaunes, petites, en grappe oblongue, <i>dense, non unilatérale</i> . Pédicelles <i>plus longs</i> que le tube du calice. Nervures du fruit <i>concentriques</i> . — Tiges anguleuses (Pl. LXIV, fig. 2).<br>Cultivée comme plante fourragère. — Var. <i>β Willdenowiana</i> , gousse munie de poils étalés articulés; <i>γ corymbosa</i> , fl. en corymbe, longuement pédicellées, RR. | 931. <i>M. Lupulina</i> L.<br>L. Lupuline ②.<br>Æ. A. Lieux herbeux, CC.          |

### Sect. 3. Lunaria GG.

- |   |  |
|---|--|
| Fl. jaunes, réunies 1-2 sur des pédonc. plus longs que la feuille. Gousse large de 2 cent., glabre, mince, épineuse au bord externe, munie de nervures anastomosées (Pl. LXIV, fig. 3). | 932. <i>M. radiata</i> L.<br>L. rayonnante ①.<br>Æ. Lieux herbeux, RR. |
|---|--|



Sect. 4. *Scutellaria* GG.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } Graines <i>tuberculeuses</i><br>Graines <i>lisses</i>   |   | 2  |
|   |   |   | 3  |
|   | } Gousse <i>discoïde</i> , à tours de spire à bords <i>écartés</i> les uns des autres. Graines <i>ovales</i> . Pédonc. <i>plus longs</i> que la feuille. — Feuilles à folioles <i>cunéiformes</i> . Fl. jaunes. | <b>933. <i>M. marginata</i></b> Willd.<br>L. marginée ①.<br>Æ. Lieux cultivés. RR.  |  |
| 2 |   | } Gousse <i>lenticulaire</i> , à tours de spire à bords <i>appliqués</i> les uns sur les autres. Graines <i>triangulaires</i> . Pédonc. <i>plus courts</i> que la feuille. — Fl. jaunes, en grappes 2-3 flores (Pl. LXV, fig. 2). | <b>934. <i>M. orbicularis</i></b> All.<br>L. orbiculaire ①.<br>Æ. Moissons du midi. AC.        |
| 3 | } Gousse <i>hémisphérique</i> , décrivant <i>cinq-six</i> tours de spire <i>concaves</i> , les sup. emboîtés dans les inf. — Fl. assez grandes, d'un jaune orangé.  |   | <b>935. <i>M. scutellata</i></b> All.<br>L. à écussons ①.<br>V. Æ. Région des oliviers.<br>AC. |
|   |   | Gousse décrivant <i>deux-trois</i> tours de spire   |  |

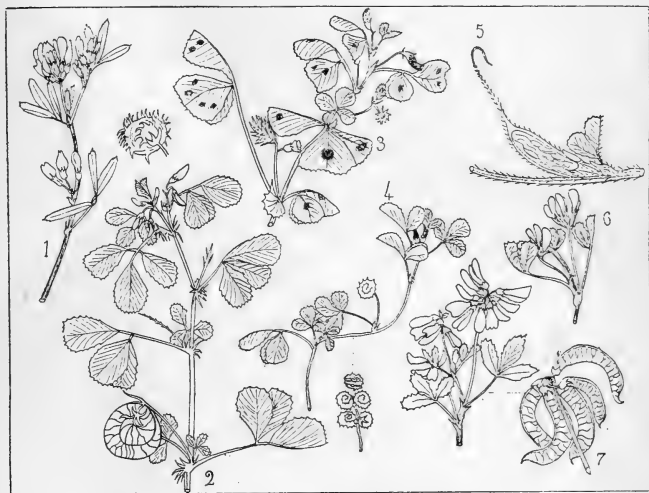


Pl. LXIV. — 1. *Medicago sativa*, sommité, 1/2 gr. n. ; gousse. — 2. *M. Lupulina*, sommité 1/2 gr. n. ; gousse. — 3. *M. radiata*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 4 | } Bord externe de la gousse <i>caréné</i> . Dents du calice <i>plus longues</i> que le tube  |   | 5   |
|   |  | } Bord externe de la gousse <i>obtus</i> . Dents du calice <i>égalant</i> le tube   |   |
|   | } Gousse <i>discoïde-lenticulaire</i> , à spire <i>serrée</i> . Stipules <i>découpées en lanières</i> . Carène <i>plus longue</i> que les ailes. Graines <i>réniiformes</i> . — Fl. assez grandes, jaunes. |   | <b>936. <i>M. Soleirolii</i></b> Dub.<br>L. de Soleirol ①.<br>V. Lieux herbeux, Corse. R.               |
| 5 |  | } Gousse <i>discoïde</i> , à spire <i>lâche</i> . Stipules <i>acuminées, dentées</i> . Carène <i>plus courte</i> que les ailes. Graines <i>oblongues, non arquées</i> . — Fl. jaunes. | <b>937. <i>M. suffruticosa</i></b><br>Ram.<br>L. sous-frutescente 2.<br>Æ. Rochers des Pyrénées.<br>AC. |
| 6 | } Pédoncule <i>uni-biflore, plus court</i> que la feuille. Graines <i>réniiformes, profondément échancrées</i> à l'ombilic. — Gousse <i>discoïde</i> à spire <i>serrée</i> . Fl. jaunes.                   |   | <b>938. <i>M. elegans</i></b> Jacq.<br>L. élégante ①.<br>V. Æ. Collines de Corse. RR.                   |

- Pédoncule *tri-hexaflоре*, plus long que la feuille. Graines un peu arquées; non échanquées à l'ombilic. — Gousse discoïde, à tours de spire inégaux. Fl. jaunes.
- 939. M. leiocarpa** Benth.  
L. à fruit glabre 2.  
V. Æ. Collines du midi. RR.
- Sect. 5. **Spirocarpos** DC.
- 1 { Gousse à spire s'enroulant à gauche 2  
Gousse à spire s'enroulant à droite 8
- 2 { Gousse décrivant sept-huit tours de spire, — globuleuse ou ovoïde, arrondie aux deux bouts. Bord épineux ou tuberculeux. Fl. 1-2, jaunes; pédoncule non aristé. **940. M. muricata** Benth.  
L. muriquée ①.  
V. Æ. Cultures du midi. RR.
- 3 { Gousse décrivant au plus six tours de spire 3  
Gousse à bord externe chargé de tubercules 4  
Gousse à bord externe chargé d'épines 6
- 4 { Pédoncule non terminé en arête, — portant 1-2 fl. assez grandes, jaunes. Gousse ovoïde, décrivant 6 tours. Graines arquées. Stipules dentées. **941. M. turbinata** Willd.  
L. turbinée ①.  
V. Æ. Côtes maritim. RR.
- 5 { Pédonc. terminé en arête 5  
Gousse cylindrique, plane sur les 2 faces, à bord externe toujours dépourvu de sillons entre la carène et la nervure extramarginale. — Bord plan. Fl. jaunes. **942. M. cylindracea** DC.  
L. cylindrique ①.  
V. Æ. Corse R.
- 6 { Gousse ovoïde, à face inf. plane, la sup. convexe, à bord externe muni dans le jeune âge d'un sillon entre la carène et la nerv. extramarg. — Graines arquées. Fl. jaunes. **943. M. tuberculata** Willd.  
L. tuberculeuse ①.  
V. Æ. Région méditerr. RR.
- 7 { Épines courtes, réfléchies, appliquées sur les tours de spire voisins. — Graines arquées. Stipules dentées. Fl. jaunes, 1-2 par pédoncule. **944. M. truncatula** Gærtn.  
L. tronquée ①.  
V. Æ. Région méditerr. RR.
- 8 { Épines étalées 7  
Pédonc. aristé, plus long que la feuille. Gousse discoïde à spire lâche, munie d'épines subulées à la fin arquées. Graines oblongues arquées. Fl. d'un jaune orangé. **945. M. littoralis** Rhode.  
L. littorale ①.  
V. Æ. Région méditerr. R.
- 9 { Pédonc. aristé, plus court que la feuille. Gousse à spire très serrée, à bord obtus muni d'épines coniques, divergentes. Graines oblongues non arquées. Fl. jaunes. — Pl. pubescente. **946. M. tribuloïdes** Lmk.  
L. faux-Tribule ①.  
Æ. Région méditerr. R.
- 10 { Gousse munie à la maturité d'un sillon placé entre la nervure dorsale et la nervure extramarginale, et se prolongeant sur la base des épines 9  
Gousse dépourvue à la maturité de sillon placé entre la carène et la nervure extramarg., et prolongé sur la base des épines 19
- 11 { Stipules découpées en lanières 10  
Stipules non laciniées, entières ou dentées 14  
Gousse munie d'épines subulées ord. assez longues 11  
Gousse munie d'épines rudimentaires réduites à des plis saillants transversaux, — interrompant le sillon placé de chaque côté de la carène; faces réticulées. Fl. jaunes. **947. M. reticulata** Benth.  
L. réticulée ①.  
V. Montagnes. RR.
- 12 { Pédonc. commun aristé, — portant 1-3 fl. jaunes. Carène plus longue que les ailes. Gousse globuleuse, à faces veinées, et à bord obtus, armé d'épines crochues, divergentes. **948. M. laciniata** All.  
L. laciniée ①.  
V. Æ. Lieux incultes. RR.
- 13 { Pédonc. commun non aristé 12  
Carène plus longue que les ailes. — Gousse discoïde, à 2-3 tours de spire lâches, à bord plan **949. M. præcox** DC.  
L. précoce ①.

- 12 } muni d'épines divariquées à la maturité. Fl. 1-2, très petites, jaunes. V. Région méditerr. AR.  
 Carène plus courte que les ailes  
 13 } Pédicelles égalant environ le tube du calice. Graines courbées en rein. Gousse chargée d'épines divariquées. Pédonc. portant 3-8 fl. jaunes, petites (Pl. LXV, fig. 4). **950. *M. apiculata*** Willd.  
 L. apiculée ①.  
 V. Æ. Moissons. AC.  
 Var.  $\beta$  *denticulata*, épines longues, crochues ;  
 $\gamma$  *tuberculata*, épines réduites à des tubercules.  
 13 } Pédic. de moitié plus courts que le tube du calice. Graines non arquées en rein, oblongues. Gousse chargée d'épines étalées, non divariquées. Pédonc. portant 2-3 fl. jaunes. **951. *M. lappacea*** Lmk.  
 L. Bardane ①.  
 V. Région méditerr. AC.  
 Var.  $\alpha$  *tricycla*, gousse décrivant 2-4 tours ;  
 $\beta$  *pentacycla*, gousse décrivant 5 tours.



Pl. LXV. — 1. *Medicago falcata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *M. orbicularis*, port, 1/2 gr. n. — 3. *M. maculata*, port, 1/2 gr. n., et gousse. — 4. *M. apiculata*, port, 1/2 gr. n.; grappe fructifère. — 5. *Trigonella gladiata*, gousse, 1/2 gr. n. — 6. *T. ornithopodioides*, port, 1/2 gr. n. — 7. *T. corniculata*, port, 1/2 gr. n.; grappe fructifère.

- 14 } Gousse très petite, discoïde, décrivant un-deux tours de spire, — à bord garni d'épines subulées, distiques, parallèles à l'axe. Pédonc. portant 3-8 fl. jaunes. **952. *M. coronata*** Lmk.  
 L. couronnée ①.  
 V. Lieux herbeux. RR.  
 Gousse décrivant quatre-huit tours de spire  
 15 } Gousse décrivant six-huit tours de spire, — ovoïde-globuleuse, à bord muni d'épines étalées entrecroisées. Graines oblongues non arquées. Pédonc. aristé, 1-2 flore. **953. *M. ciliaris*** Willd.  
 L. ciliée ①.  
 V. Æ. Champs du midi. RR.  
 Gousse décrivant trois-cinq tours de spire 16

- 16 } Graines *non courbées* en rein 17  
 Graines *courbées* en rein 18  
 Pédic. *plus long* que le tube du calice. Pédonc. 954. **M. disciformis** DC.  
 aristé, *plus long* que la feuille. Gousse décrivant L. discoïde ①.  
 5 tours *inégaux*, à faces *lisses*. — Épines V. Æ. Lieux incultes. RR. dirigées en bas.
- 17 } Pédic. *plus court* que le tube du calice. Pédonc. 955. **M. tenoreana** DC.  
 aristé, *plus court* que la feuille. Gousse décrivant L. de Tenore ①.  
 4-5 tours *presque égaux*, à faces *réticulées-veinées*. — Épines parallèles à l'axe. V. Lieux incultes. RR.
- Pédonc. aristé, portant 2-5 fl., au moins *égal* à la 956. **M. minima** Lmk.  
 feuille. Gousse globuleuse, décrivant 3-5 tours, L. très petite ①.  
 à faces *réticulées*, à bord *étroit, obtus*, muni V. Æ. Lieux sablonneux. AR. d'épines *dressées*.
- 18 } Pédonc. aristé, 2-5 flore, *plus court* que la feuille. 957. **M. maculata** Willd.  
 Gousse décrivant 4-5 tours, à faces à *peine veinées*, à bord *large, concave*, muni d'épines L. maculée ①.  
*arquées* en dehors. — Feuilles ord. tachées de Æ. Lieux herbeux. C. noir (Pl. LXV, fig. 3).
- 19 } Pédoncule commun *non terminé en arête* 20  
 Pédoncule commun *terminé en arête* 21  
 Pédonc. portant 6-12 fl. grandes, jaunes. Pl. *cou-* 958. **M. marina** L.  
*verte d'un tomentum blanc*. — Gousse tomen- L. marine 2.  
 teuse, à 2-3 tours, à bord obtus armé d'épines Æ. Sables maritim. AR.  
 20 } *arquées* en dehors, quelquefois rudimentaires.
- Pédonc. portant 2-5 fl. jaunes. Pl. *seulement pu-* 959. **M. Gerardi** Willd.  
*bescente*. — Gousse pubescente, à 4-6 tours, à L. de Gérard ①.  
 bord arrondi armé d'épines subulées, crochues, V. Æ. Champs du midi. AR.  
 quelquefois nulles.
- 21 } Gousse globuleuse, arrondie aux deux bouts, dé- 960. **M. sphærocarpa**  
 crivant *six-neuf* tours de spire, — à bord plan Bertol.  
 trinervi, armé d'épines coniques dressées ou L. à fruit globuleux ①.  
 22 } convergentes. Æ. Région méditerr. R.
- Gousse décrivant *quatre-cinq* tours de spire 22  
 Bord de la gousse *obtus, non caréné*, — armé 961. **M. Braunii** GG.  
 d'épines coniques, épaisses, rapprochées, droites, L. de Braun ①.  
 22 } étalées sur 2 rangs. Stipules dentées. V. Æ. Sables marit. R.
- Pédonc. portant 2-4 fl. 23  
 Bord de la gousse *caréné* 23  
 Gousse à faces planes, à spire très serrée décrivant 962. **M. Murex** Willd.  
 3-5 tours *égaux*. Dents du calice lancéolées, une L. Chausse-Trape ①.  
 fois *plus longues* que le tube. Stipules *laciniées*, V. Æ. Région méditerr. R.  
 23 } semi-sagittées. — Fl. 1-2, jaunes.
- Gousse à faces planes, à spire très serrée formant 963. **M. striata** Bast.  
 3-4 tours *inégaux*. Dents du calice lancéolées, L. striée ①.  
 23 } *égalant* le tube. Stipules *dentées*, semi-sagittées. V. Æ. Sables maritim. AR.  
 — Fl. 4-6, jaunes.

### 3. TRIGONELLA L. Trigonelle. Pl. LXV.

Calice à 5 div. Corolle *caduque*, à ailes *libres* en avant. Gousse polysperme, *sail-*  
*lante* hors du calice. *linéaire*, comprimée, un peu *arquée*. — Feuilles à 3 folioles, à  
 stipules soudées par la base au pétiole.

- 1 } Fl. sessiles, *axillaires par 1 ou par 2*; gousse  
 terminée en long bec, courbée en faux à conca-  
 vité inférieure 1. FOENUM-GRÆCUM.
- 1 } Fl. en ombelle ou en grappe axillaire; gousse  
 mucronée, arquée à concavité supérieure 2
- 2 } Gousse à faces *dépourvues* de nervures 2. FALGATULA.  
 Gousse à faces *munies* de nervures 3. BUCERAS.

Sect. 1. *Fœnum-græcum* DC.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| } | Calice à <i>peine</i> velu. Bec égalant au plus le tiers de la gousse; celle-ci contenant dix-vingt graines chargées de tubercules visibles seulement à la loupe. Tiges dressées. — Fl. blanchâtres. Cultivée dans quelques pays comme plante fourragère. | 964. <i>T. Fœnum-græcum</i> L.<br>T. Fœnu-grec ①.<br>Æ. Champs du midi. AC.        |
|   | Calice très velu. Bec égalant presque la longueur de la gousse; celle-ci contenant trois-six graines chargées de gros tubercules visibles à l'œil nu. Tiges latérales couchées (Pl. LXV, fig. 5).   | 965. <i>T. gladiata</i> Stev.<br>T. à gousse en épée ①.<br>Æ. Collines arides. RR. |

Sect. 2. *Falcatula* Ser.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. rougeâtres, en ombelle pauciflore. Carène aiguë, dépassant les ailes. Gousse pubescente, dépourvue de nervures sur les faces. Graines lisses. Pl. de 3-20 cent., glabre (Pl. LXV, fig. 6). | 966. <i>T. ornithopodioides</i> DC.<br>T. faux-Ornithope ①.<br>Æ. Lieux herbeux. RR. |
|--|--|

Sect. 3. *Buceras* Mœnch.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| } | Fl. en ombelle   | 2  |
|   | Fl. en grappe  | 3  |
| } | Ombelle sessile. Dents du calice plus longues que le tube. Gousses longues de 12 mm. au plus, étalées en étoile, munies de nervures obliques. — Fl. très petites, jaunes.                | 967. <i>T. monspeliaca</i> L.<br>T. de Montpellier ①.<br>Æ. Lieux arides. R. |
|   | Ombelle pédonculée. Dents du calice égalant le tube. Gousses longues de 30 mm., dressées, munies de veines en réseau. — Tiges grêles; fl. jaunes.  | 968. <i>T. polycerata</i> L.<br>T. à cornes ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.     |
| } | Fl. jaunes, 8-15 par pédoncule. Calice à dents lancéolées très inégales. Étendard égalant la carène. Gousse linéaire-aiguë. Stipules acuminées-subulées. Pl. annuelle (Pl. LXV, fig. 7). | 969. <i>T. corniculata</i> L.<br>T. corniculée ①.<br>V. Æ. Coteaux secs. RR. |
|   | Fl. jaunes, 3-5 par pédoncule. Calice à dents linéaires-subulées égales. Étendard plus long que la carène. Gousse oblongue aiguë. Stipules lancéolées. Pl. vivace.                       | 970. <i>T. hybrida</i> Pourr.<br>T. bâtarde 2.<br>Æ. Montagnes. RR.          |

## 4. TRIFOLIUM L. Trèfle. Pl. LXVI, LXVII, LXVIII.

Calice à 5 div. Corolle persistante, marcescente, à ailes libres en avant. Gousse à 1-4 graines, ovale ou oblongue, souvent indéhiscente, presque toujours incluse dans le calice. — Feuilles à 3 folioles, à stipules soudées par leur base au pétiole.

- |   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| } | Fl. dépourvues de bractéoles   | 2                 |
|   | Fl. pourvues de bractéoles   | 3                 |
| } | Capitules les uns terminaux et les autres axillaires. — Fl. toutes fertiles. Calice non vésiculeux, à 10 nervures. Gousse ovoïde, incluse, monosperme, membraneuse, s'ouvrant irrégul. | 2. LAGOPEDIUM.    |
|   | Capitules tous terminaux ou tous axillaires  | 4                 |
| } | Calice bilabié, — la lèvre sup. membraneuse, vésiculeuse, l'inf. herbacée, à 3 dents. Gousse sessile, incluse, bivalve, sans bec, à 1-2 graines  | 3. GALEARIA.      |
|   | Calice non bilabié   | 5                 |
| } | Capitules tous terminaux, à fl. toutes fertiles. — Calice non vésiculeux, à 10-20 nervures; gousse monosperme, incluse.  | 1. EUTRIPHYLLUM.  |
|   | Capitules tous axillaires, à fl. inf. seules fertiles, — les sup. stériles. Calice non vésiculeux, à 10 nervures; gousse monosperme, incluse   | 6. CALYCOMORPHUM. |

5	{	Calice à tube <i>vésiculeux</i> , muni de <i>vingt</i> nervures.	8. MYSTYLLUS.	6
		— Gousse sessile, exserte, terminée par un long bec.		
6	{	Calice à tube <i>non vésiculeux</i> , muni de <i>cinq-dix</i> nervures	5. CHRONOSEMIUM.	7
		Calice à tube muni de <i>cinq</i> nervures. Fl. ord. <i>jaunes</i> . — Gousse stipitée, ovoïde, exserte, à 2 valves		
		Calice à tube muni de <i>dix</i> nervures. Fl. ord. <i>roses</i> ou <i>blanches</i>		
7	{	Capitules <i>les uns terminaux, les autres axillaires</i> .	7. PARAMESUS.	4. LOTOIDES.
		Gousse <i>incluse</i>		
	{	Capitules <i>tous axillaires</i> . Gousse <i>exserte</i>		

Sect. 1. *Eutriphyllum* DC.

1	{	Feuilles sup. toujours <i>alternes</i>	2
		Feuilles sup., au moins les florales, <i>opposées</i>	
2	{	Calice à gorge <i>fermée</i> par 2 <i>callosités</i> latérales.	3
		Stipules à partie libre <i>subulée</i> ou <i>sétacée</i>	
3	{	Calice à gorge <i>non fermée</i> ou <i>fermée</i> par un anneau de poils. Stipules à partie libre <i>ovale</i>	4
		Dents du calice <i>presque égales</i> , étalées à la maturité. Feuilles <i>toutes à folioles linéaires-aiguës</i> . Pl. plus ou moins couverte de poils <i>appliqués</i> . — Capitules <i>oblongs</i> ; fl. <i>purpurines</i> .	
		Dents du calice <i>très inégales</i> , étalées. Feuilles <i>inf. à folioles oblongues obtuses</i> ou emarginées. Pl. couverte de poils <i>étalés</i> . — Capitules <i>ovoïdes</i> ; fl. <i>purpurines</i> .	
4	{	Capitules <i>ovoïdes oblongs</i> . Dents du calice <i>ne s'accroissant pas</i> à la maturité, et s'étalant à peine. Folioles <i>obovales en coin</i> . — Fl. d'un rouge vif (Pl. LXVI, fig. 1).	971. <i>T. angustifolium</i> L. T. à feuilles étroites ①. Æ. Coteaux arides. R.
		Cultivé comme plante fourragère. Var. $\beta$ <i>Molinieri</i> , fl. <i>blanches</i> .	
5	{	Capitules <i>globuleux</i> . Dents du calice <i>s'accroissant</i> à la maturité, et s'étalant en étoile. Folioles en <i>cœur renversé</i> , petites. — Fl. roses ou blanches.	972. <i>T. purpureum</i> Lois. T. purpurin ①. Æ. Bords des champs. RR.
		Calice à <i>dix</i> nervures	
6	{	Calice à <i>vingt</i> nervures	973. <i>T. incarnatum</i> L. T. incarnat ①. Æ. Prairies. CC.
		Gousse <i>s'ouvrant</i> en boîte de savonnette, par un <i>opercule</i> , et renfermant <i>deux</i> graines. — Calice à dents <i>inégales</i> . Stipules à partie libre <i>acuminée</i> .	
7	{	Gousse à 2 valves, renfermant <i>une</i> graine	974. <i>T. stellatum</i> L. T. en étoile ①. Æ. Prés, champs, S.-AR.
		Calice à gorge <i>ouverte</i>	
8	{	Calice <i>fermé</i> à la gorge par un anneau calleux entier ou à 2 lobes	975. <i>T. diffusum</i> Ehrh. T. diffus ①. Æ. Lieux incultes. RR.
		Dents <i>triangulaires</i> à la base, contractées en pointe <i>sétacée</i> . Pl. <i>annuelle</i> . Fl. <i>jaunâtres</i> . — Capitules assez petits; pl. d'un vert jaunâtre.	
9	{	Dents du calice <i>sétacées dès la base</i> . Pl. <i>vivace</i> . Fl. <i>purpurines</i> , — grandes. Capitules <i>globuleux</i> . Tiges <i>flexueuses</i> . Stipules à partie libre <i>acuminée</i> , <i>lancéolée</i> .	976. <i>T. flavescens</i> Tin. T. jaunâtre ①. Æ. Collines de Corse. R.
		Dents <i>triangulaires</i> à la base, contractées en pointe <i>sétacée</i> . Pl. <i>annuelle</i> . Fl. <i>jaunâtres</i> . — Capitules assez petits; pl. d'un vert jaunâtre.	
10	{	Dents du calice <i>sétacées dès la base</i> . Pl. <i>vivace</i> . Fl. <i>purpurines</i> , — grandes. Capitules <i>globuleux</i> . Tiges <i>flexueuses</i> . Stipules à partie libre <i>acuminée</i> , <i>lancéolée</i> .	977. <i>T. medium</i> L. T. intermédiaire $\neq$ . Æ. Bois. AR.
		Feuilles sup. <i>sessiles</i> . Dents du calice <i>linéaires-sétacées</i> , — dressées, <i>inégales</i> . Calice muni à la gorge d'un anneau calleux. Stipules <i>triangulaires acuminées</i> . — Fl. <i>purpurines</i> ou <i>blanches</i> (Pl. LXVI, fig. 2).	
	{	978. <i>T. pratense</i> L. T. des prés $\neq$ . Æ. Prés, bois, chemins. CC.	

Var.  $\alpha$  *sativum*, fl. roses, en capitules gros;  
 pl. robuste;  $\beta$  *microphyllum*, plus petite  
 dans toutes ses parties, fl. plus pâles;  
 $\gamma$  *nivale*, fl. jaunâtres; habite les lieux très  
 élevés. Cultivé comme plante fourragère.

Feuilles toutes pétiolées. Dents du calice lancéolées  
 acuminées.

10 { Dent infér. du calice réfléchi à la maturité 10  
 { Dent inf. du calice non réfléchi à la maturité 11  
 12

10

11

12



Pl. LXVI. — 1. *Trifolium incarnatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. pratense*, sommité, 1/2 gr. n.  
 — 3. *T. arvense*, sommité, 1/2 gr. n.

11 { Dent infér. du calice égalant le tube. Souche  
*vivace*, ligneuse. — Capitules ovoïdes. Calice  
 muni à la gorge de 2 lèvres calleuses. Folioles  
 obovales. Fl. d'un blanc-jaunâtre ou roses.

{ Dent inf. du calice plus longue que le tube. Racine  
*annuelle*, pivotante. — Capitules ovoïdes. Calice  
 muni à la gorge de 2 lèvres calleuses. Folioles  
 obovales. Fl. blanches ou roses.

{ Capitules globuleux. Calice à tube ovoïde, à dents  
 étalées à la maturité, acuminées en une pointe  
*sétacée*. — 2 lèvres calleuses à la gorge. Fl.  
 blanchâtres.

12 { Capitules ovoïdes. Calice à tube obconique, à dents  
 étalées, acuminées lancéolées. — 2 lèvres cal-  
 leuses à la gorge. Dents égales ou inégales. Fl.  
 blanches ou roses.

13 { Dents du calice lancéolées. — Capitules globuleux  
 ou ovoïdes. Gorge ouverte et velue. Folioles  
 obovales. Stipules à partie libre lancéolée acu-  
 minée. Fl. roses ou blanches.

{ Dents du calice sétacés

979. *T. ochroleucum* L.  
 T. blanc-jaunâtre  $\mathcal{Z}$ .  
 A. E. Lieux herbeux. AR.

980. *T. squarrosum* DC.  
 T. écailleux ①.  
 V. A. Prairies. RR.

981. *T. leucanthum* Dub.  
 T. à fleurs blanches ①.  
 V. Collines de Corse. R.

982. *T. maritimum* Huds.  
 T. maritime ①.  
 V. A. Côtes maritim. AR.

983. *T. lappaceum* L.  
 T. bardane ①.  
 V. A. Champs, S.-R.

14

- 14 { Capitules *oblongs-cylindriques*. — Calice glabre, velu à la gorge; dents ciliées, très inégales. Folioles oblongues-lancéolées. Tiges dressées. Fl. grandes, purpurines. **984. T. rubens L.**  
T. rouge 2.  
Æ. Bois calcaires. AR.
- 15 { Capitules *globuleux* ou *ovoïdes*  
Stipules à partie libre *ovale-aiguë*. Dents toutes *une fois plus longues* que le tube du calice, — étalées à la maturité. Folioles obovales en coin. Fl. blanchâtres. **985. T. Cherleri L.**  
T. de Cherler ①.  
V. Æ. Côte méditerran. AC.
- 16 { Stipules à partie libre *acuminée* ou *sétacée*. Dents toutes ou une au moins *deux fois plus longues* que le tube  
Dents du calice *presque égales*, toutes 2 fois plus longues que le tube. Capitules entourés à la base par les stipules très dilatées de 2 feuilles dont *l'une est privée de folioles*. **986. T. hirtum All.**  
T. hérissé ②.  
V. Æ. Montagnes. RR.
- 16 { Dents du calice *très inégales*, *l'inférieure seule* 2 fois plus longue que le tube. Capitules entourés à la base par 2 feuilles opposées *foliolées*. — Fl. purpurines ou blanches. **987. T. alpestre L.**  
T. des Alpes 2.  
Æ. Bois montagneux. R.

Sect. 2. *Lagopodium* Rchb.

- 1 { Capitules axillaires *pédonculés* 2  
Capitules axillaires *sessiles* 4
- 2 { Calice *non calleux* à la gorge. Étendard *arrondi* au sommet. — Feuilles à folioles linéaires-oblongues. Capitules oblongs-cylindriques. Fl. rosées (Pl. LXVI, fig. 3). **988. T. arvense L.**  
T. des champs ①.  
Æ. A. Moissons. C.
- 3 { Var. β *gracile*, pl. de moitié plus petite que le type dans toutes ses parties.  
Calice *calleux* à la gorge. Étendard *aigu* ou *émarginé* 3
- 3 { Dents du calice *presque égales*, une fois *plus longues* que le tube. Graine *lisse*. Stipules à partie libre *lancéolée-sétacée*. — Fl. petites, roses. **989. T. ligusticum Balb.**  
T. ligurien ①.  
V. Æ. Côte méditerran. R.
- 3 { Dents du calice *inégales*, *plus courtes* que le tube. Graine *tuberculeuse*. Stipules à partie libre *ovale-aiguë*. — Pl. de 5-15 cent. Fl. petites, purpurines. **990. T. Lagopus Pourr.**  
T. Pied-de-Lievre ①.  
V. Æ. Lieux sablonneux. RR.
- 4 { Fl. *très caduques* 5  
Fl. *très adhérentes au réceptacle* 6
- 5 { Capitules *globuleux* déprimés, *pauciflores*. Dents du calice lancéolées aiguës, *dressées*, — inégales, l'inf. la plus longue. Stipules sup. dilatées. Fl. blanches. **991. T. thymiflorum Vill.**  
T. à fleurs de thym ①.  
Æ. Htes montagnes. RR.
- 5 { Capitules *ovoïdes* ou *oblongs*, non déprimés, *multiflores*. Dents du calice étroites, *étalées* à la maturité, — inégales, l'inf. la plus longue. Stip. sup. dilatées. Fl. roses (Pl. LVIII, fig. 1). **992. T. striatum L.**  
T. strié ①.  
Æ. Prairies. R.
- 6 { Tube du calice *ouvert* à la gorge. Nervures latérales des feuilles *non arquées* en dehors. — Stipules sup. non dilatées. Capitules cylindriques-oblongs. Fl. rougeâtres. **993. T. collinum Bast.**  
T. des collines ①.  
Æ. Collines sèches. RR.
- 6 { Tube du calice *fermé* à la gorge par deux lèvres latérales calleuses. Nervures latérales *arquées* en dehors.
- 7 { Stipules des feuilles florales *non dilatées*. Dents du calice *recourbées en dehors* à la maturité. — Capitules ovoïdes, atténués à la base. Fl. blanches (Pl. LVIII, fig. 2). **994. T. scabrum L.**  
T. scabre ①.  
Æ. Lieux sablonneux. AC.
- 7 { Stipules sup. *dilatées*. Dents *étalées*

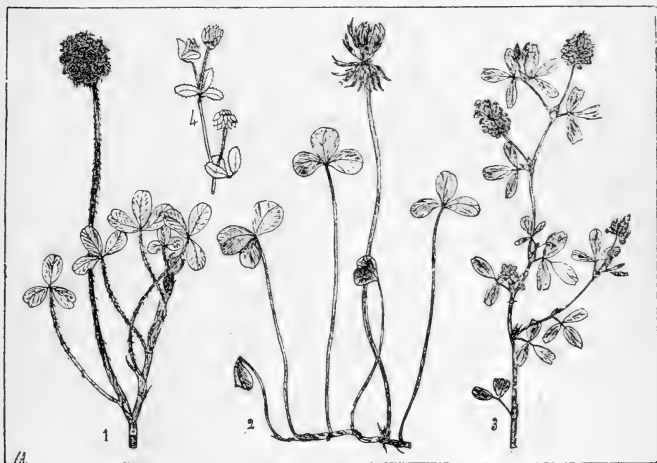


- 8 } Capitules ovoïdes, élargis à la base. Calice brusquement dilaté sous les dents, couvert de poils blancs. — Dents du calice longuement atténuées en épine.
- 8 } Capitules cylindriques, non élargis à la base. Calice cylindrique, non dilaté à la naissance des dents, couvert de poils bruns. — Dents spinescentes.

## Sect. 3. Galearia Presl.

- 1 } Bractéoles grandes, lancéolées, formant extérieurement un involucre multipartit égalant les calices. — Lèvre sup. du calice figurant un casque et terminée par 2 dents sétacées dirigées en bas, saillantes (Pl. LXVII, fig. 1).
- 1 } Bractéoles très petites, tronquées, formant extérieurement un petit involucre très court
995. *T. dalmaticum* Vis.  
T. de Dalmatie ①.  
V. Æ. Lieux montagneux. RR.
996. *T. tenuiflorum* Ten.  
T. à petites fleurs ①.  
V. Æ. Lieux montagneux. RR.
997. *T. fragiferum* L.  
T. Porte-Fraise 2.  
Æ. Lieux herbeux. C.

2



Pl. LXVII. — 1. *Trifolium fragiferum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *T. repens*, port, 1/2 gr. n. — 3. *T. procumbens*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. filiforme*, sommité, 1/2 gr. n.

- 2 } Fl. évidemment pédicellées. — purpurines ou blanches. Lèvre sup. du calice fructifère ovoïde, obtuse, terminée par 2 dents sétacées saillantes. Tiges ascendantes.
- 2 } Fl. presque sessiles
- 3 } Lèvre sup. du calice fructifère oblongue, prolongée en cône porrigé, terminé par 2 dents sétacées longues, saillantes, divariquées. Tiges ascendantes.
- 3 } Lèvre sup. du calice fructifère globuleuse, non porrigée, terminée par 2 dents sétacées courtes, cachées dans le tomentum, réfléchies. Tiges couchées.
998. *T. Clusii* GG.  
T. de Clusius ①.  
Æ. Région méditerr. R.
999. *T. resupinatum* L.  
T. résupiné ①.  
V. Æ. Lieux herbeux. R.
1000. *T. tomentosum* L.  
T. tomenteux ①.  
V. Région des oliviers. R.

Sect. 4. *Lotoïdes* Gaud.

- |    |   |   |  |    |
|----|---|---|--|----|
| 1  | } Pédoncules naissant de la souche<br>Pédoncules naissant de la tige  |   |  | 2  |
|    |   |   |  | 4  |
|    | } Fl. toujours dressées. Calice à dents inégales, les sup. les plus longues. — Gousse sessile, oblongue, non contractée au milieu. Folioles obovées. Fl. rosées.  |   | <b>1001. T. Thalii</b> Vill.   |    |
| 2  |   |   | T. de Thalius ♀.<br>Æ. Htes montagnes. RR.   |    |
|    | } Fl. réfléchies après la floraison. Calice à dents égales, ou inégales, l'inférieure la plus longue  |   |  | 3  |
|    |   | Gousse stipitée, oblongue, contractée au milieu, disperme. Dent inf. du calice 2 fois plus longue que le tube. Folioles linéaires-lancéolées. — Fl. purpurines ou blanches. | <b>1002. T. alpinum</b> L.   |    |
| 3  |   | T. alpin ♀.<br>Æ. Htes montagnes. AC.   |  |    |
|    | } Gousse sessile, linéaire, non contractée, tri-hexasperme. Dents du calice toutes 1 fois plus courtes que le tube. Folioles orbiculaires ou en losange.  |   | <b>1003. T. savianum</b> Guss.   |    |
|    |   | Dents du calice dressées  | T. de Savi ♀.<br>V. Collines calcaires. RR.  |    |
| 4  |   |   |  | 5  |
|    | } Dents du calice recourbées en dehors à la maturité  |   |  | 11 |
|    |   | Gousse sessile, bosselée ou crénelée  |  |    |
| 5  |   |   |  | 7  |
|    | } Gousse stipitée, ni bosselée ni crénelée  |   | <b>1004. T. nigrescens</b> Viv.  |    |
|    |   | Racine annuelle, grêle, très longue, émettant des tiges étalées ou ascendantes, non radicales. Gousse crénelée au bord. inf. Pédoncule plus long que la feuille.            | T. noirâtre ①.<br>V.Æ. Région des oliviers. AC.  |    |
|    | } Souche vivace, à divisions terminées par des tiges couchées, radicales. Gousse non crénelée au bord inf. Pédoncule égalant la feuille. — Fl. blanches ou roses (Pl. LXVII, fig. 2).<br>Cultivé comme plante fourragère. — Var. ♂ <i>phyllanthum</i> , pédicelles allongés, dents du calice foliacées. |   | <b>1005. T. repens</b> L.  |    |
| 6  |   |   | T. rampant ♀.<br>V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.   |    |
|    | } Dents du calice inégales. Pl. vivace  |   |  | 8  |
| 7  |   |   |  | 10 |
|    | } Dents du calice subégales. Pl. annuelle   |   | <b>1006. T. pallescens</b>   |    |
|    |   | Dents sup. du calice contiguës. — Stipules lancéolées aiguës. Tiges ascendantes non radicales. Fl. d'un blanc-jaunâtre. Pl. d'un vert pâle.                                 | Schreb.<br>T. pâle ♀.<br>Æ. Htes montagnes. RR.  |    |
| 8  |   |   |  | 9  |
|    | } Dents sup. du calice séparées par un sinus arrondi  |   | <b>1007. T. elegans</b> Savi.  |    |
|    |   | Fl. ass-z petites, roses dès l'origine. Souche émettant des tiges pleines, couchées à la base, puis ascendantes. Feuilles munies de chaque côté d'environ 40 dents.         | T. élégant ♀.<br>Æ. Prairies, bois. AR.  |    |
|    | } Fl. assez grandes, blanches à l'origine. Souche émettant des tiges fistuleuses, dressées dès la base. Feuilles munies de chaque côté d'environ 20 dents.  |   | <b>1008. T. hybridum</b> L.  |    |
| 9  |   |   | T. bâtard ♀.<br>Æ. A. Moissons. RR.  |    |
|    | } Pédoncule égalant la feuille. Étendard arrondi au sommet. Gousse ovale disperme. Stipules ovales acuminées. — Tiges dressées, fistuleuses.  |   | <b>1009. T. Michelianum</b>  |    |
|    |   | Pédoncule plus long que la feuille. Étendard très aigu au sommet. Gousse linéaire tétrasperme. Stipules atténuées en pointe sétacée. — Tiges ord. pleines.                  | Savi.<br>T. de Micheli ①.<br>Æ. Lieux herbeux. RR.                                     |    |
| 10 |   |   | <b>1010. T. angulatum</b> W.   |    |
|    | } Étendard aigu. Calice à tube rompu au bord. inf. par le développement du fruit. Pédic. 2-3 fois plus courts que le tube du calice. Gousse obovale. — Fl. roses.   |   | et K.<br>T. anguleux ①.<br>Æ. Bois. RR.  |    |
|    |   | Étendard obtus, échancré au sommet. Calice à tube non rompu par le développement du fruit.  | <b>1011. T. parviflorum</b><br>Ehrh.<br>T. à petites fleurs ①.<br>Æ. Lieux arides. RR. |    |
| 11 |   |   | <b>1012. T. Perreymondi</b><br>Gren.   |    |

Pédic. *égalant* le tube du calice. Gousse *oblongue*. T. de Perreymond ①.  
— Fl. roses. — *Æ.* Lieux arides. RR.

Sect. 5. *Chronosemium* DC.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Feuilles toutes <i>alternes</i>  | 2  |
|   | Feuilles sup., au moins les florales, <i>opposées</i>  | 6  |
| 2 | Étendard presque <i>lisse</i> , à dos <i>plié en carène</i>  | 3  |
|   | Étendard fortement <i>strié</i> , à dos déprimé, <i>plan</i>   | 4  |
|   | Pédicelles <i>plus longs</i> que le tube du calice. Stipules <i>non arrondies ni dilatées</i> à la base. — Pédoncule commun capillaire, flexueux. Fl. d'abord jaunes, puis blanches (Pl. LXVII, fig. 4).   | <b>1013. T. filiforme</b> L.<br>T. filiforme ①.<br><i>V. Æ.</i> Lieux sablonneux. R  |
| 3 | Pédic. <i>plus courts</i> que le tube du calice. Stipules <i>arrondies et dilatées</i> à la base, au bord externe. — Pédoncule commun droit, raide. Fl. jaunes, puis brunes.<br>Var. $\beta$ <i>minimum</i> , pl. très petite; capitules pauciflores.  | <b>1014. T. minus</b> Sm.<br>T. petit ①.<br><i>V. Æ.</i> Lieux herbeux. CC.          |
|   | Style environ <i>aussi long</i> que la gousse  | 5  |
| 4 | Style 4 fois <i>plus court</i> que la gousse. — Stipules dilatées et arrondies à la base au bord externe. Fl. d'abord jaunes, puis brunes. Folioles obovales (Pl. LXVII, fig. 3).<br>Var. $\alpha$ <i>majus</i> , tiges dressées robustes; capitules gros; $\beta$ <i>minus</i> , tiges couchées, capitules plus petits. | <b>1015. T. procumbens</b> L.<br>T. couché ①.<br><i>Æ.</i> A. Bords des chemins. CC. |
|   | Dents du calice <i>très inégales</i> , les inf. 2 fois plus longues que le tube; celui-ci <i>égalant</i> le pédicelle. Pédonc. <i>filiforme</i> . Stipules auriculées. — Fl. d'un jaune vil, puis brunes.  | <b>1016. T. patens</b> Schreb.<br>T. étalé ①.<br><i>Æ.</i> Près tourbeux. R.         |
| 5 | Dents du calice <i>subégales</i> ; tube <i>plus long</i> que le pédicelle. Pédonc. <i>épaissi</i> , raide, droit. Stipules linéaires-lancéolées étroites. — Fl. jaunes, puis brunes.   | <b>1017. T. aureum</b> Poll.<br>T. doré ①.<br><i>Æ.</i> Lieux herbeux. R.            |
|   | Capitules <i>ovoïdes-globuleux</i> , portés sur des pédonc. <i>épais</i> . Pédic. environ <i>égaux</i> au tube du calice. Souche <i>vivace</i> . — Fl. jaunes, puis brunes, à la fin rélléchies.   | <b>1018. T. badium</b> Schreb.<br>T. brun $\neq$ .<br><i>Æ.</i> Près montagneux. AR. |
| 6 | Capitules <i>oblongs-cylindriques</i> , portés sur des pédonc. <i>grêles</i> . Pédic. beaucoup <i>plus courts</i> que le tube du calice. Racine <i>annuelle</i> . — Fl. à la fin d'un brun noir.   | <b>1019. T. spadicium</b> L.<br>T. brunâtre ①.<br><i>Æ.</i> Près montagneux. R.      |

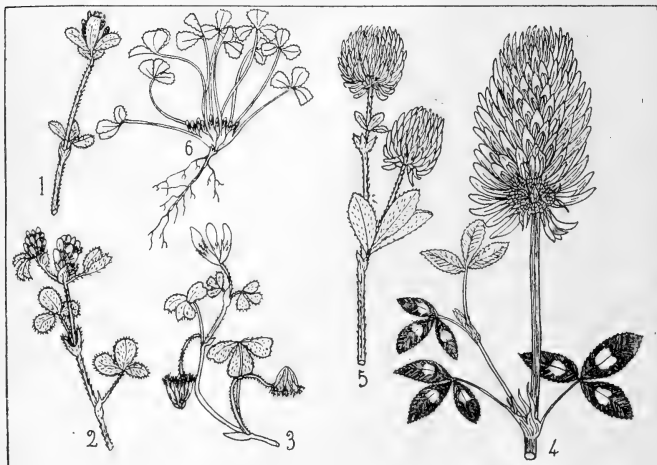
Sect. 6. *Calycomorphum* Presl.

- |  |   |
|--|---|
| Fl. fertiles 2-5, paraissant les premières; fl. stériles nombreuses, apétales, recouvrant les fl. fertiles et formant un capitule globuleux qui s'enfonce en terre. Tiges couchées (Pl. LXVIII, fig. 3). | <b>1020. T. subterraneum</b> L.<br>T. souterrain ①.<br><i>V. Æ.</i> Lieux herbeux. R. |
|--|---|

Sect. 7. *Paramesus* Presl.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Capitules <i>sessiles</i>   | 2  |
|   | Capitules <i>pédonculés</i>   | 3  |
|   | Calice à dents munies de nervures <i>en réseau</i> et <i>auriculées</i> à la base. Capitules <i>écartés</i> les uns des autres. — Feuilles sup. opposées. Fl. petites, roses. Gousse disperme.          | <b>1021. T. glomeratum</b> L.<br>T. aggloméré ①.<br><i>V. Æ.</i> Lieux herbeux. R. |
| 2 | Calice à dents munies de nervures <i>non en réseau</i> , <i>non auriculées</i> à la base. Capitules <i>rapprochés</i> . — Feuilles toutes alternes. Fl. blanches. Gousse disperme (Pl. LXVIII, fig. 6). | <b>1022. T. suffocatum</b> L.<br>T. étranglé ①.<br><i>V.</i> Près arides. RR.      |

- Capitules *involutés* à la base. Fl. *non réfléchies* après la floraison. Calice à dents *très étalées* à la maturité. Foliolles à dents *glanduleuses*. Stipules *ovales*. Racine *annuelle*. **1023. T. lævigatum** Desf.  
T. lisse ①.  
V. Æ. Prés secs du midi. AR.
- 3 Capitules *non involutés*. Fl. *réfléchies* après la floraison. Calice à dents *dressées* à la maturité. Foliolles à dents *non glanduleuses*. Stipules *subulées*. Souche *vivace* (Pl. LXVIII, fig. 5). **1024. T. montanum** L.  
T. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés, bois. R.  
Var.  $\beta$  *Gayanum*, folioles des feuilles inf. orbiculaires.



Pl. LXVIII. — 1. *Trifolium striatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. scabrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *T. subterraneum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *T. vesiculosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *T. montanum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *T. suffocatum*, port, 1/2 gr. n.

#### Sect. 8. *Mystyllus* Presl.

- 1 Calice fructifère *ovoïde*, *profondément fendu* à la base des dents sup. ; dents *sétacées, égales*, beaucoup *plus courtes* que le tube. — Fl. *rougeâtres*. **1025. T. spumosum** L.  
T. spumeux ①.  
V. Coteaux arides. RR.
- 1 Calice fructifère *en toupie*, *non fendu* à la base des dents sup. ; dents *sétacées, inégales*, l'inf. la plus longue, *égalant* le tube. — Fl. *grandes, purpurines* (Pl. LXVIII, fig. 4). **1026. T. vesiculosum** Savi.  
T. vésiculeux ①.  
V. Æ. Prairies de Corse. R.

#### 5. *DORYCNOPSIS* Boiss. Dorycnopside.

Calice à 5 div. Corolle *caduque* ; ailes *non soudées* entre elles. Gousse *monosperme*, *ovoïde*, *incluse* dans le calice, *indéhiscence*. — Feuilles *imparipinnées* à stipules *libres*.

- Fl. *petites, roses*, en capitules denses portés sur des pédonc. plus longs que la feuille. Feuilles à 5-9 fo- **1027. D. Gerardi** Boiss.  
D. de Gérard  $\mathcal{Z}$ .

lioles linéaires-oblongues, pétiolulées. Gousse co-riace. — *Æ.* Côte méditerr. AR.

**6. DORYCNIUM** Tourn. Dorycnium. Pl. LXIX.

Calice subbilabié, à 5 div. Corolle *caduque*; ailes *soudées* en avant. Étam. à filets inégaux, les plus longs brusquement dilatés au sommet. Gousse 2-4 sperme, renflée, ovoïde ou oblongue, *exserte*, déhiscente par 2 valves. — Feuilles sessiles, à 3 folioles; stipules libres.

- 1 } Pédicelles de moitié *plus courts* que le tube du calice. Ailes *ne recouvrant pas* entièrement la carène. — Tiges sous-frutescentes, tortueuses. Dents du calice plus courtes que le tube (Pl. LXIX, fig. 1).  
Pédic. *égalant* le tube. Ailes *recouvrant* la carène

**1028. D. suffruticosum** Vill.  
*D. sous-frutescent* h.  
*Æ.* Région méditerr. AR.

2



Pl. LXIX. — 1. *Dorycnium suffruticosum*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Tetragonolobus purpureus*, port, 1/2 gr. n.; gousse. — 3. *Lotus rectus*, port, 1/2 gr. n.

- 2 } Étendard *contracté* au-dessus de l'onglet, apiculé. Tiges *décombantes*, — herbacées. Dents du calice égalant le tube. Fl. rosées, à carène bleuâtre.  
Étendard *non contracté* au-dessus de l'onglet. Tiges *ascendantes ou dressées*  
Étendard *obtus non apiculé*. Gousse ovoïde, presque *aiguë*, à sutures carénées. Dents du calice une fois *plus courtes* que le tube. — Fl. rosées; carène bleuâtre.  
3 } Étendard *aigu apiculé*. Gousse ovoïde-globuleuse, *obtus*, à sutures carénées. Dents du calice aussi *longues* que le tube. — Fl. blanches à carène bleue.
- 1029. D. decumbens** Jord.  
*D. décombant* z.  
*Æ.* Sables humides. RR.
- 1030. D. herbaceum** Vill.  
*D. herbacé* z.  
*Æ.* Sables humides. RR.
- 1031. D. gracile** Jord.  
*D. grêle* z.  
*Æ.* Marais du midi. R.

**7. TETRAGONOLOBUS** Scop. Tétragonolobe. Pl. LXIX.

Calice à 5 div. Corolle *caduque*; ailes non soudées. Style épaissi au sommet. Gousse polysperme, cylindrique, munie de 4 ailes *membraneuses* longitudinales, déhiscente en 2 valves qui se roulent en tire-bouchon. — Feuilles à 3 folioles.

- 1 { Pédoncule bien *plus long* que la feuille. Dents du calice 1 fois *plus courtes* que le tube. Ailes de la gousse *plus étroites* que son diamètre. Racine *vivace*. — Fl. jaunes.  
 Var.  $\beta$  *maritimus*, pl. glabre, feuilles charnues.
1032. **T. siliquosus** Roth.  
 T. siliqueux  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Prés humides. AC.
- 1 { Pédoncule *aussi long* que la feuille. Dents du calice *plus longues* que le tube. Ailes de la gousse *égalant* son diamètre, onduleuses. Racine *annuelle*. — Fl. d'un pourpre foncé (Pl. LXIX, fig. 2).
1033. **T. purpureus** Mœnch.  
 T. purpurin ①.  
 V. Région méditerr. RR.

## 8. LOTUS L. Lotier.

Calice à 5 div. Corolle caduque; ailes libres. Style atténué au sommet. Gousse à plusieurs graines séparées par du tissu cellulaire, *non ailée*, déhiscente en 2 valves.  
 — Feuilles trifoliolées; stipules libres, semblables aux folioles.

- 1 { Carène *droite*, non terminée en bec; ailes munies en avant d'un pli longitudinal  
 Carène *ascendante*, terminée en bec; ailes planes en avant
1. BONJEANEA. 2
- 2 { Gousse à suture supér. *profondément fléchie en dedans*  
 Gousse à suture sup. *non profondément introfléchie*
3. KROKERIA.  
 2. EULOTUS.

## Sect. 1. Bonjeanea Rchb. Pl. LXIX.

- 1 { Gousse longue au moins de deux centim., *cylindrique*, à valves *se roulant* en tire-bouchon après la déhiscence. Stipules *égales* au pétiole. — Fl. blanches ou rosées (Pl. LXIX, fig. 3).
1034. **L. rectus** L.  
 L. droit  $\mathcal{H}$ .  
 V.  $\mathcal{A}$ . Région des oliviers. AC.
- 1 { Gousse longue au plus d'un centim., *oblongue*, *enflée*, à valves *ne se roulant pas* après la déhiscence. Stipules bien *plus longues* que le pétiole. — Fl. d'un blanc rosé.
1035. **L. hirsutus** L.  
 L. hérissé  $\mathcal{H}$ .  
 V.  $\mathcal{A}$ . Région des oliviers. AC.
- Var.  $\beta$  *incanum*, pl. tomenteuse-blanchâtre.

## Sect. 2. Eulotus GG. Pl. LXX.

- 1 { Dents du calice *inégaies*, les latérales plus courtes  
 Dents du calice *égales*
1036. **L. ornithopodioides** L.  
 L. faux-Ornithopode ①.  
 V. Champs du midi. R.
- 2 { Dents du calice *non carénées* au sommet. Racine *annuelle*. Graines *lenticulaires*. — Gousses linéaires, comprimées, toruleuses, arquées-fasciculées. Fl. jaunes.
- 2 { Dents *carénées* au sommet. Souche *vivace*. Graines *globuleuses* ou *ovoides*
- 3 { Gousses *cylindriques*, non toruleuses. Graines *globuleuses*. Étendard à limbe *orbiculaire*. Stipules bien *plus longues* que le pétiole. — Fl. jaunes.
1037. **L. creticus** L.  
 L. de Crète  $\mathcal{Z}$ .  
 V. Côtes de Corse. R.
- 3 { Gousses *comprimées*, toruleuses. Graines *ovoides*. Étendard à limbe *ovale*. Stipules *égales* au pétiole. Fl. jaunes, en petits groupes sur des pédonc. plus longs que la feuille.
1038. **L. Allionii** Desv.  
 L. d'Allioni  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Côte méditerr. R.
- 4 { Gousses à valves *ne se roulant pas* en tire-bouchon après la déhiscence. — Étendard devenant vert par la dessiccation; ailes tronquées au sommet. Fl. jaunes.
1039. **L. parviflorus** Desf.  
 L. à petites fleurs ①.  
 V. Lieux sablonneux. RR.
- 5 { Gousses à valves *se roulant* en tire-bouchon  
 Racine *annuelle*. Dents du calice *lancéolées*  
 Racine *vivace*. Dents du calice *linéaires*
- 5  
 6  
 8

- 6 { Étendard *devenant vert* par la dessiccation ; ailes *atténuées* et arrondies au sommet. Gousse *épaisse*. — Racine à divisions tuberculeuses. Fl. jaunes, 2-4. **1040. L. hispidus** Desf. L. hispide ①. V. *Æ.* Champs sablonn. AR.
- 7 { Étendard *ne devenant pas vert* par la dessiccation ; ailes *élargies* au sommet. Gousse *grêle* Pédoncule 1-2 flore, *plus long* que la feuille. Gousse *droite*, de 2-3 cent. Graines *globuleuses*. Racine à divisions *dépourvues* de tubercules. — Fl. jaunes. **1041. L. angustissimus** L. L. très étroit ①. V. *Æ.* Prés, champs. R.
- 7 { Var.  $\beta$  *erectus*, fl. pâles, tiges dressées. Pédonc. 1 flore, *plus court* que la feuille. Gousse longue de 3-4 cent., *fortement arquée* en dessus. Graines *ovoïdes*, petites. Racine à divisions *munies* de tubercules. — Fl. jaunes. **1042. L. aristatus** DC. L. aristé ①. V. Sables maritim. RR.



Pl. LXX. — 1. *Lotus corniculatus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *L. uliginosus*, ombelle florifère, 1/2 gr. n. — 2'. Ombelle fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *L. tenuifolius*, port, 1/2 gr. n.

- 8 { Dents du calice *réfléchies* avant la floraison. Pédoncule portant *six-douze* fl. jaunes. — Ailes obovales, non courbées au bord inf. Souche stolonifère (Pl. LXX, fig. 2, 2'). **1043. L. uliginosus** Koch. L. des marais  $\mathcal{Z}$ . *Æ.* Prairies humides. C.
- 9 { Var.  $\beta$  *glaber*, pl. glabre. Dents du calice *dressées conniventes* avant la floraison. Pédoncule portant *une-six* fl. **1044. L. corniculatus** L. L. corniculé  $\mathcal{Z}$ . *Æ.* Lieux herbeux. CC.
- 9 { Ailes *fortement courbées* au bord inf. — Fl. jaunes. Feuilles au moins les inf. à folioles cunéiformes. Stipules ovales ou lancéolées (Pl. LXX, fig. 1). **1045. L. tenuifolius** Rchb. L. à feuilles ténues  $\mathcal{Z}$ . *Æ.* Prés salés. AC.
- 10 { Var.  $\beta$  *villosus*, pl. très velue, à folioles ciliées, C :  $\gamma$  *crassifolius*, pl. glabre, folioles un peu charnues ; sables maritimes, R. **1046. L. decumbens** Poir. L. décombant  $\mathcal{Z}$ . V. *Æ.* Marais sa'és. RR.
- 10 { Ailes *non courbées* au bord inférieur Pédic. *plus court* que le tube du calice ; celui-ci à dents *triangulaires subulées. plus courtes* que le tube. Rameaux *dressés*. Folioles et stipules toutes *linéaires aiguës* (Pl. LXX, fig. 3). **1045. L. tenuifolius** Rchb. L. à feuilles ténues  $\mathcal{Z}$ . *Æ.* Prés salés. AC.
- 10 { Pédic. *égalant* le tube du calice ; celui-ci à dents *linéaires plus longues* que le tube. Rameaux *couchés*. Folioles des feuilles inf. *obovales* ; stipules *ovales*. **1046. L. decumbens** Poir. L. décombant  $\mathcal{Z}$ . V. *Æ.* Marais sa'és. RR.

Sect. 3. *Krokeria* Mœnch.

- Calice à dents *égales*, 2 fois plus longues que le tube. **1047. L. edulis L.**  
 Gousse arquée, à 2 loges *longitudinales*. Graines L. comestible ①.  
 tuberculeuses. Fl. grandes, jaunes. V. Région méditerr. AR.

**Astragalées DC.**

Étam. diadelphes. Gousse à 2 loges *longitudinales* plus ou moins complètes. Feuilles imparipinnées, les primordiales alternes. Cotylédons devenant foliacés à la germination.

- |   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| 1 | { Carène <i>apiculée</i>                       | 3. OXYTROPIS.  | 2 |
|   | { Carène <i>mutique</i>                        |                |   |
| 2 | { Valves de la gousse comprimées latéralement, | 4. BISSERRULA. | 3 |
|   | { <i>dentées sur le dos</i>                    |                |   |
|   | { Valves <i>non dentées sur le dos</i>         | 1. ASTRAGALUS. |   |
| 3 | { Gousse à 2 loges                             | 2. PHACA.      |   |
|   | { Gousse à 1 loge                              |                |   |

**1. ASTRAGALUS L.** Astragale.

Calice à 5 div. Carène obtuse, *mutique*. Gousse à 2 loges *longitudinales* formées par la flexion en dedans de la suture *inférieure*.

- |   |  |                    |   |
|---|--|--------------------|---|
| 1 | { Pétioles <i>non terminés en épine</i>                        | 3. TRAGACANTHACEL. | 2 |
|   | { Pétioles <i>terminés en épine</i> . — Tiges vivaces          | 1. GLYCYRRHIZI.    |   |
| 2 | { Tiges <i>développées</i> . Souche <i>nulle ou déterminée</i> | 2. PODOCHREATI.    |   |
|   | { Tiges <i>nulles</i> . Souche <i>indéterminée</i>             |                    |   |

Sect. 1. *Glycyrrhizi* Koch. Pl. LXXI, LXXII.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | { Racine <i>annuelle</i>   |   | 2 |
|   | { Souche <i>vivace</i>   |   | 7 |
| 2 | { Fl. <i>bleues, purpurines ou violettes</i>   |   | 3 |
|   | { Fl. <i>jaunes ou blanches</i>  |   | 5 |
| 3 | { Pédonc. de la grappe <i>bien plus court</i> que la feuille florale. — Grappe pauciflore (4-10). Gousses dressées, 3 fois plus longues que larges. Fl. très petites, bleuâtres (Pl. LXXII, fig. 1).   | <b>1048. A. sesameus L.</b><br>A. Sésame ①.<br>V. Collines arides. RR.            |   |
| 4 | { Pédonc. de la grappe <i>au moins égal</i> à la feuille   |   | 4 |
|   | { Gousses <i>imbriquées</i> , couvertes d'écaillés sétigères, 4 fois plus longues que larges, <i>semiovaies</i> . Stipules largement <i>ovales</i> acuminées. — Fl. purpurines, 10-15.                 | <b>1049. A. pentaglottis L.</b><br>A. pentaglotte ①.<br>V. A. Côteaux arides. RR. |   |
| 4 | { Gousses <i>étalées en étoile</i> , couverte de tubercules piligères, 3 fois plus longues que larges, <i>cylindriques-trigones</i> . Stipules <i>triangulaires</i> . — Fl. d'un bleu purpurin, 10-15. | <b>1050. A. stellatus Lmk.</b><br>A. en étoile ①.<br>V. Champs du midi. R.        |   |
| 5 | { Gousses <i>étalées ou réfléchies</i>   |   | 6 |
|   | { Gousses <i>dressées</i> , — 2 fois plus longues que larges, oblongues, comprimées latéralement, droites, épaissies sur la suture sup. Fl. 5-15, jaunes, petites. Stipules libres.                    | <b>1051. A. boeticus L.</b><br>A. bétique ①.<br>V. Collines de Corse. R.          |   |
| 6 | { Stipules <i>libres</i> . Gousses <i>réfléchies, aussi longues que larges, triangulaires cordiformes</i> , à bords réfléchis au sommet et redressés à la base. — Fl. blanches.                        | <b>1052. A. epiglottis L.</b><br>A. épiglotte ①.<br>V. Lieux arides. RR.          |   |
|   | { Stipules <i>soudées ensemble</i> . Gousses <i>étalées, 4 fois au moins plus longues que larges, cylindriques</i> . — Fl. 3-12, très petites, blanchâtres, en grappe serrée.                          | <b>1053. A. hamosus Vill.</b><br>A. crochue ①.<br>V. Lieux arides, S.-AR.         |   |



- |   |   |  |
|---|---|--|
| 7 | Fleurs jaunes   | 8  |
|   | Fleurs bleues, violettes ou purpurines  | 11   |
| 8 | Grappe presque sessile  | 9  |
|   | Grappe évidemment pedunculée  | 10   |
| 9 | Grappes ovoïdes. Calice renflé à la maturité, à dents plus courtes que le tube. Étendard à ongle égalant le limbe. Gousse ovale, incluse, 1 fois plus longue que large. | 1054. <i>A. alopecuroïdes</i> L.   |
|   | Grappes globuleuses. Calice renflé à la maturité, à dents égalant le tube. Étendard à ongle dix fois plus court que le limbe. Gousse globuleuse-trigone.                | <i>A. faux-Vulpin</i> ♀.<br><i>Æ. Lieux arides.</i> RR.<br>1055. <i>A. narbonensis</i> Gouan.<br><i>A. de Narbonne</i> ♀.<br><i>Æ. Lieux incultes.</i> RR. |



Pl. LXXI. — 1. *Astragalus glycyphyllos*, portion de tige, 1/2 gr. n.

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 10 | Gousses longues au moins de trente mm., cinq fois plus longues que larges, dressées, cylindriques-trigones, arquées conniventes. — Fl. d'un jaune verdâtre (Pl. LXXI). | 1056. <i>A. glycyphyllos</i> L.  |
|    | Gousses longues au plus de quinze mm., une fois plus longues que larges, imbriquées, vésiculeuses-ovoïdes. — Fl. d'un jaune pâle.                                      | <i>A. Réglisse</i> ♀.<br><i>Æ. Bois.</i> C.<br>1057. <i>A. Cicer</i> L.<br><i>A. Pois-chiche</i> ♀.<br><i>Æ. Lieux incultes.</i> RR. |
| 11 | Stipules libres  | 12   |
|    | Stipules soudées ensemble  | 13   |
| 12 | Calice à tube ovale, renflé à la maturité. Étendard à limbe oblong, tronqué; ailes obtuses, entières. Gousse au plus deux fois plus longue que large. Fl. violettes.   | 1058. <i>A. vesicarius</i> L.<br><i>A. vésiculeuse</i> ♀.<br><i>Æ. Htes montagnes.</i> RR.   |
|    | Calice à tube campanulé. Étendard large, en cœur renversé, à peine plus long que les ailes bifides. Gousse au moins quatre fois plus longue que large. Fl. bleuâtres.  | 1059. <i>A. austriacus</i> L.<br><i>A. d'Autriche</i> ♀.<br><i>Æ. Lieux arides.</i> RR.  |

- 13 { Calice *brèvement campanulé*. Étendard à limbe *linéaire*, — bien plus long que les ailes entières. Gousses à peine exsertes, ovoïdes trigones, dispermes. Fl. purpurines. **1060. A. Glaux L.**  
A. Glaux  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 14 { Calice *longuement tubuleux*. Étendard *oblong ou ovale*  
Fl. en grappe *lâche*, au plus *huit*, — d'un bleu pâle. Feuilles velues-soyeuses. Gousse 1 fois plus longue que large, sessile, oblongue trigone. Ailes entières. **1061. A. baionensis**  
Lois.  
A. de Bayonne  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Sables maritim. RR.
- 15 { Fl. en grappe *dense*, au moins *dix*  
Ovaire absolument *sessile* 14  
Ovaire *stipité* 16  
Étendard à limbe *ovale*, profondément *échancré*. Gousse *ovale*-trigone, 1 fois plus longue que large. — Fl. d'un bleu pâle, en grappe oblongue. Ailes entières. **1062. A. leontinus Jacq.**  
A. de Sicile  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 16 { Étendard à limbe *oblong, tronqué* ou à peine émarginé. Gousse *oblongue*-trigone, 1 fois plus longue que large. — Fl. d'un pourpre bleuâtre, en grappe ovale. Ailes émarginées. **1063. A. Onobrychis L.**  
A. Sainfoin  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- 17 { Ovaire *une fois* plus long que le carpophore. Étendard à limbe *ovale*, échancré. Ailes *émarginées* vers le sommet. — Gousse 1 fois plus longue que large. Fl. violettes. **1064. A. hypoglottis L.**  
A. hypoglotte  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux herbeux. RR.
- Ovaire *six fois* plus long que le carpophore. Étendard à limbe *oblong*, échancré. Ailes *très entières* — Gousse 1 fois plus longue que large. Fl. purpurines. **1065. A. purpureus Lmk.**  
A. purpurine  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. Collines arides. RR.

Sect. 2. **Podochreati DC. Pl. LXXII.**

- 1 { Calice à tube *campanulé*. Stipules *libres*, très larges. Étendard *ovale*. Pédoncule bien *plus court* que la feuille florale. — Gousse canaliculée au bord externe. Fl. blanchâtres. **1066. A. depressus L.**  
A. déprimée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- 2 { Calice *tubuleux*. Stipules *soudées au pétiole*. Étendard *oblong*. Pédoncule environ *égal* à la feuille  
Gousse au moins *sept fois* plus longue que large, arquée à concavité *supérieure*. — Ailes dentées sous le sommet. Stipules lancéolées acuminées. Fl. purpurines ou blanches. Pl. verte (Pl. LXXII, fig. 2). **1067. A. monspessulanus L.**  
A. de Montpellier  $\mathcal{Z}$ .  
V. Lieux herbeux. AR.
- 2 { Gousse au plus *quatre fois* plus longue que large, arquée à concavité *inférieure*. — Ailes obtuses, entières. Stipules linéaires. Fl. purpurines ou blanchâtres. Pl. blanchâtre-argentée. **1068. A. incanus L.**  
A. blanchâtre  $\mathcal{Z}$ .  
V. Lieux arides. RR.

Sect. 3. **Tragacanthacei DC. Pl. LXXII.**

- 1 { Bractées beaucoup *plus longues* que le pédicelle. Calice velu-laineux, à dents *égalant* le tube. Gousse *incluse*, — 1 fois plus longue que large. Graines réniformes. Fl. blanches, quelquefois striées de pourpre (Pl. LXXII, fig. 3). **1069. A. aristatus L'Hérit.**  
A. aristée  $\mathcal{H}$ .  
V. Æ. Htes montagnes. AR.
- 2 { Bractées *égalant* le pédic. Calice à dents *plus courtes* que le tube. Gousse *saillante* hors du calice. Fl. *jaunâtres*. Dents du calice *égalant* les  $\frac{2}{3}$  du tube. Gousses *s'atténuant insensiblement en pointe*. Graines *réniformes, fortement échancrées* à l'ombilic. **1070. A. massiliensis**  
Sal.  
A. de Marseille  $\mathcal{H}$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.

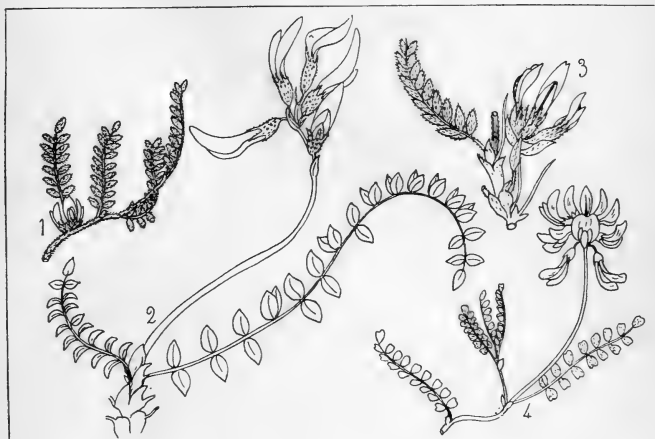
- Fl. blanches. Dents du calice n'égalant pas les 2/3 du tube. Gousse obtuse apiculée. Graines suborbiculaires, à peine échancrées à l'ombilic. — Pl. cendrée.
- 1071. A. Tragacantha** L.  
A. Adragant h.  
E. Sables maritim. RR.

## 2. PHACA L. Astragaloïde. Pl. LXXII.

Calice à 5 div. Carène obtuse, mutique. Gousse uniloculaire, à suture interne épaisse en dedans et déprimée en dehors, l'externe formant souvent une demi-cloison par son introflexion.

- Ailes à deux lobes au sommet. — Fl. blanchâtres à carène violette, en grappe ovale subunilatérale. Calice coupé très obliquement à la gorge. Ailes non bilobées au sommet
- 1072. P. australis** L.  
A. australe z.  
E. Htes montagnes. R.

2



Pl. LXXII. — 1. *Astragalus sesameus*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *A. monspessulanus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *A. aristatus*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *Phaca astragalina*, sommet, 1/2 gr. n.

- Gousses env. deux fois plus longues que larges. Carpophore plus long que le tube du calice
- Gousses une fois plus longues que larges. Carpophore égalant env. le tube du calice. — Fl. blanchâtres à carène violette au sommet. Ailes entières, arrondies.
- 1073. P. Gerardi** Vill.  
A. de Gérard z.  
E. Montagnes. RR.
- Fl. jaunes, en grappes oblongues, lâches, unilatérales. Calice campanulé, coupé obliquement à la gorge. — Ailes entières. Gousse longue de 25-30 mm., large de 10 mm.
- 1074. P. alpina** Wulf.  
A. des Alpes z.  
E. Montagnes. RR.
- Fl. panachées de blanc, de bleu et de violet, en grappes courtes, globuleuses. Calice coupé transversalement à la gorge. — Ailes entières. Gousse longue de 12-15 sur 4 mm. (Pl. LXXII, fig. 4).
- 1075. P. astragalina** DC.  
A. Astragale z.  
E. Htes montagnes. R.

3

## 3. OXYTROPIS DC. Oxytropis. Pl. LXXIII.

Calice à 5 div. Carène *apiculée*. Gousse à cloison longitudinale plus ou moins complète, toujours formée par l'introflexion de la suture *supérieure*.

- 1 } Souche à divisions *indéterminées*. Tiges *nulles* 1. ACAULES.  
 1 } Souche à divisions *déterminées*. Tiges *développées*, herbacées 2. CAULESCENTES.

## Sect. 1. Acaules DC.

- 1 } Gousse *stipitée* 2  
 1 } Gousse *sessile* 3  
 Calice à dents subulées *égalant* environ le tube. 1076. *O. cyanea* Bieb.  
 Étendard *de moitié* plus long que la carène. O. bleue 2.  
 Carpophore de moitié *moins long* que le calice. Æ. Montagnes. RR.  
 Sept-neuf paires de folioles. — Fl. bleues.  
 2 } Calice à dents *plus courtes* que le tube. Étendard 1077. *O. pyrenaïca* GG.  
 d'un quart plus long que la carène. Carpophore O. des Pyrénées 2.  
 égalant le tube du calice. Quinze-vingt paires Æ. Pyrénées. RR.  
 de folioles. — Fl. bleues.  
 3 } Gousse canaliculée *sur les deux sutures* qui se replient en dedans et se soudent en une cloison complète. — Tube du calice rompu à la maturité. Fl. lilas (Pl. LXXIII, fig. 1). 1078. *O. Halleri* Bunge.  
 O. de Haller 2.  
 Æ. Montagnes. RR.  
 4 } Gousse canaliculée *seulement sur la suture interne* introfléchie en une demi-cloison  
 Gousse longue de 15-20 mm., deux fois plus longue que large. 10-15 paires de folioles *ovales* ou *lancéolées*. Pl. non glanduleuse. — Fl. jaunes à carène concolore ou bleuâtre. 1079. *O. campestris* DC.  
 O. champêtre 2.  
 Æ. Htes montagnes. R.  
 4 } Gousse longue de 25-30 mm., trois fois plus longue que large. 15-20 paires de folioles *linéaires* ou *oblongues*. Pl. glanduleuse. — Fl. jaunâtres. 1080. *O. foetida* DC.  
 O. fétide 2.  
 Æ. Htes montagnes. RR.

## Sect. 2. Caulescentes DC.

- 1 } Bractées lancéolées, courtes. Carpophore plus long que le tube du calice. Stipules lancéolées, soudées au pétiole par la base. — Fl. 6-12, d'un rose purpurin, en grappe globuleuse (Pl. LXXIII, fig. 2). 1081. *O. montana* DC.  
 O. des montagnes 2.  
 Æ. Pâtur. des mont. R.  
 1 } Bractées lancéolées-subulées, longues. Carpophore plus court que le tube du calice. Stipules linéaires, non soudées au pétiole. — Fl. nombreuses, jaunes, en grappe ovale. 1082. *O. pilosa* DC.  
 O. poilue 2.  
 Æ. Htes montagnes. RR.

## 4. BISSERRULA L. Bisserrule. Pl. LXXIII.

Calice à 5 div. Carène obtuse, *mutique*. Gousse biloculaire; cloison très étroite; valves comprimées latéralement, dentées sur le dos.

- Fl. petites, blanches ou bleuâtres, en grappe pauciflore. 1083. *B. Pelecinus* L.  
 Calice à dents plus longues que le tube. Gousse pendante, longue de 20-30 mm. Pl. velue, de 1-3 déc. B. Pélécin ①.  
 (Pl. LXXIII, fig. 3). V. Région méditerr. R.

## Galégées DC.

Étam. diadelphes. Gousse uniloculaire. Feuilles imparipinnées, rarement trifoliolées, les primordiales toujours opposées. — Cotylédons sortant de terre et devenant foliacés à la germination.

- 1 } Arbres ou arbustes 4  
 1 } Plantes herbacées 2

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 2 | Calice <i>bilabié</i>  | 2. GLYCYRRHIZA. |   |
|   | Calice <i>non bilabié</i>  |                 | 3 |
| 3 | Feuilles <i>imparipinnées</i>  | 1. GALEGA.      |   |
|   | Feuilles <i>trifoliolées</i>   | 3. PSORALEA.    |   |
|   | Calice <i>non bilabié</i> . Stigmate <i>latéral</i> . Gousse <i>renflée</i>  | 4. COLUTEA.     |   |
| 4 | Calice <i>bilabié</i> . Stigmate <i>terminal</i> . Gousse <i>non renflée</i> | 5. ROBINIA      |   |

1. GALEGA Tourn. Galéga. Pl. LXXIII.

Calice *non bilabié*, à 5 div. subulées. Carène presque *aiguë*. Stigmate terminal, capité. Gousse exserte, sessile, linéaire, polysperme.



Pl. LXXIII. — 1. *Oxytropis Halleri*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *O. montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bisserrula Pelecinus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Galega officinalis*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Glycyrrhiza glabra*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Psoralea bituminosa*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. bleuâtres ou blanches, en grappes oblongues axillaires longuement pédonculées. Pl. glabre, de 6-10 déc. Feuilles *imparipinnées*, à 11-17 folioles lancéolées (Pl. LXXIII, fig. 4).

1084. *G. officinalis* L.  
*G. officinalis* 2.  
 A. Lieux humides, S.-R.

2. GLYCYRRHIZA L. Réglisse. Pl. LXXIII.

Calice tubuleux, bossu à la base, *bilabié*, la lèvre sup. à 2, l'inf. à 3 divisions. Carène aiguë : stigmate obtus, oblique. Gousse sessile, exserte, à 2 valves.

Fl. bleuâtres en grappes axillaires pédonculées. Calice glanduleux. Etendard oblong. Gousse bosselée, 1085. *G. glabra* L.  
 R. glabre 2.

apiculée, longue de 25-30 mm. Feuilles imparipinnées, à folioles oblongues (Pl. LXXIII, fig. 5).  
 Racines sucrées, édulcorantes. Æ. Cultivé et subspont.

### 3. PSORALEA L. Psoralier. Pl. LXXIII.

Calice campanulé, à 5 div. Carène obtuse. Stigmate capité. Gousse sessile, incluse, membraneuse, monosperme, indéhiscente. — Feuilles à 3 folioles. Fl. bleuâtres.

- |   |   |   |  |                                       |
|---|---|---|--|---------------------------------------|
| { | 1 | Pédonc. 1-2 fois plus long que la feuille florale.  | <b>1086. P. bituminosa</b> L.  |                                       |
|   |   | Étendard à limbe oblong. Tiges ne se laissant pas déprimer sous le doigt, à peine sillonnées, noires et glabres à la base (Pl. LXXIII, fig. 6). | P. au bitume ʒ.<br>Æ. Lieux arides. RR.  |                                       |
|   | { | 1   | Pédonc. à peine plus long que la feuille florale.  | <b>1087. P. plumosa</b> Rehb.         |
|   |   |   | Étendard à limbe ovale. Tiges se laissant déprimer sous le doigt, verdâtres et velues à la base. | P. plumeux ʒ.<br>Æ. Région médit. RR. |

### 4. COLUTEA L. Bagueaudier. Pl. LXXIV.

Calice campanulé, non bilabié, à 5 dents. Carène tronquée. Stigmate latéral au-dessous du sommet du style. Gousse stipitée, exserte, renflée-vésiculeuse.



Pl. LXXIV. -- 1. *Colutea arborescens*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Robinia pseudacacia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. grandes, jaunes, 2-6 en grappes axillaires. Folioles grandes, obovales, emarginées. Gousse très grande, à parois transparentes, veinées (Pl. LXXIV, fig. 1).  
**1088. C. arborescens** L.  
 B. arborescent ʒ  
 Æ. Collines calcaires. R.

5. **ROBINIA** DC. Robinier. Pl. LXXVI.

Calice campanulé, *bilabié*, à 5 dents. Carène *aiguë*. Stigmate *terminal*, pubescent, obtus. Gousse stipitée, exserte, allongée, *comprimée*, bivalve.

Fl. nombreuses, ord. blanches, très odorantes, en grappes axillaires pendantes. Feuilles munies à la base de 2 épines, à 11-22 folioles elliptiques. Arbre élevé (Pl. LXXIV, fig. 2).

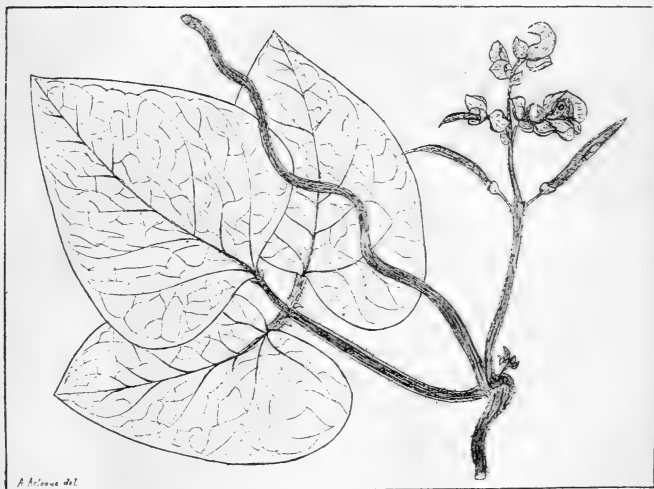
1089. **R. pseudacacia** L.  
R. faux-Acacia  $\mathfrak{h}$ .  
 $\mathfrak{A}$ . Natural. dans toute la France.

## Phaséolées DC.

Étamines diadelphes, contournées en spirale avec le style et la carène. Gousse uniloculaire, à 2 valves longitudinales, non articulée. — Feuilles trifoliolées, les primordiales opposées. Cotylédons sortant de terre, mais restant charnus à la germination.

1. **PHASEOLUS** L. Haricot. Pl. LXXV.

Calice à 2 lèvres, la sup. bidentée, l'inf. tridentée. Étam. diadelphes. Style barbu supérieurement. Ovaire vaginulé à la base. Gousse polysperme; funicule dilaté sur le hile en strophiole.



Pl. LXXV. — *Phaseolus vulgaris*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Fl. de couleur variable, en grappes axillaires. Tiges rameuses, anguleuses, ord. volubiles. Deux bractéoles à la base de chaque fleur (Pl. LXXV).

Cultivé pour la table. — Var.  $\beta$  *nanus*, tiges naines, non volubiles (Haricot nain, Haricot à pied);  $\gamma$  *multiflorus* (*P. multiflorus* Willd.), fl. rouges, fruits velus.

1090. **P. vulgaris** L.  
H. vulgaire  $\textcircled{1}$ .  
 $\mathfrak{A}$ . Cultivé.

## Viciées DC.

Étam. diadelphes ou monadelphes. Gousse uniloculaire, bivalve, non articulée. Cotylédons ne sortant pas de terre à la germination. — Feuilles ord. paripinnées.

1	{	Tube des étam. très obliquement tronqué au sommet		2
	{	Tube des étam. tronqué transversalement au sommet		3
2	{	Style non comprimé, subulé		3
	{	Style plus ou moins comprimé		4
3	{	Gousse moniliforme	4. ERVILIA.	
	{	Gousse non moniliforme	6. CICER.	
4	{	Style comprimé de gauche à droite (latéralement)	2. CRACCA.	
	{	Style comprimé d'avant en arrière		5
5	{	Gousse non prolongée en bec	3. ERVUM.	
	{	Gousse prolongée en bec		6
6	{	Gousse rhomboïdale, renfermant une-deux graines	5. LENS.	
	{	Gousse oblongue, renfermant ord. plus de deux graines	1. VICIA.	
7	{	Style genouillé à la base, plié en long, comprimé latéralement au sommet. Stipules larges, arrondies à la base	7. PISUM.	
	{	Style réfléchi à la base, comprimé d'avant en arrière. Stipules ord. semisagittées ou sagittées	8. LATHYRUS.	

## 1. VICIA L. Vesce. Pl. LXXVI, LXXVII.

Calice oblique ou régulier, à 5 dents. Étam. diadelphes ou monadelphes. Style presque plan, comprimé d'avant en arrière. Gousse sessile ou stipitée, oblongue, bivalve, polysperme, tronquée obliquement au sommet, le bord sup. plus long, terminé en bec. Funicule dilaté sur le hile.

1	{	Fl. axillaires, solitaires ou géminées		2
	{	Fl. en grappes		13
2	{	Gousse sessile; calice régulier		3
	{	Gousse stipitée; calice irrégulier		11
3	{	Gousses bosselées sur les faces		4
	{	Gousses non bosselées sur les faces		6
	{	Corolle entièrement violacée ou purpurine		5
4	{	Corolle bicolore, les ailes d'un violet foncé, la carène et l'étendard jaunes. — Gousse droite, jaunâtre à la maturité, à faces non réticulées-veinées.	1091. V. Barbazitæ Ten. V. de Barbazite ①. Æ. Rochers de Corse. RR.	
	{	Gousse jaunâtre à la maturité, très bosselée, réticulée veinée. Folioles oblongues ou obovées. — Fl. violettes ou bleues (Pl. LXXVI, fig. 2). Cultivée comme pl. fourragère. Var. <i>a vulgaris</i> , graines noires, gousse de 40 × 9 mm. (Vesce de printemps); <i>β macrocarpa</i> , graines brunes, gousse de 60 × 12 mm. (Vesce d'hiver).	1092. V. sativa L. V. cultivée ①. V. Æ. Cultivé et subspons.	
5	{	Gousse noirâtre à la maturité, réticulée-veinée sur les faces. Feuilles inf. à folioles en cœur renversé, les sup. à folioles cunéiformes. — Fl. violacées ou purpurines.	1093. V. maculata Presl. V. maculée. ①. Æ. Coteaux arides. RR.	
6	{	Gousse de 2 sortes : les unes naissant sur les rameaux aériens, et renfermant 5-6 graines ovoïdes-comprimées, les autres naissant de rameaux souterrains stoloniformes, ovales et renfermant 1-2 graines globuleuses. — Fl. des rameaux	1094. V. amphicarpa Dorth. V. à fruits dimorphes ①. V. Lieux arides. RR.	



aériens pourvues d'une corolle violette, les autres apétales.

Gousses *uniformes*

Graines *tuberculeuses*, — globuleuses-cubiques. Racine annuelle. Gousse noirissant à la maturité. Folioles échancrées ou tronquées, avec un court mucron. Fl. violettes ou blanches, petites.

Graines *lisses*

Souche *vivace, stolonifère*. — Calice à dents sup. convergentes. Gousse noire à la maturité. Graines globuleuses. Folioles obtuses ou tronquées. Fl. grandes, violettes.

Racine *annuelle stolonifère*

**1095. *V. lathyroides* L.**  
V. Gesse ①.  
Æ. Bois sablonneux. AR.

**1096. *V. pyrenaica***  
Pourr.  
V. des Pyrénées 2.  
V. Æ. Pâtur. des Pyrén. R.



Pl. LXXVI. — 1. *Vicia Faba*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *V. sativa*, sommité, 1/2 gr. n.

Graines globuleuses *non comprimées*. Gousse *noircissant* à la maturité. — Calice à dents *porrigées*. Fl. brièvement *pédicellées*, de grandeur variable, violettes.

Var.  $\alpha$  *segetalis*, feuilles sup. à folioles oblongues-lancéolées, gousse de  $45 \times 6$  mm.;  
 $\beta$  *Bobartii*, feuilles sup. à folioles linéaires, gousse de  $30 \times 4$  mm.

Graines *comprimées*. Gousse *ne noircissant pas* à la maturité

Folioles échancrées bilobées, avec un mucron qui *dépasse* les lobes. Calice à dents *plus longues* que le tube. — Gousses un peu veinées, longues de 50 mm.

Folioles échancrées-bilobées, avec un mucron qui *ne dépasse pas* les lobes. Dents du calice *porrigées, plus courtes* que le tube. — Fl. solitaires, très petites, violettes.

**1097. *V. angustifolia***  
Roth.  
V. à feuilles étroites ① ou ②.  
V. Æ. Bois, moissons. C.

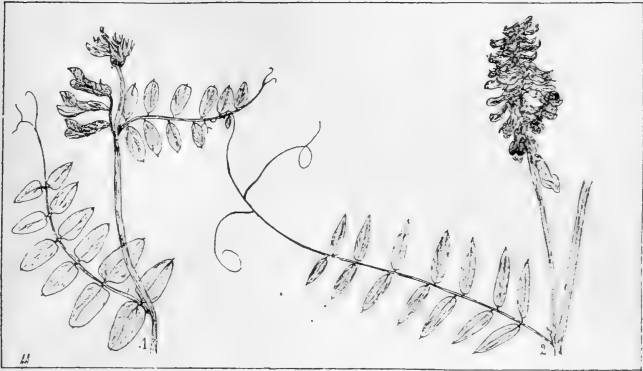
**1098. *V. cordata* Wulf.**  
V. cordée ①.  
Æ. Lieux incultes. RR.

**1099. *V. cuneata* Guss.**  
V. en coin ①.  
V. Lieux incultes. RR.

- 11 } Gousse couverte de poils *appliqués*. — Fl. solitaires, purpurines, subsessiles. Étendard glabre. Hile égalant le dixième de la circonférence de la graine. Folioles à 2 lobes aigus. **1100. V. peregrina** L. V. étrangère ①. V. Æ. Moiss. du midi. AC. 12
- 12 } Gousse couverte de poils *étalés*  
Poils de la gousse fortement *tuberculeux* à la base. Hile égalant le *cinquième* de la circonférence de la graine. Étendard *glabre*. — Fl. jaunes ou purpurines. **1101. V. lutea** L. V. jaune ①. Æ. Bois, moissons. AR.
- 12 } Poils de la gousse *non tuberculeux*. Hile égalant le *dixième* de la circonférence de la graine, noir. Étendard *très velu*. — Fl. jaunes ord. striées de pourpre. **1102. V. hybrida** L. V. bâtarde ①. V. Æ. Lieux herbeux. RR.
- 13 } Gousse *sessile* 14  
Gousse *stipitée* 16
- 14 } Feuilles terminées *par une pointe* en forme de soie. — Graines grandes, ovales, déprimées sur les faces. Fl. grandes, blanches, avec les ailes marquées d'une tache noire (Pl. LXXXVI, fig. 1). **1103. V. Faba** L. V. Fève ①. Æ. Cultivé et subsp.
- 14 } Var.  $\beta$  *minor*, plus petite que le type, graines petites, arrondies. — Les deux variétés cultivées en grand.
- 15 } Feuilles au moins les sup. terminées *en vrille* rameuse 15  
Gousse longue au moins de *cinquante* mm., *noircissant* à la maturité. Graines globuleuses *comprimées*. Feuilles inf. *dépourvues* de vrille. Dents du calice *inégaux*. **1104. V. narbonensis** L. V. de Narbonne ①. Æ. Moissons du midi. AR.
- 15 } Var.  $\beta$  *serratifolia*, folioles dentées, stipules incisées.
- 16 } Gousse longue au plus de *quarante* mm., *brunâtre* à la maturité. Graines globuleuses *non comprimées*. Feuilles toutes *pourvues* de vrille. Dents du calice *égales*. **1105. V. bithynica** L. V. de Bithynie ①. Æ. Moissons du midi. AC.
- 16 } Style *épais, barbu sous le stigmaté* 17  
Style *grêle*, velu tout autour et *non barbu au sommet* 23
- 17 } Grappe au moins *égale* à la feuille 18  
Grappe *plus courte* que la feuille 21
- 18 } Feuilles *non terminées en vrille*, souvent imparipinnées. Stipules semisagittées, *entières*. — Calice à dents sup. contiguës. Hile égalant le dixième de la circonf. de la graine. Fl. blanches, avec des taches violettes et purpurines. **1106. V. argentea** Lapey. V. argentée  $\gamma$ . Æ. Pyrénées. RR.
- 19 } Feuilles *terminées en vrille*. Stipules ord. *dentées*  
Stipules *semi-lunaires*. Hile égalant *les deux tiers* de la circonférence de la graine. — Étendard glabre. Gousses fauves à la maturité. Fl. purpurines, puis jaunâtres. **1107. V. dumetorum** L. V. des buissons  $\gamma$ . Æ. Montagnes. R.
- 20 } Stipules *semisagittées* ou *semihästées*. Hile égalant au plus le *tiers* de la circonf. de la graine 20  
Gousse longue de *trente* mm. Fl. grandes, *violettes*, avec la carène pâle, en grappe lâche. — Dents sup. du calice convergentes. Étendard glabre. Gousses brunes à la maturité. **1108. V. onobrychioides** L. V. sainfoin  $\gamma$ . Æ. Lieux incultes. R.
- 20 } Gousse longue de *quarante* mm. au moins. Fl. grandes, *blanches* avec l'étendard veiné de bleu. — Dents sup. du calice convergentes. Étendard glabre. Gousses fauves à la maturité. **1109. V. altissima** Desf. V. très élevée  $\gamma$ . Æ. Haies, en Corse. R.
- 20 } Dents du calice *inégaux*, les sup. plus courtes convergentes. Gousse *noircissant* à la maturité. — Étendard glabre. Stipules semisagittées. Sou- **1110. V. sepium** L. V. des haies  $\gamma$ . V. Æ. Bois, haies. CC.

- 1 } che stolonifère. Fl. ord. purpurines (Pl. LXXVII,  
fig. 1).  
21 } Var.  $\beta$  *montana*, folioles lancéolées presque  
aiguës.  
Dents du calice égales. Gousse ne noircissant pas  
à la maturité
- 22 } Fl. assez grandes, jaunes. Stipules semisagittées,  
acuminées, fortement dentées. — Grappe pauci-  
flore. Gousse linéaire-allongée, presque glabre.
- 23 } Fl. purpurines, veinées. Stipules lancéolées ou  
semihastées, entières. — Grappe pauciflore, bien  
plus courte que la feuille. Étendard velu.

1111. *V. pallens* Rehb.  
V. pâle ①.  
Æ. Moissons. RR.
1112. *V. pannonica* Jacq.  
V. de Pannonie ①.  
Æ. Moissons. RR.



Pl. LXXVII. — 1. *Vicia sepium*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n. — 2. *Cracca major*, grappe florifère, 1/2 gr. n.

- 23 } Feuilles terminées par une courte arête. — Grappe  
multiflore, plus longue que la feuille. Graines  
lisses. Souche courte, non stolonifère. Fl. blan-  
ches tachées de violet.
- 24 } Feuilles terminées par une vrille  
Gousse longue de dix-treize mm. Hile égalant le  
tiers de la circonf. de la graine. — Graines  
ponctuées. Grappe plus courte que la feuille.  
Souche stolonifère.
- 25 } Gousse longue de vingt-trente mm. Hile égalant  
au moins la moitié de la circonf. de la graine  
à limbe plus court que l'onglet. Étendard à  
la moitié de la circonf. de la graine. Folioles inf.  
de la feuille placées à sa base et simulant des  
stipules. — Fl. verdâtres.
- 25 } Grappé à la fin plus longue que la feuille. Étend.  
à limbe plus long que l'onglet. Hile égalant les  
deux tiers de la circonf. de la graine. Folioles  
inf. de la feuille écartées de sa base.
1113. *V. Orobus* DC.  
V. Orobe  $\varnothing$ .  
Æ. Bois des mont. R.
1114. *V. multiflora* Poll.  
V. multiflore  $\varnothing$ .  
Æ. Bois montueux. RR.
1115. *V. pisiformis* L.  
V. Pois  $\varnothing$ .  
Æ. Bois montagneux. RR.
1116. *V. sylvatica* L.  
V. des forêts  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. RR.

## 2. CRACCA Riv. Cracca. Pl. LXXVII.

Calice oblique, à 5 dents inégales. Style grêle, comprimé *de gauche à droite*, pubescent au sommet et tout autour, non barbu. Gousse stipitée, polysperme, non moniliforme, tronquée obliquement au sommet, *prolongée en bec*. — Funicule dilaté sur le hile. Fl. en grappes axillaires pédonculées.

- 1 { *Plus de quatre graines dans chaque gousse. Fl. grandes, de couleur vive* 1. EUCRACCA.  
 { *Deux-quatre graines dans chaque gousse. Fl. petites, de couleur pâle* 2. ERVOIDES.

## Sect. 1. Eucracca GG.

- 1 { Étendard à limbe au moins *égal* à l'onglet 2  
 { Étendard à limbe *plus court* que l'onglet 4  
 2 { Carpophore *plus long* que le tube du calice. — Pl. 1117. **C. Gerardi** GG.  
 { entièrement couverte de poils étalés. Hile égalant le quart de la circonférence. Fl. bleues. C. de Gérard 2.  
 { Carpophore au plus *égal* au tube du calice 3  
 { Étendard environ égal aux ailes, à limbe 1 fois 1118. **C. tenuifolia** GG.  
 { *plus long* que l'onglet. Hile égalant le quart de la circonf. de la graine. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches. C. à feuilles ténues 2.  
 3 { Étendard égalant les ailes, à limbe *aussi long* que l'onglet. Hile égalant le tiers de la circonf. de la graine. — Fl. bleues en grappes triangulaires (Pl. LXXVII, fig. 2). 1119. **C. major** Franken.  
 { Var.  $\beta$  *argentea*, pl. couverte d'une pubescence soyeuse. C. majeure 2.  
 { Hile égalant le *cinquième* de la circonf. de la graine. Calice *non bossu* à la base, — à tube oblique. Fl. d'un pourpre noir, en grappe rhomboïdale. 1120. **C. atropurpurea** GG.  
 4 { Hile égalant le *huitième* de la circonf. de la graine. Calice *bossu* à la base C. atropurpurine ① et ②.  
 { Fl. d'abord *dressées, trois-six, bleues avec les ailes jaunes*. Étendard *plus long* que les ailes. Gousse longue de 30 mm., *trois fois* plus longue que large. 1121. **C. Bertolonii** GG.  
 { Fl. étalées, *horizontales, nombreuses, violettes ou blanches*. Étendard *égalant* les ailes. Gousse longue de 25-30 mm., *deux fois* plus longue que large. 1122. **C. villosa**.  
 5 { Var.  $\alpha$  *villosa* (**C. villosa** GG), fl. s'épanouissant successivement de bas en haut, RR;  $\beta$  *glabrescens* (**C. varia** GG), fl. s'épanouissant toutes ensemble, AC. C. velue ②.  
 { A. Moissons.

## Sect. 2. Ervoïdes GG.

- 1 { Dents du calice *plus courtes* que le tube, — les sup. triangulaires convergentes. Stipules bifides ou bipartites. Fl. longues, d'un violet pâle. 1123. **C. calcarata** GG.  
 { Dents du calice *plus longues* que le tube C. à éperon ①.  
 2 { Stipules de deux sortes à la base de la même feuille, — l'une sessile, linéaire, aiguë, l'autre pétiolulée, laciniée en pédale. Fl. d'un blanc bleuâtre taché de noir, solitaires. A. Moissons. RR. 2  
 { Stipules *uniformes* à la base de la même feuille 3  
 { V. A. Lieux cultivés. RR. 1124. **C. monanthos** GG.  
 { C. à une seule fleur ①.

- 3 { Dents du calice *égales*, — porrigées, égalant la moitié de la corolle. Stipules linéaires-lancéolées, dentées. Fl. très petites, blanches ou bleuâtres. **1125. C. minor** Riv. C. mineure ①. V. Æ. Moissons. R.  
 Var.  $\beta$  *leiocarpon*, gousses glabres, RR.
- 4 { Dents du calice *inégaux*  
 Hile égalant le *sixième* de la circonférence de la graine. Gousse longue de 12 mm., *une fois* plus longue que large, — renfermant 2 graines. Fl. d'un blanc bleuâtre, très petites. **1126. C. corsica** GG. C. de Corse ①. Æ. ? Corse. RR.
- 4 { Hile égalant le *dixième* de la circonférence de la graine. Gousse longue de 20 mm., *deux fois* plus longue que large. — Stipules entières. Fl. très petites, bleuâtres. **1127. C. disperma** GG. C. disperme ①. V. Æ. Lieux sablonneux. RR.

### 3. ERVUM L. Ers. Pl. LXXVIII.

Calice à 5 dents inégales, les 2 sup. séparées par un sinus arrondi. Style grêle, un peu comprimé *d'avant en arrière*, pubescent tout autour. Gousse linéaire, tri-hexa-



Pl. LXXVIII. — 1. *Lens esculenta*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ervum tetraspermum*, portion de tige, 1/2 gr. n.

sperme, arrondie au sommet, *non prolongée en bec*. — Grappes axillaires ord. pauciflores; fl. bleuâtres.

- 1 { Dents du calice *plus longues* que le tube, toutes linéaires-subulées. Pl. *très velue*. — Gousses contenant souvent six graines. Fl. lilas, de grandeur variable. **1128. E. pubescens** DC. E. pubescente ①. V. Région méditerr. RR.
- 2 { Dents du calice *plus courtes* que le tube. Pl. *glabrescente*  
 Pédonc. *non terminé en arête*, égalant la feuille. Hile égalant le *cinquième* de la circonf. de la graine (Pl. LXXVIII, fig. 2). **1129. E. tetraspermum** L. E. tétrasperme ①. Æ. Bois. moissons. C.
- 2 { Var.  $\beta$  *eriocarpon*, gousse velue.  
 Pédonc. *aristé*, à la fin 1 fois *plus long* que la feuille. Hile égalant à peine le *dixième* de la circonf. de la graine. **1130. E. gracile** DC. E. grêle ①. Æ. Moissons. R.  
 Var.  $\beta$  *eriocarpon*, gousse velue.

4. **ERVILIA** Lk. Ervilier.

Calice oblique, à 5 dents presque égales. Style *subulé*. Gousse *moniliforme*, à 3-4 graines, contractée au sommet et prolongée en bec court. — Grappes axillaires, pauciflores.

Fl. roses, 1-3 sur un pédoncule aristé bien plus long que la feuille. Gousse de 15-20 mm. sur 4-5, enflée, linéaire, glabre. Graines d'un brun rosé.

1131. **E. sativa** Lk.

E. cultivé ④.

Æ. Moissons. R.

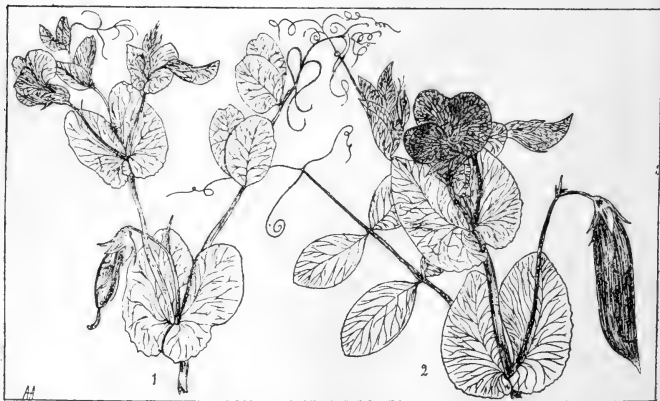
5. **LENS** Tourn. Lentille. Pl. LXXVIII.

Calice régulier, à 5 div. égales. Style grêle, comprimé *d'avant en arrière*, velu seulement à la face sup. Gousse *rhomboïdale*, non moniliforme, mono-disperme, échancrée sous le sommet au bord inf., prolongée en bec. — Grappes axillaires, pauciflores.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| } | 1 | Pédonc. commun aristé, environ égal à la feuille. Feuilles terminées en vrille plus ou moins ramifiée. — Fl. petites, blanches veinées de violet (Pl. LXXVIII, fig. 1). | 1132. <b>L. esculenta</b> Mœnch.  |
|   |   | Var. <i>α vulgaris</i> , graines jaunâtres à bords carénés (lentille); <i>β subsphærosperma</i> , graines brunes, marbrées, à bords arrondis (lentillon).               | L. comestible ④.<br>Æ. Cultivé et subspont.                                   |
|   |   | Pédonc. commun aristé, plus long que la feuille. Feuilles dépourvues de vrille, — les sup. apiculées. Stipules dentées. Fl. petites, bleuâtres.                         | 1133. <b>L. nigricans</b> Godr.<br>L. noirâtre ④.<br>V. Æ. Côte méditerr. RR. |

6. **CICER** L. Ciche.

Calice régulier, à 5 divisions égales. Style grêle, subulé, glabre au sommet. Gousse ovoïde, renflée, *non moniliforme*, apiculée. — Fl. solitaires axillaires.



Pl. LXXIX. — 1. *Pisum sativum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. arvense*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. purpurines, portées sur des pédonc. bien plus courts que la feuille. Calice à dents plus longues que le tube. Gousse velue, fauve. Foliolles dentées en scie.

1134. **C. arietinum** L.

C. des béliers ④.

Æ. Cultivé et subsp.

7. PISUM L. Pois. LXXIX.

Calice campanulé, à 5 div., les sup. plus courtes. Style *genouillé à la base*, plié en long, comprimé *de gauche à droite* au sommet. Gousse sessile, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet et prolongée en bec. Graines globuleuses.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | Graines <i>fortement comprimées</i> , anguleuses, — lisses, d'un gris verdâtre marbré de brun. Hile égalant le douzième de la circonf. de la graine. Fl. bleuâtres, à ailes purpurines (Pl. LXXIX, fig. 2).<br>Cultivé en grand comme fourrage. — Probablement la souche du <i>pois cassé</i> , rapporté par qqes auteurs à la variété <i>saccharatum</i> de l'espèce suivante.   | 1135. <b>P. arvense</b> L.<br>P. des champs ①.<br>.E. Cultivé et subspont. |   |
|   |   |  |   |
| 2 | Graines globuleuses <i>non comprimées</i><br>Graines <i>lisses</i> , de couleur uniforme, — blanches ou verdâtres. Hile n'égalant pas le sixième de la circonf. de la graine. Fl. blanches concolores ou panachées de bleu et de violet (Pl. LXXIX, fig. 1).<br>Var. <i>a saccharatum</i> (petit pois, pois vert), gousse coriace; <i>β macrocarpum</i> (pois mange-tout), gousse non coriace. — Cultivé pour la table. | 1136. <b>P. sativum</b> L.<br>P. cultivé ①.<br>.E. Cultivé et subspont.    | 2 |
|   |   |  |   |
|   | Graines <i>granuleuses</i> , <i>bicolores</i> , — grises marbrées de brun. Hile égalant le sixième de la circonf. de la graine. Fl. roses avec les ailes d'un rouge noirâtre.   | 1137. <b>P. elatius</b> Bieb.<br>P. élevé ①.<br>V. Rochers. RR.            |   |

8. LATHYRUS L. Gesse. Pl. LXXX, LXXXI.

Calice campanulé, à 5 dents. Style *réfléchi à la base*, droit, arqué ou tordu sur son axe, canaliculé en dessous, comprimé *d'avant en arrière*. Gousse polysperme oblongue, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec. Funicule dilaté sur le hile.

- |   |  |                |             |
|---|--|----------------|-------------|
| 1 | Étendard <i>muni</i> à la base de 2 bosses calleuses. — Style droit, canaliculé en dessus. Pétioles inf. foliacés, sans folioles et sans vrille                              | 4. CLYMENUM.   |             |
|   |  |                |             |
| 2 | Étendard <i>dépourvu</i> de bosses calleuses à la base<br>Pétioles <i>dépourvus</i> de folioles<br>Pétioles <i>munis</i> de folioles   |                | 3<br>4<br>2 |
|   |  |                |             |
| 3 | Tous les pétioles <i>réduits à des vrilles</i> . — Style droit, canaliculé en dessous<br>Tous les pétioles <i>dilatés en feuilles</i> . — Style droit, canaliculé en dessous | 3. APHACA.     |             |
|   |  | 5. NISSOLIA.   |             |
| 4 | Style <i>non tordu sur son axe</i> , — droit, canaliculé en dessous<br>Style <i>tordu sur son axe</i>  | 1. OROBUS.     | 5           |
|   |  |                |             |
| 5 | Style <i>droit</i> , canaliculé en dessous<br>Style <i>arqué-ascendant</i> , tubuleux au milieu  | 6. CICERCULA.  |             |
|   |  | 2. EULATHYRUS. |             |

Sect. 1. Orobus L. ex parte.

- |   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
| 1 | Pédoncules portant <i>plusieurs</i> fleurs. Pl. <i>vivaces</i><br>Pédoncules portant <i>une seule</i> fleur. Pl. <i>annuelles</i>   |  | 2<br>11 |
|   |   |  |         |
| 2 | Pétiole plus ou moins <i>ailé</i> , terminé <i>en pointe foliacée</i><br>Pétiole <i>non ailé</i> , terminé <i>en arête</i> ou <i>en vrille</i>  |  | 3<br>4  |
|   |   |  |         |
| 3 | Pétiole beaucoup <i>plus long</i> que les stipules. Souche émettant des racines épaisses, <i>fusiformes</i> . Pédonc. portant des bractéoles <i>entières</i> , très <i>caduques</i> . — Fl. ord. d'un blanc jaunâtre. | 1138. <b>L. asphodeloïdes</b> GG.<br>G. Asphodèle 2.<br>V. E. Prairies montagn. R. |         |
|   |   |  |         |

- Pétiole au plus *égal* aux stipules. Souche émettant des racines longues, *filiformes*. Pédonc. portant des bractéoles *dentées, persistantes*. — Fl. bleues, concolores ou panachées de blanc.
- 4 Tiges à angles *ailés* 5  
Tiges à angles *non ailés* 6
- Pétiole terminé *par une pointe subulée*. Souche *stolonifère*. Hile *égalant le tiers* de la circonf. de la graine. — Fl. rouges, puis d'un bleu verdâtre.
- 5 Var. *α genuinus*, folioles lancéolées-oblongues; *β pyrenaicus*, fol. elliptiques-ovales; *γ divaricatus*, folioles cunéiformes à la base; *δ tenuifolius*, fol. linéaires. — Rare dans le Nord.
- Pétiole terminé *en vrille* simple ou rameuse. Souche *non stolonifère*. Hile *égalant le quart* de la circonf. de la graine. — Fl. purpurines, puis bleues.
- 6 Var. *α genuinus*, folioles larges, oblongues; *β linearifolius*, folioles étroites, linéaires.
- Pétiole terminé *en vrille* 7  
Pétiole terminé *en pointe subulée* 8
- Feuilles à *une seule* paire de folioles. Hile *égalant le sixième* de la circonférence de la graine. Fl. *jaunes*, à étendard veiné de violet. — Souche ni tuberculeuse ni stolonifère (Pl. LXXX, fig. 1).
- 7 Feuilles à *deux-quatre* paires de folioles. Hile *égalant le tiers* de la circonférence de la graine. Fl. *bleuâtres*, avec l'étendard purpurin. — Souche grêle, rampante (Pl. LXXXI, fig. 4).
- Ne se trouve en France qu'à l'embouchure de la Somme, entre Cayeux-sur-Mer et le Hourdel.
- 8 Gousse *noircissant* à la maturité. — Hile *égalant le tiers* de la circonf. de la graine. Souche *non stolonifère*. Pl. *noircissant* par la dessiccation. Fl. purpurines, puis bleues.
- Gousse *ne noircissant pas* à la maturité
- 9 Fl. *jaunes*, grandes. Hile *égalant le tiers* de la circonf. de la graine. — Folioles glauques en dessous, elliptiques ou lancéolées. Gousse longue de 60-70 mm.
- Fl. *bleues* ou *purpurines*. Hile *égalant le quart* de la circ. de la graine 10
- Fl. *grandes*, bleues, *pendantes*. Gousse *glabre*. Graines *jaunâtres*. Folioles ovales, d'un vert clair sur les deux faces, *longuement* acuminées.
- 10 Fl. *petites*, bleues avec l'étendard veiné de rouge, *horizontales*. Gousse *couverte de glandes* brunes. Graines *brunes*. Folioles *brèvement* acuminées, vertes sur les deux faces.
- 11 Gousse *sessile* 12  
Gousse *stipitée* 14
- 12 Pétioles *tous dépourvus de vrille*. Pédoncule articulé à la base, plus court que le pétiole, *non terminé en arête*. — Gousse réticulée; graines lisses. Fl. très petites, lilas.
- Pétioles *au moins les sup. terminés en vrille*. Pédonc. *terminé par une longue arête*
- Pédonc. articulé *au sommet*, 5-6 fois *plus long* que le pétiole. Gousses à faces *faiblement* veinées
1139. **L. canescens** GG.  
G. blanchâtre  $\neq$ .  
V. Prairies des mont. R.
1140. **L. macrorhizus** Wimm.  
G. à grosse racine  $\neq$ .  
V. Bois. C.
1141. **L. palustris** L.  
G. des marais  $\neq$ .  
Æ. Marais. R.
1142. **L. pratensis** L.  
G. des prés  $\neq$ .  
Æ. Haies, bois. CC.
1143. **L. maritimus** Fr.  
G. maritime  $\neq$ .  
Æ. Galets maritimes. RR.
1144. **L. niger** Wimm.  
G. noire  $\neq$ .  
Æ. Bois montagn. R.
1145. **L. montanus** GG.  
G. des montagnes  $\neq$ .  
Æ. Bois des mont. RR.
1146. **L. vernus** Wimm.  
G. vernale  $\neq$ .  
V. Montagnes. AC.
1147. **L. variegatus** GG.  
G. panachée  $\neq$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.
1148. **L. inconspicuus** L.  
G. obscure ①.  
Æ. Moissons. RR.
1149. **L. angulatus** L.  
G. à graines cubiques ①.



- 13 } *en réseau. Graines cubiques, tuberculeuses.* — *Æ. Moissons. RR.*  
 Feuilles à 2 folioles. Fl. purpurines.  
 Pédonc. articulé au milieu, plus court que le pétiole. Gousses à faces munies de nervures longitudinales saillantes. Graines globuleuses, lisses.  
 — Feuilles à 2 folioles. Fl. rougeâtres.

1150. *L. sphæricus* Retz.  
 G. à graines sphériques ①.  
*Æ. Moissons. RR.*



Pl. LXXX. — 1. *Lathyrus pratensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. sylvestris*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 3. Gousses. — 4. Stipules de *L. Aphaca*, 1/2 gr. n.

- 14 } Feuilles à une paire de folioles très étroites, linéaires. Graines globuleuses comprimées, tuberculeuses. Pétiole terminé en vrille. — Fl. petites, purpurines.  
 Var. *α genuinus*, toutes les gousses aériennes; *β amphicarpos*, quelques gousses naissant à la base de la tige et s'enfonçant dans la terre.
1151. *L. setifolius* L.  
 G. à feuilles sétacées ①.  
*V. Lieux arides. RR.*
- Feuilles à deux-trois paires de folioles oblongues ou linéaires. Graines globuleuses, lisses. Pétiole terminé par une arête. — Fl. petites, bleuâtres.
1152. *L. ciliatus* Guss.  
 G. ciliée ①.  
*V. Æ. Coteaux secs. RR.*

### Sect. 2. *Eulathyrus* Sering.

- 1 } Feuilles toutes à une paire de folioles 3  
 Feuilles au moins quelques-unes à plus d'une paire de folioles 2

- 2 Dents inf. du calice séparées par un sinus *largement arrondi*. Gousse *comprimée*, munie de 3 côtes sur le dos. Pétiole *non ailé*. — Fl. purpurines.
- 2 Dents inf. du calice séparées par un sinus *aigu*. Gousse renflée, *presque cylindrique*. Pétiole *ailé*. — Fl. panachées de rose et de pourpre. Feuilles inf. à 2, les sup. à 4 folioles.
- 3 Tiges et pétioles *non ailés*. Graines *lisses*. — Souche munie de tubercules. Gousse presque cylindrique. Fl. 3-5, grandes, roses, odorantes.
- 3 Tiges et pétioles *ailés*. Graines plus ou moins *tuberculeuses*
- Hile égalant la moitié de la circonférence de la graine. Graines *à peine tuberculeuses*. Gousse comprimée, longue de *cinquante-soixante* mm., munie sur le dos de 3 côtes *peu saillantes* et denticulées. Fl. roses à *étendard veiné de vert* (Pl. LXXX, fig. 2, 3).
- 4 Var.  $\beta$  *latifolius*, feuilles plus larges que dans le type.
- Hile égalant le tiers de la circonf. de la graine. Graines *fortement tuberculeuses*. Gousse comprimée, longue de *soixante-quatre-vingts* mm., munie sur le dos de 3 côtes dont la médiane *sailante*, tranchante. Fl. *d'un rouge vif*.
- Var.  $\beta$  *angustifolius*, feuilles très longues, linéaires, RR.
1153. **L. cirrhosus** Ser.  
G. à vrilles  $\varnothing$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
1154. **L. heterophyllus** L.  
G. hétérophylle  $\varnothing$ .  
Æ. Bois des mont. RR.
1155. **L. tuberosus** L.  
G. tubéreuse  $\varnothing$ .  
Æ. Champs. AR.
1156. **L. sylvestris** L.  
G. des bois  $\varnothing$ .  
Æ. Bois, haies. C.
1157. **L. latifolius** L.  
G. à feuilles larges  $\varnothing$ .  
Æ. Haies, bois. R.

Sect. 3. **Aphaca** Tourn.

- Fl. 1-2, jaunes veinées de noir, sur un pédonc. plus long que le pétiole; celui-ci *filiforme, terminé en vrille*, sortant d'entre les stipules qui simulent deux feuilles opposées (Pl. LXXX, fig. 4).
1158. **L. Aphaca** L.  
G. Aphaca ①.  
Æ. Moissons. CC.

Sect. 4. **Clymenum** DC.

- 1 Fl. jaunes, solitaires sur des pédonc. *plus courts* que la feuille. Gousse à dos *muni de 2 ailes membraneuses*. Graines *globuleuses*.
- Pédonc. au moins *égaux* à la feuille. Gousse à dos *non ailé*. Graines *lenticulaires* ou *ovoïdes*
- 2 Fl. à étendard purpurin, avec les ailes *blanches*. Style obtus, *non prolongé en pointe*. Gousse bosselée *fortement* sur les faces, *carénée* sur le dos. Graines *lenticulaires*.
- 2 Fl. à étendard purpurin, avec les ailes *bleues*. Style prolongé *en pointe* réfléchi. Gousse bosselée *faiblement* sur les faces, *canaliculée* sur le dos. Graines *ovoïdes* (Pl. LXXXI, fig. 1).
- Var.  $\alpha$  *tenuifolius*, folioles linéaires;  $\beta$  *latifolius*, folioles larges, ovales-oblongues.
1159. **L. Ochrus** DC.  
G. Ochrus ①.  
V. Æ. Moissons. RR.
1160. **L. articulatus** L.  
G. articulée ①.  
Æ. Région méditerr. RR.
1161. **L. Clymenum** L.  
G. Clymène ①.  
V. Æ. Haies, buissons. RR.

Sect. 5. **Nissolia** Tourn.

- Fl. purpurines, 1-2 sur des pédonc. plus courts que le pétiole. Pétioles *foliacés*, linéaires aigus, ayant à la base deux stipules subulées très petites (Pl. LXXXI, fig. 2);
1162. **L. Nissolia** L.  
G. Nissolie ①.  
Æ. Moissons. R.

Sect. 6. *Cicercula* Mönch.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Dents du calice <i>égalant</i> le tube. Graines <i>tuberculeuses</i>  | 2  |
|   |   | Dents du calice 1-2 fois <i>plus longues</i> que le tube. Graines <i>lisses</i>   | 3  |
| 2 | { | Fl. <i>violettes</i> , puis bleues, 1-3 sur des pédoncules 2-3 fois <i>plus longs</i> que la feuille. Gousse à dos <i>caréné</i> . Feuilles à <i>une seule</i> paire de folioles elliptiques.         | <b>1163. <i>L. hirsutus</i> L.</b><br>G. hérissée ①.<br>Æ. Moissons. AC. |
|   |   | Fl. <i>jaunes</i> , 1-3 sur des pédoncules <i>égalant</i> environ la feuille. Gousse à dos <i>canaliculé</i> . Feuilles à <i>deux paires</i> de folioles linéaires ou lancéolées (Pl. LXXXI, fig. 3). | <b>1164. <i>L. annuus</i> L.</b><br>G. annuelle ①.<br>Æ. Moissons. RR.   |



Pl. LXXXI. — 1. *Lathyrus Chymenum*, feuille et fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. Nissolia*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 3. *L. annuus*, portion de tige, 1/2 gr. n.; style. — 4. *L. maritimus*, portion de tige, 1/2 gr. n.; étamines.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3 | { | Pédonc. <i>plus longs</i> que le pétiole. Gousse à dos <i>muni de deux ailes</i> . — Feuilles à une paire de folioles lancéolées ou linéaires. Fl. grandes, blanches, roses ou bleues. | <b>1165. <i>L. sativus</i> L.</b><br>G. cultivée ①.<br>Æ. Cultivée et subsp. |
|   |   | Pédonc. <i>plus courts</i> que le pétiole. Gousse à dos <i>canaliculé</i> . — Feuilles à une paire de folioles lancéolées ou linéaires. Fl. médiocres, purpurines.                     | <b>1166. <i>L. Cicera</i> L.</b><br>G. Chiche ①.<br>Æ. Cultivé et subsp.     |

**Hédysarées DC.**

Étam. diadelphes. Gousse divisée en loges ou en articles monospermes, transversaux. Cotylédons sortant de terre et devenant foliacés à la germination. — Feuilles imparipinnées ou simples.

1	{	Fl. solitaires ou en ombelle	2
		Fl. en grappes	6
2	{	Gousse roulée sur elle-même	1. SCORPIURUS.
		Gousse non roulée sur elle-même	3
3	{	Gousse creusée sur le bord interne d'échancrures correspondant à la place des graines	4. HIPPOCREPIS.
		Gousse non creusée d'échancrures successives	4
4	{	Gousse cylindrique, à 2-4-6 angles	2. CORONILLA.
		Gousse comprimée	5
5	{	Carène terminée en bec. Gousse canaliculée sur le bord correspondant à l'étendard	5. SECURIGERA.
		Carène non terminée en bec. Gousse non canaliculée sur le bord vexillaire	3. ORNITHOPUS.
6	{	Gousse à plusieurs articles	6. HEDYSARUM.
		Gousse à un seul article	7. ONOBRYCHIS.

### 1. SCORPIURUS L. Scorpiure. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 3 dents. Carène acuminée-rostrée. Gousse articulée, cylindrique, roulée sur elle-même, munie de 8-12 côtes longitudinales, et ord. chargée d'aiguillons. — Feuilles simples.

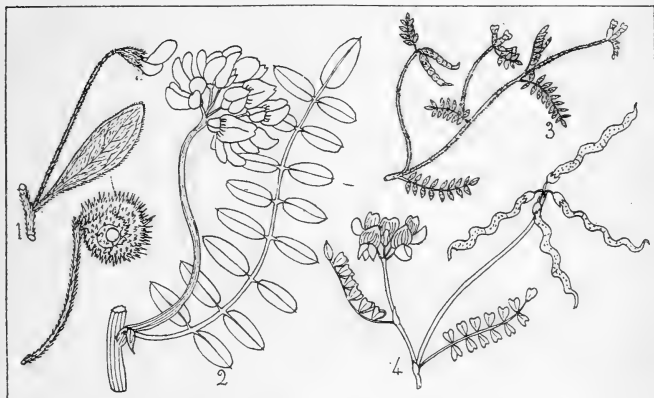
1	{	Dents du calice plus longues que le tube. Côtes de la gousse munies d'aiguillons aigus ou bifides. Graines atténuées aux extrémités. — Feuilles spatulées. Fl. jaunes (Pl. LXXXII, fig. 1).	1167. <b>S. subvillosa</b> L. S. pubescente ①. Æ. Moissons du midi. R.
		Dents du calice égalant le tube. Côtes de la gousse munies de tubercules stipités élargis en chapeau au sommet. Graines non atténuées aux extrémités. — Fl. jaunes.	1168. <b>S. vermiculata</b> L. S. vermiforme ①. Æ. Moissons du midi. RR.

### 2. CORONILLA Neck. Coronille. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 5 dents, les sup. soudées à la base. Carène acuminée-rostrée. Gousse cylindrique, droite ou presque droite, à 2-4-6 angles. — Feuilles trifoliolées ou imparipinnées.

1	{	Onglet de l'étendard muni d'une petite écaille vers le milieu de sa face interne. — Tiges frutescentes. Feuilles imparipinnées. Fl. assez grandes, jaunes.	1169. <b>C. Emerus</b> L. C. Emerus ②. V. Æ. Collines. RR.
2	{	Onglet de l'étendard dépourvu d'écaille	2
		Feuilles trifoliolées, — à foliole terminale plus grande, elliptique ou ovale. Stipules soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. petites, jaunes.	1170. <b>C. scorpioides</b> Koch. C. scorpion ①. V. Æ. Moissons. R.
3	{	Feuilles imparipinnées, à plus de 3 folioles	3
		Stipules soudées en une seule, opposée à la feuille	4
		Stipules libres	6
4	{	Feuilles à folioles inf. écartées de la tige. — Tiges frutescentes à la base. Étendard à onglet plus long que le calice. Articles de la gousse à 6 angles. Fl. jaunes.	1171. <b>C. vaginalis</b> Lmk. C. vaginée ②. Æ. Montagnes. RR.
		Feuilles à fol. inf. accolées à la tige et simulant des stipules	5
5	{	Calice à lèvre sup. tronquée, entière. Pédic. environ égal au tube du calice. Tiges frutescentes à la base. — Fl. jaunes.	1172. <b>C. minima</b> L. C. très petite ②. V. Coteaux secs. AR.
		Var. $\alpha$ genuina, folioles obovées, tiges grêles ; $\beta$ australis, folioles oblongues en coin, tiges plus robustes.	
		Calice à lèvre sup. bidentée. Pédic. 2 fois plus longs que le tube du calice. Tiges herbacées dès la base. — Fl. fétides, jaunes. Articles de la gousse à 4 angles.	1173. <b>C. montana</b> Scop. C. des montagnes ②. Æ. Coteaux calcaires. RR.

- 6 } Tiges herbacées. Foliolles inf. des feuilles appliquées contre la tige. — Tiges fistuleuses. Fl. panachées de blanc et de lilas. Articles de la gousse à 4 angles (Pl. LXXXII, fig. 2).  
 7 } Tiges frutescentes. Foliolles inf. des feuilles écartées de la tige  
 7 } Stipules grandes, orbiculaires, — mucronées, caduques. Étendard à onglet égal au calice. Fl. jaunes, odorantes la nuit. Articles de la gousse à 2 angles.  
 Stipules petites, lancéolées ou linéaires
1174. *C. varia* L.  
*C. panachée* Z.  
 .Æ. Bois, collines. AC.
1175. *C. valentina* L.  
*C. de Valence* H.  
 .Æ. Corse. RR.
- 7
- 8



Pl. LXXXII. — 1. *Scorpiurus subvillosa*, fleur, 1/2 gr. n. : gousse. — 2. *Coronilla varia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Ornithopus perpusillus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Hippocrepis comosa*, sommité, 1/2 gr. n.

- Articles de la gousse à deux angles obtus. Étendard à limbe orbiculaire. — Stipules linéaires acuminées. Fl. médiocres, jaunes, odorantes.
- 8 } Articles de la gousse à quatre angles obtus. Étendard à limbe obovale. — Stipules lancéolées. Fl. jaunes. Tiges à tissu mou, spongieux comme une tige de jonc.
1176. *C. glauca* L.  
*C. glauque* H.  
 .Æ. Lieux incultes. RR.
1177. *C. juncea* L.  
*C. jonc* H.  
 V. .Æ. Région méditerr. RR.

3. ORNITHOPUS Desv. Ornithope. Pl. LXXXII.

Calice tubuleux, à 5 dents, les 2 sup. soudées à la base. Carène non terminée en bec. Gousse étroite, allongée, comprimée par les côtés, droite ou arquée, veinée en réseau sur les faces. — Feuilles imparipinnées.

- 1 } Pédoncule dépourvu sous les fl. de feuille bractéale. Dents du calice dix fois plus courtes que le tube. — Fl. jaunes avec l'étendard veiné de rouge. Gousses arquées, non étranglées.  
 1 } Pédonc. portant une feuille bractéale. Dents du calice au plus deux fois plus courtes que le tube
1178. *O. ebracteatus*  
 Brot.  
*O. sans bractée* (1).  
 V. Lieux sablonneux, R.

- 2 { Feuille bractéale bien *plus courte* que les fl. Gousses *droites* ou presque droites, — contractées aux articulations. Fl. assez grandes, roses. Feuilles sup. sessiles. **1179. O. sativus** Brot. O. cultivé ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.
- 3 { Feuille bractéale *plus longue* que les fl. Gousses *arquées* Gousse arquée à concavité *supérieure*, contractée aux articulations, — terminée en bec conique genouillé au milieu. Feuilles sup. sessiles. Fl. Blanchâtres, très petites (Pl. LXXXII, fig. 3). **1180. O. perpusillus** L. O. très petit ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.
- 3 { Gousse arquée à concavité *inférieure*, à peine contractée aux articulations, — terminée en bec crochu. Feuilles sup. sessiles. Fl. petites, jaunes. **1181. O. compressus** L. O. comprimé ①. V. Lieux sablonn., S.-AC.

#### 4. HIPPOCREPIS L. Hippocrepis. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 5 dents, les sup. soudées à la base. Carène terminée en bec. Gousse comprimée latéralement, *creusée au bord interne d'échancrures successives plus ou moins profondes et correspondant à la place des graines.* — Feuilles imparipinnées.

- 1 { Pédonc. *plus court* que la feuille. Racine *annuelle* 2  
Pédonc. 1-3 fois *plus long* que la feuille. Racine *vivace* 3
- 2 { Fl. *dressée*, ord. solitaire, jaune, presque sessile. Étendard à limbe orbiculaire *s'atténuant* en onglet. — Échancrures du fruit presque circulaires. **1182. H. unisiliquosa** L. H. à une gousse ①. V. Région méditerr. R.
- 2 { Var.  $\beta$  *biflora*, pédoncules biflores. Fl. *pendantes*, deux-cinq, jaunes, brièvement pédunculées. Étendard à limbe orbiculaire *brusquement contracté* en onglet. — Échancrures du fruit presque circulaires. **1183. H. ciliata** Willd. H. cilice ①. V. Région méditerr. AR.
- 3 { Graines *courbées* en demi-cercle. Gousse à bord externe *flexueux*, creusée au bord interne d'échancrures *semi-circulaires*. — Fl. pendantes, jaunes (Pl. LXXXII, fig. 4). **1184. H. comosa** L. H. à chevelure  $\gamma$ . V. Æ. Terrains calcaires. C.
- 3 { Graines *droites* ou presque droites. Gousse à bord externe à peine *sinué*, creusé au bord interne d'échancrures *très superficielles*. — Fl. jaunes. **1185. H. glauca** Ten. H. glauque  $\gamma$ . Æ. Région méditerr. R.

#### 5. SECURIGERA DC. Securigère. Pl. LXXXIII.

Calice court, à 5 dents. Carène *terminée en bec*. Gousse comprimée latéralement, épaissie sur les sutures, *creusée d'un sillon sur le bord correspondant à l'étendard*. Graines quadrangulaires.

- Feuilles imparipinnées. Fl. 6-8, jaunes, sur des pédoncules plus longs que la feuille. Gousse longue de 50-80 mm., couverte de papilles membraneuses (Pl. LXXXIII, fig. 1). **1186. S. Coronilla** DC. S. Coronille ①. Æ. Région méditerr. RR.

#### 6. HEDYSARUM L. Sainfoin. Pl. LXXXIII.

Calice à 5 div. non soudées. Carène tronquée obliquement. Gousse à *plusieurs articles* orbiculaires comprimés, veinés en réseau, *arqués sur les deux sutures*.

- 1 { Calice coupé *obliquement* à la gorge, à dents *plus courtes* que le tube. Pédic. filiformes, *plus longs* que le tube du calice. — Fl. grandes, nombreuses, violettes ou blanches (Pl. LXXXIII, fig. 2). **1187. H. obscurum** L. S. obscur  $\gamma$ . Æ. Htes montagnes. RR.
- 1 { Calice tronqué *transversalement*, à dents au moins *égales* au tube. Pédic. au plus *égaux* au tube

- 1 } Dents du calice *aussi longues* que le tube; celui-ci *égal* au pédicelle. Étendard *plus court* que la carène. Stipules *soudées* en une seule. Pl. *vivace*. — Fl. *purpurines*. **1188. *H. humile* L.**  
S. humble 2. Æ. Coteaux secs. RR.
- 2 } Dents du calice *plus longues* que le tube; celui-ci *plus long* que le pédic. Étend. un peu *plus long* que la carène. Stipules *libres*. Pl. *annuelle*. **1189. *H. capitatum* Desf.**  
S. capité ①. Æ. Région méditerr. RR.
- Var. *α genuina*, fl. d'un rose vif, nombreuses dans chaque grappe; *β pallens*, fl. pâles, longues de 8 mm., 3-5 dans chaque grappe.



Pl. LXXXIII. — 1. *Securigera Coronilla*, inflorescence, gousse, 1/2 gr. n. — 2. *Hedysarum obscurum*, inflorescence, 1/2 gr. n.; gousse. — 3. *Onobrychis sativa*, sommité, 1/2 gr. n.

**7. ONOBRYCHIS** Tourn. Esparsette. Pl. LXXXIII.

Calice à 5 div. libres. Carène tronquée obliquement. Gousse à un seul article comprimé, réticulé, à suture interne droite, l'externe courbée en demi-cercle, carénée et ord. épineuse ou denticulée. — Feuilles imparipinnées.

- 1 } Suture extérieure de la gousse ailée, carénée, *lisse*. — Souche frutescente. Fl. d'un blanc jaunâtre strié de rouge, nombreuses, en grappes très longuement pedunculées. **1190. *O. saxatilis* All.**  
E. des rochers 2. Æ. Rochers du midi. R.
- 2 } Suture ext. *crénelée* ou munie-d'aiguillons  
Dents du calice *une fois plus longues* que le tube. Étendard *égalant* la carène. — Ailes plus courtes que le calice, très petites. Fl. roses, avec des veines rouges (Pl. LXXXIII, fig. 3). **1191. *O. sativa* Lmk.**  
E. cultivée 2. Æ. Cultivée et subspont.
- Var. *β montana*, tiges très courtes, ord. couchées; plante plus velue que le type. — La variété typique est cultivée en grand comme

pl. fourragère; on la connaît sous le nom de Sainfoin.

Dents du calice *deux-trois fois* plus longues que le tube. Etendard *plus long* que la carène

Souche *épaisse, très rameuse, pérennante*. Dents du calice *trois fois* plus longues que le tube. — Suture externe épineuse. Fl. blanches rayées de rouge.

Var. *a genuina*, tiges grêles, couchées;  $\beta$  *intermedia*, tiges ascendantes, assez fermes.

Souche *nulle, bisannuelle*. Dents du calice *deux fois* plus longues que le tube. — Suture externe épineuse. Fl. très petites, purpurines.

1192. *O. supina* DC.

E. couchée  $\mathcal{Z}$ .

Æ. Htes montagnes. AR.

1193. *O. Caput-Galli*

Lmk.

E. Tête-de-Coq  $\odot$ .

Æ. Région méditerr. AC.



Pl. LXXXIV. — 1. *Cercis Siliquastrum*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 2. *Ceratonia Siliqua*, inflorescence, 1/2 gr. n.

### XXXIX. — CÉSALPINIÉES R. Br.

Fl. hermaphr., polygames ou dioïques. Calice gamosépale, bilabié ou quinquéfide. Corolle tantôt irrégul. et papilionacée, tantôt régulière à 5 pét. libres, quelquefois nulle. Étam. 5-10, libres, périgynes; anthères introrses, biloculaires. Stigmate capité. Ovaire unique, libre, formé d'un seul carpelle. Pour fruit, une gousse oblongue, uniloculaire, mono-polysperme. Albumen presque nul; embryon droit; cotylédons plans. — Feuilles alternes, stipulées.

1 } Corolle papilionacée  
 1 } Corolle nulle

1. CERCIS.

2. CERATONIA.

#### 1. CERCIS L. Gainier. Pl. LXXXIV.

Fl. hermaphrod. Calice à tube bossu, à 5 dents. Corolle papilionacée. Étam. 10, libres. Style subulé. Gousse comprimée, polysperme, s'ouvrant par la suture externe. Graines nombreuses.



Arbre de 3-7 m. Fl. roses, paraissant avant les feuilles, en petites grappes dressées. Etendard plus court que les autres pét. Feuilles pétiolées, orbiculaires (Pl. LXXXIV, fig. 1). **1194. C. siliquastrum** L. G. piment h. V. Région méditerr. R.

## 2. CERATONIA L. Cératonie. Pl. LXXXIV.

Fl. polygames ou dioïques. Calice à 3 div. Corolle *nulle*. Étam. 5, opposées aux divis. du calice. Style nul. Gousse comprimée, polysperme, indéhiscente.

Arbre de 7-10 m. Fl. rougeâtres, nombreuses, en grappes axillaires subsessiles. Gousse longue de 10-20 cent. Feuilles imparipinnées (Pl. LXXXIV, fig. 2). Propriétés laxatives dans le fruit. **1195. C. Siliqua** L. C. Caroubier h. E. A. Rochers marit., S.-R.

## XL. — AMYGDALÉES Juss.

Fl. hermaphr., régul. Calice caduc, à 3 sép. soudés en tube à la base. Pét. 5, pérygynes, libres, caducs, à onglet court. Ét. 15-20. Filets libres, filiformes. Ovaire libre, unique. Style 1; stigmaté capité. Fruit drupacé, charnu ou coriace, renfermant un noyau ligneux, ord. monosperme. Embryon droit; périsperme nul. — Pl. ligucuses.

1 { Noyau à faces <i>lisses</i>	2. PRUNUS.
1 { Noyau à faces <i>marquées de sillons irréguliers</i>	1. AMYGDALUS.

### 1. AMYGDALUS L. Amandier. Pl. LXXXV.

Drupe charnue ou coriace. Noyau ovale, comprimé, *marqué de dépressions irrégulières*.

1 { Drupe <i>oblongue-comprimée</i> , coriace, à 2 valves	1. AMYGDALUS.
1 { Drupe <i>globuleuse</i> , charnue, pulpeuse, <i>indéhiscente</i>	2. PERSICA.

#### Sect. 1. Amygdalus Tourn.

Fl. blanches ou roses, naissant avant les feuilles. Fruit pubescent velouté, vert à la maturité, s'ouvrant par une fente longitudinale (Pl. LXXXV, fig. 3). **1196. A. communis** L. A. commun h. V.-A. Cultivé et subsp.

Var.  $\alpha$  *ossea*, noyau dur, osseux;  $\beta$  *fragilis*, noyau mince, fragile;  $\gamma$  *amygdalo-persica*, drupe charnue succulente. — Propriétés narcotiques dans les amandes amères, qui renferment de l'acide prussique; les amandes douces sont utilisées en médecine en lochs, en émulsions.

#### Sect. 2. Persica Tourn.

Fl. roses ou rouges, naissant avant les feuilles, solitaires ou géminées. Fruit mou, succulent, globuleux (Pl. LXXXV, fig. 6). **1197. A. Persica** L. A. Pêcher h. V.-A. Cultivé.

Var.  $\alpha$  *genuina*, fruit pubescent velouté;  $\beta$  *lævis*, fruit glabre. — Les amandes sont amères et contiennent de l'acide prussique.

### 2. PRUNUS L. Prunier. Pl. LXXXV.

Drupe succulente-charnue, globuleuse ou oblongue. Noyau ovale, à faces *lisses*.

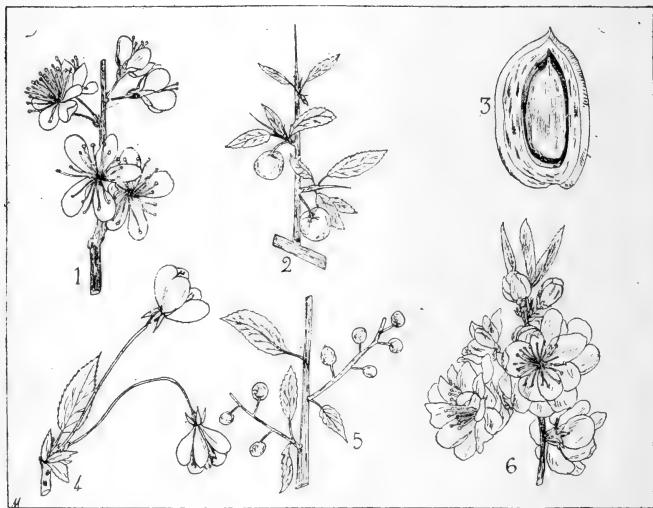
1 { Drupe <i>pubescente-veloutée</i>	1. ARMENIACA.
1 { Drupe <i>glabre</i>	
2 { Drupe <i>couverte</i> d'une poussière glauque	2. PRUNUS.
2 { Drupe <i>dépourvue</i> de poussière glauque	3. CERASUS.

Sect. 1. *Armeniaca* Tourn.

Fl. blanches, paraissant avant les feuilles. Pédonc. ord. solitaires, très petits. Fruit globuleux, sillonné latéralement, très succulent. **1198. P. Armeniaca** L. P. Abricotier  $\mathfrak{h}$ . V.-A. Cultivé.

Sect. 2. *Prunus* Tourn.

1 } Jeunes rameaux *glabres* 2  
 1 } Jeunes rameaux *pubescents* 4  
 2 } Calice *glabre* à la face interne. Fl. *fasciculées*, — blanches, petites. Stipules glabres. Feuilles ovales-acuminées, paraissant après les fl. **1199. P. brigantiaca** Vill. P. de Briançon  $\mathfrak{h}$ . V.-A. Htes montagnes. RR.  
 2 } Calice *velu* à la face interne. Fl. *solitaires* ou *gémées* 3



1. LXXXV. — 1. *Prunus domestica*, inflorescence. — 2. *P. spinosa*, fruits. — 3. Fruit coupé d'*Amygdalus communis*. — 4. *Prunus (cerasus) avium*, fleur 1/2 gr. n. — 5. *P. Mahaleb*, fruits. — 6. *Amygdalus Persica*, inflorescence.

3 } Bourgeons floraux ne produisant qu'une fleur. Pédoncules *glabres*. — Fruits oblongs, pendants, rouges. Fl. paraissant avant les feuilles. **1200. P. cerasifera** Ehrh. P. à cerises  $\mathfrak{h}$ . V.-A. Cultivé.  
 3 } Bourgeons floraux donnant naissance à deux fl. Pédoncules *pubescents*. — Fruit oblong, penché, d'un jaune rougeâtre ou violet. Noyau rugueux (Pl. LXXXV, fig. 1). **1201. P. domestica** L. P. domestique  $\mathfrak{h}$ . V.-A. Cultivé.  
 3 } Pédoncules *pubescents-tomenteux*. — Arbrisseau de 2-5 m., plus ou moins épineux. Fl. blanches. Fruit globuleux, gros, penché, à noyau rugueux. **1202. P. insititia** L. P. greffé  $\mathfrak{h}$ . V.-A. Cultivé et subspons.  
 3 } Pédonc. *glabres* ou *pubérulents*, non *tomenteux*. **1203. P. spinosa** L.

- 4 } — Arbrisseau très épineux, ord. en buisson. P. Épine noire  $\mathfrak{h}$ .  
 Fruit globuleux, assez petit, d'un noir glauque V.-A. Bois, haies. CC.  
 (Pl. LXXXV, fig. 2).  
 Var.  $\beta$  *fruticans*, arbrisseau moins épineux.  
 Feuilles plus grandes, velues en dessous.  
 Fruit 1 fois plus gros.

Sect. 3. *Cerasus* Juss.

- 1 } Fleurs en ombelles 2  
 1 } Fleurs en corymbes ou en grappes 3  
 Écailles des bourgeons floraux toutes scarieuses. 1204. *P. avium* L.  
 Fruit à saveur douce, à pulpe ord. adhérente au P. des oiseaux  $\mathfrak{h}$ .  
 noyau. Feuilles pubescentes en dessous. Pétioles V.-A. Cultivé ou spont.  
*munis* au sommet de 2 glandes rouges (Pl. LXXXV,  
 fig. 4).  
 Var.  $\alpha$  *sylvestris*, fruit petit, globuleux, rouge  
 ou noir, à saveur sucrée-amère; bois, CC;  
 $\beta$  *juliana*, fruit plus gros, globuleux subcor-  
 diforme, à saveur sucrée (guigne);  $\gamma$  *dura-*  
*cina*, fruit gros, oblong ou subcordiforme,  
 à saveur sucrée, à pulpe ferme cassante  
 (bigarreau).  
 2 } Écailles ext. des bourgeons floraux seules sca- 1205. *P. Cerasus* L.  
 rieuses, les int. foliacées. Fruit à saveur acerbe, P. Cerisier  $\mathfrak{h}$ .  
 à pulpe non adhérente au noyau. Feuilles gla- V.-A. Cultive.  
*bres*. Pétioles *dépourvus* de glandes rouges.  
 Var.  $\beta$  *brevipes*, pédic. à peine plus long que  
 le fruit (cerise de Montmorency).  
 3 } Fl. en grappes courtes, corymbiformes, dressées. 1206. *P. Mahaleb* L.  
 Calice à divisions ovales obtuses, non ciliées. — P. Mahaleb  $\mathfrak{h}$ .  
 Fruit noir, à saveur acerbe. Arbuste très ra- V.-A. Cultivé et subsp.  
 meux (Pl. LXXXV, fig. 5).  
 3 } Fl. en grappes allongées, cylindriques, pendantes, 1207. *P. Padus* L.  
 latérales. Calice à divisions arrondies, bordées P. Putiet  $\mathfrak{h}$ .  
 de cils glanduleux. — Fruits noirs, globuleux, V.-A. Cultivé.  
 très acerbes.

## XLI. — GRANATÉES Don.

Fl. hermaphr., régul. Calice gamosépale, à 5 div., à tube turbiné. Pét. 5-7, alternes. Étam. indéfinies, libres. Style 1; stigmate capité. Ovaire unique, infère, formé de plusieurs carpelles disposés sur 2 rangs superposés et séparés par une cloison transversale. Graines nombreuses, enveloppées d'une pulpe transparente. Périsperme nul.

1. *PUNICA* Tourn. Punica. Pl. LXXXVI.

Calice à 5-7 div. Pét. 5-7. Fruit en balauste, à 2 rangs de loges superposés, l'inf. à 3, le sup. à 5-9 loges.

Fl. subsessiles, solitaires ou fasciculées. Pétales obovales. Fruit globuleux, contracté en col au sommet. 1208. *P. Granatum* L.  
 P. Grenadier  $\mathfrak{h}$ .

Fl. grandes, d'un rouge vif (Pl. LXXXVI, fig. 1).  
 Naturalisé dans le midi de la France. — Propriétés astringentes; fruit rafraîchissant.  $\mathfrak{A}$ . Région des oliviers.

## XLII. — ROSACÉES Juss.

Fl. hermaphr., qqfois unisexuelles, régul. Calice persistant, à 4-5 sép. libres ou soudés à la base, pourvu ou non d'un calicule. Pét. 4-5, libres, caducs. Étam. indéfinies, libres. Ovaire libre, composé de plusieurs carpelles distincts, uni-pluriovulés.

Styles ord. latéraux, presque toujours libres. Fruit composé de carpelles distincts, secs ou drupacés, déhiscents à plusieurs graines ou indéhiscents à une graine, disposés en capitule ou renfermés dans le réceptacle. Embryon droit; périsperme nul.

### Spirées DC.

Carpelles ord. 5, en verticille sur un seul plan, secs, déhiscents par le bord interne et renfermant deux ou plusieurs graines.

#### 1. SPIRÆA L. Spirée. Pl. LXXXVI.

Calice à 5 div. Calicule nul. Pét. 5. Styles terminaux. — Fl. ord. en panicule multiflore.

	Feuilles munies de stipules	2
	Feuilles dépourvues de stipules	3



Pl. LXXXVI. — 1. *Punica Granatum*, rameau, réduit. — 2. *Spiræa Ulmaria*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | } | Pét. à peine onguiculés. Carpelles pubescents, droits, non contournés en spirale. — Pl. glabre ou pubescente. Feuilles pinnatiséquées, à segments très inégaux.   | <b>1209. S. Filipendula L.</b><br>S. Filipendule ♀.<br>.Æ. Bois, prés. R. |
|   |   | Pét. longuement onguiculés. Carpelles glabres, contournés en spirale les uns autour des autres. — Pl. ord. glabre. Feuilles pinnatiséquées, à segments très inégaux (Pl. LXXXVI, fig. 2).<br>Var. $\alpha$ <i>denuadata</i> , feuilles vertes et glabres en dessous, R; $\beta$ <i>discolor</i> , feuilles blanches tomenteuses en dessous, CC. | <b>1210. S. Ulmaria L.</b><br>S. Ulmaire ♀.<br>.Æ. Bords des eaux. CC.    |

- |   |   |   |
|---|---|---|
| } | Carpelles <i>réfléchis</i> . Étamines <i>plus longues</i> que les pét.; ceux-ci oblongs-obovales. Feuilles à circonscription triangulaire, <i>bitripinnatiséquées</i> . Fl. <i>dioïques</i> . | <b>1211. S. Aruncus L.</b><br>S. Barbe-de-chèvre ♀.<br>Æ. Bois montagneux. R.                 |
|   | Carpelles <i>dressés</i> . Étam. au plus <i>égales</i> aux pét.; ceux-ci obovales. Feuilles obovales, <i>entières</i> ou <i>dentées-crênelées</i> au sommet. Fl. <i>hermaphrodites</i> .      | <b>1212. S. hypericifolia L.</b><br>S. à feuilles de millepertuis ♀.<br>V. Taillis, bois. RR. |

**Dryadées Vent.**

Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs ou drupacés, réunis sur un réceptacle sec ou charnu à la maturité. Étam. ord. indéfinies.

- |   |   |                |
|---|---|----------------|
| 1 | Calice <i>dépourvu</i> de calicule  | 2              |
| 1 | Calice <i>muni</i> d'un calicule  | 3              |
| } | Calice à <i>cinq</i> divisions  | 7. RUBUS       |
|   | Calice à <i>sept-neuf</i> divisions   | 1. DRYAS.      |
| } | Styles <i>s'accroissant</i> après la floraison  | 2. GEUM.       |
|   | Styles <i>persistants</i> ou <i>caducs</i> , <i>ne s'accroissant pas</i> après la floraison | 4              |
| } | Étamines <i>cinq</i>  | 3. SIBBALDIA.  |
|   | <i>Plus de cinq</i> étamines  | 5              |
| } | Pétales <i>acuminés</i>   | 4. COMARUM.    |
|   | Pétales <i>arrondis</i> au sommet   | 6              |
| } | Réceptacle <i>charnu</i> à la maturité  | 6. FRAGARIA.   |
|   | Réceptacle <i>sec</i> à la maturité   | 5. POTENTILLA. |

**1. DRYAS L. Dryade.**

Calice à 8-9 divisions, *dépourvu* de calicule. Pét. 8-9. Styles subterminaux, plumeux. Carpelles secs, poilus, réunis sur un réceptacle presque concave, persistant. Graine ascendante.

Fl. grandes, longuement pédonculées, terminales, blanches, à pét. bien plus longs que les sép. Feuilles dentées, oblongues, à face inf. tomenteuse argentée.

**1213. D. octopetala L.**  
D. à huit pétales ♀.  
Æ. Montagnes. AR.

**2. GEUM L. Benoite. Pl. LXXXVII.**

Calice et *calicule* à cinq divisions. Pét. 5, arrondis. Styles terminaux, persistants, *accrescents*, souvent articulés vers leur milieu. Carpelles secs, réunis sur un réceptacle en capitule cylindrique ou conique, subglobuleux. — Fl. jaunes concolores ou veinées de pourpre.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| } | Style <i>non articulé</i>   | 2   |
|   | Style <i>articulé</i> vers son milieu   | 3   |
| } | Réceptacle <i>à peine pubescent</i> . Carpelles <i>ovales</i> , à long style plumeux. Feuilles à lobes <i>inégaux</i> , le terminal très grand, lobé, cordiforme, les latéraux petits. Souche <i>non stolonifère</i> .                    | <b>1214. G. montanum L.</b><br>B. des montagnes ♀.<br>Æ. Htes montagnes. AC.  |
|   | Réceptacle <i>velu-hérissé</i> . Carpelles presque <i>linéaires</i> , à long style plumeux. Feuilles à lobes à peu près <i>égaux</i> , et diminuant insensiblement de grandeur. Souche <i>stolonifère</i> .                               | <b>1215. G. reptans L.</b><br>B. rampante ♀.<br>Æ. Htes montagnes. R.         |
| } | Réceptacle <i>sessile</i>   | 4   |
|   | Réceptacle <i>stipité</i>   | 7   |
| } | Fl. <i>dressées</i> . Calice <i>réfléchi</i> après la floraison. — Pét. ovales, dépassant un peu le calice. Style articulé à son quart sup. et velu au-dessus de l'articulation (Pl. LXXXVII, fig. 1).<br>Racines amères et astringentes. | <b>1216. G. urbanum L.</b><br>B. des villes ♀.<br>Æ. Bois, lieux herbeux. CC. |
|   | Fl. <i>penchées</i> . Calice <i>étalé</i> après la floraison  | 5   |

- 5 { Article supérieur du style poilu *de la base au sommet*. Style articulé vers son quart sup. Feuilles à lobes inégaux, le terminal plus grand orbiculaire.
- 6 { Article sup. du style poilu *seulement à la base*. Pét. à peine plus longs que les sép. Style articulé vers son quart sup. — Pét. brièvement ongiculés. Feuilles pinnatiséquées, à lobes lancéolés.
- 6 { Pét. d'un tiers ou de moitié plus longs que les sép. Style articulé vers son tiers sup. — Pét. brièvement ongiculés. Feuilles pinnatiséquées, à lobes très inégaux, le terminal bien plus grand.
- 1217. *G. inclinatum*** Schl.  
B. inclinée ♀.  
Æ. Htes montagnes. R.
- 1218. *G. intermedium*** Ehrh.  
B. intermédiaire ♀.  
Æ. Bois ombragés. RR.
- 1219. *G. pyrenaicum*** Willd.  
B. des Pyrénées ♀.  
Æ. Pyrénées. AC.



Pl. LXXXVII. — 1. *Geum urbanum*, inflorescence, 1/2 gr. n.; style grossi. — 2. *G. rivale*, sommité, 1/2 gr. n.

- 7 { Fl. penchées. Calice à divisions dressées-appliquées. Pét. d'un jaune veiné de rouge, env. égaux au calice. Article sup. du style velu jusque près du sommet (Pl. LXXXVII, fig. 2).
- 7 { Fl. dressées. Calice à divisions subétalées. Pét. jaunes, ciliés à la base, d'un tiers plus longs que le calice. Article sup. du style velu *seulement à la base*.
- 1220. *G. rivale*** L.  
B. des ruisseaux ♀.  
V.-Æ. Prés humides. R.
- 1221. *G. sylvaticum*** Pourr.  
B. des bois ♀.  
Æ. Région méditerr. AC.

### 3. SIBBALDIA L. Sibbaldie.

Calice et calicule à 5 divisions. Pét. 5, lancéolés, obtus. Étam. cinq. Styles latéraux, caducs. Carpelles 5-10, secs, réunis sur un réceptacle concave. Graine pendante; radicule supérieure.

- Fl. petites, verdâtres, en corymbes terminaux pauciflores. Calice dépassant les pét. Feuilles ternées, glauques, velues, fasciculées au sommet des rameaux; folioles obovales.
- 1222. *S. procumbens*** L.  
S. étalée ♀.  
Æ. Htes montagnes. AC.

4. **COMARUM** L. Comaret.

Calice et *calicule* à 5 divisions. Pét. lancéolés, *acuminés-aigus*. Styles latéraux, persistants. Carpelles secs, groupés sur un réceptacle spongieux subcharnu à la maturité.

Feuilles pinnatiséquées, à 5-7 segments oblongs, dentés, d'un vert glauque en dessous. Fl. d'un pourpre foncé, en cyme pauciflore irrégulière.

1223. **C. palustre** L.  
C. des marais 2.  
Æ. Prés tourbeux. R.

5. **POTENTILLA** L. Potentille. Pl. LXXXVIII, LXXXIX.

Calice et *calicule* à 5 divisions. Pét. 5, obcordés, *arrondis* au sommet. Étam. indéfinies. Styles latéraux, caducs. Carpelles secs, groupés sur un réceptacle sec à la maturité. Radicule supère.

1	Tiges florales <i>persistantes, frutescentes</i>	3. FRUTICOSÆ.	
	Tiges florales <i>annuelles, herbacées</i>		2
2	Axe <i>indéterminé</i> . Tiges florales <i>latérales</i> , naissant des aisselles d'une rosette centrale	1. LATERALES.	
	Axe <i>déterminé</i> . Tiges florales <i>terminales</i>	2. TERMINALES.	

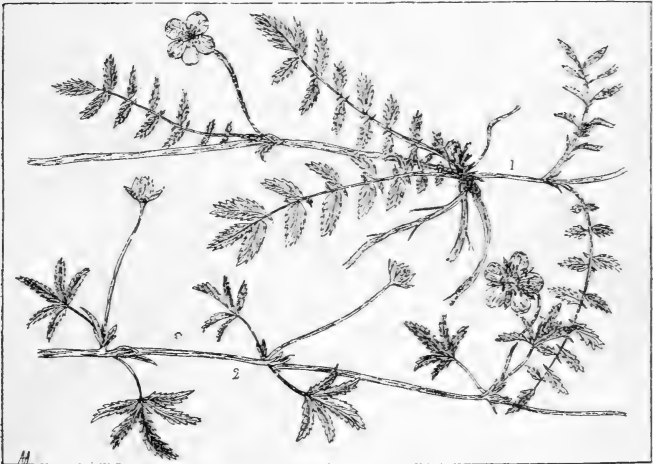
{Sect. 1. **Laterales** Döll.

1	Fleurs <i>blanches</i>		2
	Fleurs <i>jaunes</i>		12
2	Pétales <i>plus courts</i> que le calice		3
	Pétales <i>plus longs</i> que le calice		4
	Une feuille caulinaire <i>unifoliolée</i> . Calicule à lobes <i>plus petits</i> que ceux du calice. — Pét. obovales, entiers ou à peine émarginés. Souche non stolonifère.	1224. <b>P. micrantha</b> Ram. P. à petites fleurs 2. V. Montagnes. AR.	
3	Feuilles caulinaires <i>trifoliolées</i> ou <i>palmatiséquées</i> , les radicales à 7 folioles. Calicule à lobes <i>plus longs</i> que ceux du calice, — dressés et presque recourbés sur les pét. Fl. globuleuses, grosses.	1225. <b>P. nivalis</b> Lap. P. des neiges 2. Æ. Htes montagnes. AC.	
4	Carpelles <i>hérissés</i>		5
	Carpelles <i>glabres</i> , velus seulement à l'ombilic		10
	Filets des étamines très <i>hérissés</i>		6
5	Filets des étamines <i>glabres</i>		7
	Feuilles radicales à 3-5 folioles larges, cunéiformes-ovales, <i>la ou les trois médianes</i> plus ou moins <i>pétiolulées, dentées</i> non seulement au sommet, mais aussi <i>sur les côtés</i> .	1226. <b>P. petiolulata</b> Gaudin. P. pétiolulée 2. Æ. Montagnes. RR.	
6	Feuilles radicales à 3 folioles obovales ou oblongues, <i>toutes sessiles</i> , dentées au sommet, <i>non dentées sur les côtés</i> . — Calice et calicule à lobes <i>égaux</i> .	1227. <b>P. caulescens</b> L. P. caulescente 2. Æ. Htes montagnes. AC.	
	Calicule à divisions linéaires, d'un quart <i>plus longues</i> que les lobes du calice. — Feuilles à 5 folioles velues sur les deux faces, à dents obtuses non conniventes.	1228. <b>P. crassinervia</b> Viv. P. à grosses nervures 2. Æ. Mont. de Corse. R.	
7	Calicule à divisions <i>ne dépassant pas</i> les lobes du calice		8
	Feuilles soyeuses-argentées <i>sur les deux faces</i> . — Carpelles et réceptacle hérissés de très longs poils qui donnent au fruit un aspect soyeux. Folioles à 3 dents au sommet.	1229. <b>P. nitida</b> L. P. luisante 2. Æ. Htes montagnes. R.	
8	Feuilles velues argentées seulement à la <i>page inférieure</i>		9
	Calicule à divisions <i>aussi longues</i> que celles du calice. Feuilles à sept folioles ovales ou oblongues, <i>très velues</i> en dessous, munies au sommet de petites dents <i>porrigées</i> .	1230. <b>P. alchemilloïdes</b> Lap. P. Alchémille 2. Æ. Pyrénées. AR.	
9			

- Calicule à divisions *plus courtes* que celles du calice.  
Feuilles à cinq folioles oblongues-cunéiformes,  
*peu velues* en dessous, munies au sommet de  
petites dents *non porrigées*. **1231. P. saxifraga** Ard.  
P. saxifrage  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- Folioles *quatre-cinq fois* aussi longues que larges,  
toutes sessiles. — Feuilles à 5 folioles soyeuses-  
argentées en dessous. Pétioles soyeux munis de  
longs poils appliqués. **1232. P. alba** L.  
P. blanche  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AR.
- Folioles *une fois* aussi longues que larges, pétio-  
lulées **1233. P. Fragaria** DC.  
P. Fraisier  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois montueux. C.
- Une-deux feuilles caulinaires *trifoliolées*. Tiges  
grêles, *plus longues* que les feuilles radicales.  
Folioles *dentées dans leur moitié supér.* — Pét.  
dépasant à peine les sép. **1234. P. splendens** Ram.  
P. brillante  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois, bruyères. R.
- Une-deux feuilles caulinaires *unifoliolées*. Tiges  
grêles, ord. *égales* aux feuilles radicales. Folio-  
les *munies seulement au sommet de 5-7 dents*.  
— Pét. 1-2 fois plus longs que les sép.
- Fleurs à *cinq parties* **14**  
Fleurs à *quatre parties* **28**  
Tiges *non radicales* **14**  
Tiges *radicales* **27**  
Feuilles *trifoliolées* **15**
- Feuilles *palmatiséquées* à plus de 3 folioles ou  
*pinnatiséquées* **19**  
Pét. *deux fois* plus longs que les sép. — Calicule à  
lobes plus petits que ceux du calice. Pétioles  
trois fois plus longs que les folioles, couverts de  
poils apprimés. Folioles cunéiformes-obovales,  
dentées au sommet, poilues-soyeuses en dessous.  
Pét. au plus *une fois* plus longs que les sép. **16**
- Folioles *d'un vert noirâtre* et hérissées *sur les deux*  
*faces*. — Calice et calicule à lobes subégaux.  
Réceptacle égalant la moitié de la longueur du  
calice. Pét. égaux au sép. **1235. P. grandiflora** L.  
P. à grandes fleurs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AC.
- Folioles *non d'un vert noirâtre* sur les 2 faces  
Folioles à faces *discolores*. — d'un blanc de neige  
en dessous, vertes en dessus, dentées dans tout  
le pourtour. Calice et calicule à lobes égaux. Pét.  
1 fois plus longs que les sép. **1236. P. frigida** Vill.  
P. glaciale  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- Folioles à faces *concolores* **17**  
Calicule à lobes plus obtus, *mais de même dimen-*  
*sion* que ceux du calice. Carpelles *rugueux*. Folio-  
les *d'un vert gai* et glabrescentes sur les  
2 pages, — obovales en coin, dentées au sommet. **1237. P. nivea** L.  
P. d'un blanc de neige  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. RR.
- Calicule à lobes plus obtus *et plus petits* que ceux  
du calice. Carpelles *lisses*. Folioles *blanchâtres* et  
chargées sur les deux pages d'un tomentum formé  
de petits poils étoilés entremêlés de poils plus  
longs, — obovales, dentées au sommet. **1238. P. minima** Hall.  
P. très petite  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AR.
- Feuilles *palmatiséquées*  
Feuilles *pinnatiséquées*, — longuement pétiolées,  
à 2-3 paires de folioles pinnatipartites, vertes en  
dessus, soyeuses-argentées en dessous. **1239. P. subacaulis** L.  
P. subacaule  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.
- Carpelles *lisses* **20**  
Carpelles *ridés rugueux* **24**  
Stipules *soudées* au pétiole *dans presque toute leur*  
*longueur*, — à partie libre égalant au plus  
3 mm. Folioles dentées dans leurs deux tiers  
sup., à dents égales. Fl. dressées. **1240. P. multifida** L.  
P. multifide  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- Stipules *libres* dans la *plus grande partie de leur*  
*longueur* **1241. P. pyrenaïca** Ram.  
P. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pyrénées. R.



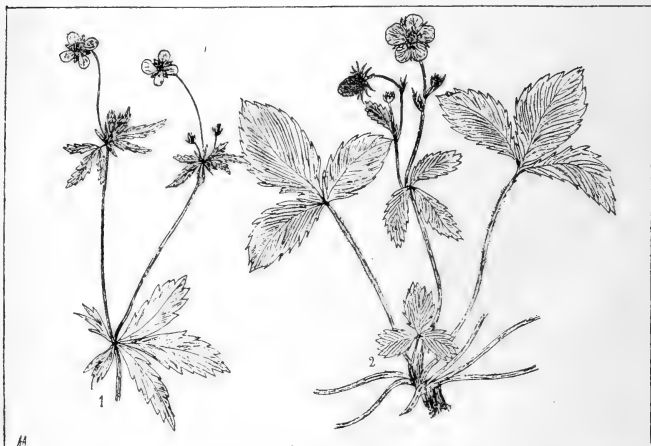
- 22 { Feuilles blanchâtres sur les deux faces, — chargées d'un tomentum formé de poils courts en étoile entremêlés de poils plus longs. Stipules linéaires-obtuses. **1242. P. cinerea** Chaix.  
P. cendrée 2.  
V. Montagnes. RR.
- 23 { Feuilles non blanches-cotonneuses sur les deux faces  
Pét. d'un jaune pâle. Foliolles dentées dans leurs deux tiers sup., à dents inégales, la terminale plus petite. Tiges étalées presque couchées. Stipules linéaires-subulées. **1243. P. verna** L.  
P. printanière 2.  
V. Æ. Coteaux secs. C.
- Pét. d'un jaune vif. Foliolles dentées seulement au sommet, à dents égales. Tiges dressées ou ascendantes. Stipules toutes pourvues d'oreilles larges, ovales. **1244. P. alpestris** Hall.  
P. des Alpes 2.  
Æ. Htes montagnes. AC.



Pl. LXXXVIII. — 1. *Potentilla anserina*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. reptans*, port, 1/2 gr. n.

- 24 { Foliolles oblongues, glabres, ayant les marges et les nervures de la page inférieure argentées soyeuses. — Tiges dressées, à poils apprimés. Fl. grandes, d'un jaune vif. **1245. P. aurea** L.  
P. dorée 2.  
Æ. Htes montagnes. AC.
- 25 { Foliolles n'ayant pas de marge argentée soyeuse  
Feuilles normalement à 7 foliolles obovales en coin, profondément dentées du sommet à la base, — à page inf. soyeuse. Tiges étalées ascendantes, rameuses. **1246. P. intermedia** L.  
P. intermédiaire 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 26 { Foliolles dentées au sommet seulement  
Calicule à lobes de même forme et plus petits que ceux du calice. Stipules des feuilles radicales ovales-lancéolées. Tiges ascendantes; — pédoncules recourbés à la maturité. **1247. P. opaca** L.  
P. opaque 2.  
V. Pays montagneux. RR.
- Calicule à lobes plus étroits et aussi longs que ceux du calice. Stipules lancéolées longuement acuminées. Tiges raides dressées dès la base. **1248. P. delphinensis**  
GG.  
P. du Dauphiné 2.  
Æ. Montagnes. RR.

- 27 } Carpelles *tuberculeux*. Feuilles inégalement pétiolées, *palmatiséquées*, ord. à 5 folioles obovales, dentées dans leur partie sup., à dents obtuses (Pl. LXXXVIII, fig. 2). **1249. P. reptans L.**  
P. rampante  $\sphericalangle$ .  
Æ. Lieux herbeux. C.
- 27 } Carpelles *lisses*. Feuilles radicales longues, *pinatiséquées*, à 6-10 paires de segments ovales-oblongs, dentés du sommet à la base, velus-argentés en dessous (Pl. LXXXVIII, fig. 1). **1250. P. Anserina L.**  
P. Anserine  $\sphericalangle$ .  
Æ. Chemins, prairies. CC.
- 28 } Tiges *radicantes*. — Fl. presque toutes à 4 parties. **1251. P. procumbens**  
Sibth.  
P. étalée  $\sphericalangle$ .  
Æ. Lieux herbeux, O.-R.
- 28 } Carpelles *tuberculeux*. Feuilles palmées à 3-5 folioles obovales, à dents ovales aiguës. Pédoncules allongés.  
A l'automne, les nœuds émettent des racines, la tige intermédiaire se détruit, et il en résulte l'année suivante autant d'individus qu'il y avait de nœuds. On retrouve ce mode de multiplication agame chez le *P. reptans*.
- Tiges *non radicantes*



Pl. LXXXIX. — 1. *Potentilla Tormentilla*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Fragaria vesca*, port, 1/2 gr. n.

- 29 } Feuilles caulinaires *toutes sessiles*, à 3 folioles oblongues cunéiformes dentées dans leur moitié sup., à dents aiguës. Carpelles *lisses*. — Tiges grêles ascendantes (Pl. LXXXIX, fig. 1). **1252. P. Tormentilla**  
Nestl.  
P. Tormentille  $\sphericalangle$ .  
Æ. Prés, bois. CC.
- 29 } Feuilles caulinaires *pétiolées*, ord. à 3 folioles oblongues dentées dans leur moitié sup., à dents aiguës. Carpelles *rugueux*. — Tiges couchées, radicantes seulement aux nœuds sup. qui ne produisent de racines qu'à l'automne. **1253. P. mixta Nolte.**  
P. mêlée  $\sphericalangle$ .  
Æ. Forêts. R.

#### Sect. 2. Terminales Döll.

- (Fl. blanches. — Feuilles inf. à 5-7 segments décroissant du sommet à la base, le terminal **1254. P. rupestris L.**  
P. des rochers  $\sphericalangle$ .

- 1 pétiolulé, cunéiforme à la base; feuilles caulinaires triséquées. *Æ.* Montagnes. R.
- Fl. jaunes
- 2 Racine annuelle, — grêle, fusiforme. Fl. petites, d'un jaune pâle, axillaires et terminales. Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments incisés dentés. **1255. P. supina** L. P. couchée ①. *Æ.* Bois montueux. R.
- 3 Souche vivace
- 3 Carpelles plissés rugueux, entourés d'une aile étroite et membraneuse
- 3 Carpelles presque lisses, dépourvus d'aile
- 4 Pét. d'un jaune soufre. Feuilles radicales à 5-7 folioles oblongues-lancéolées, atténuées à la base, incisées-dentées dans presque tout leur pourtour, pubescentes sur les 2 faces. **1256. P. recta** L. P. droite 2. *Æ.* Lieux incultes. RR.
- 4 Var.  $\beta$  *divaricata*; corymbe plus ouvert, subdivariqué, à rameaux glanduleux.
- 4 Pét. d'un jaune d'or. Feuilles radicales à 5 folioles étroitement oblongues, munies dans leur moitié ou leur tiers supérieur de 3-5 dents aiguës, hérissées de longs poils blancs. **1257. P. hirta** L. P. hérissée 2. *Æ.* Région méditerr. AC.
- 4 Var.  $\beta$  *angustifolia*, feuilles très étroites portant au sommet 3-5 dents porrigées.
- 5 Tiges courbées à la base, puis redressées. Calice et calicule à lobes égaux. Feuilles radicales à 5 folioles vertes en dessus, munies en dessous d'un tomentum gris formé de poils courts en étoile entremêlés de poils plus longs. **1258. P. inclinata** Vill. P. inclinée 2. *Æ.* Pays montagneux. RR.
- 5 Tiges étalées. Calicule à lobes plus courts que ceux du calice. Folioles couvertes en dessous d'un tomentum blanc
- 6 Tomentum des tiges formé de poils courts. Folioles incisées en lanières étroites réfléchies sur les bords. Pétioles tomenteux-pubescents. — Fl. en corymbe étalé. **1259. P. argentea** L. P. argentée 2. *Æ.* Coteaux secs. R.
- 6 Tomentum des tiges formé de poils longs. Folioles incisées en lanières étroites non réfléchies sur les bords. Pétioles tomenteux-hérissés. — Fl. en panicule diffuse. **1260. P. collina** Wib. P. des collines 2. *Æ.* Pays montagneux. RR.
- 6 Les tiges sont représentées l'année de leur formation par de simples rosettes stériles de feuilles; elles ne s'allongent que l'année suivante. Cette organisation donne aux tiges, en réalité terminales, l'aspect de tiges latérales.

Sect. 3. **Fruticosæ** Döll.

- Tiges ligneuses, très rameuses, longues de 5-10 déc. Feuilles pinnatiséquées, à 2-3 paires de folioles ovales, très entières, glabrescentes en dessus, soyeuses en dessous. **1261. P. fruticosa** L. P. frutescente h. *Æ.* Htes montagnes. R.

**6. FRAGARIA** L. Fraisier. Pl. LXXXIX.

Calice et calicule à 5 divisions. Pét. obovés. Étam. indéfinies. Styles latéraux, persistants. Carpelles secs, réunis sur un réceptacle charnu-succulent à la maturité. Radicule supère. — Feuilles à 3 folioles.

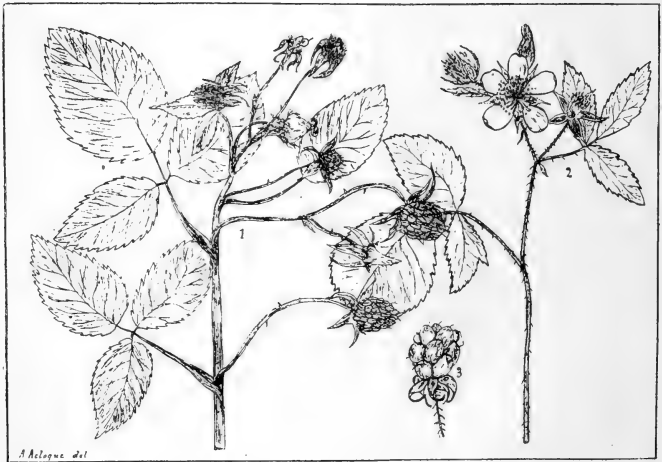
- Divisions du calice appliquées sur le fruit. — **1262. F. collina** Ehrh. Fruit globuleux, à réceptacle dépourvu de carpelles à la base. Folioles argentées en dessous, les latérales toujours sessiles. F. des collines 2. *Æ.* Bois, coteaux. R.
- 1 Var.  $\beta$  *hagenbachiana*, foliole terminale pétiolulée.

Divisions du calice étalées ou réfléchies à la maturité

- 2 { Pédicelles à poils *appliqués*. Réceptacle *élargi et garni de carpelles* à la base. — Folioles ovales, dentées, argentées en dessous, les latérales toujours sessiles (Pl. LXXXIX, fig. 2).  
Propriétés toniques et astringentes dans les racines.
1263. *F. vesca* L.  
F. comestible  $\frac{2}{2}$ .  
V. Æ. Bois, coteaux. CC.
- 2 { Pédicelles à poils *étalés*. Réceptacle *rétréci et dépourvu de carpelles* à la base. — Folioles ovales, argentées en dessous, les latérales pétiolulées. Dioïque.
1264. *F. elatior* Ehrh.  
F. grand  $\frac{2}{2}$ .  
Æ. Haies, bois. R.

7. **RUBUS** L. Ronce (1). Fl. XC.

Calice persistant, à 5 div., *dépourvu de calicule*. Pét. 5, obovales ou oblongs. Étamines nombreuses. Styles subterminaux. Carpelles nombreux, drupacés, réunis en capitules globuleux.



Pl. XC. — 1. *Rubus idæus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. cæsius*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Fruit.

- |   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Tiges herbacées. Stipules naissant de la tige. Réceptacle en disque  | 1. HERBACEI.  |
|   |   | Tiges frutescentes. Stipules naissant du pétiole. Réceptacle en cône | 2             |
| 2 | { | Feuilles palmées. Réceptacle adhérent aux carpelles                  | 3. FRUTICOSI. |
|   |   | Feuilles pinnées. Réceptacle non adhérent aux carpelles              | 2. IDÆI.      |

(1) Les caractères sur lesquels repose la division du genre *Rubus*, forme des pétales, degré de villosité des feuilles, sont peu constants et varient quelquefois sur le même individu. Les formes admises comme types par les auteurs modernes sont polymorphes, reliées par de nombreux intermédiaires, et peut-être serait-il plus rationnel de ne regarder comme espèces que les formes linnéennes *idæus*, *saraticus*, *cæsius* et *fruticosus*. Le *R. cæsius*, quoique nettement caractérisé, passe lui-même au *R. fruticosus* par les *R. serpens*, *nemorosus* et *Wahlbergii*.

Sect. 1. **Herbacei** GG.

Fl. petites, blanches, 3-6 en grappe terminale ombelliforme. Feuilles vertes, pubescentes, palmées à 3 folioles. Tige stérile grêle, à aiguillons sétacés.

**1265. R. saxatilis** L.  
R. des rochers 2.  
Æ. Bois des mont. AR.

Sect. 2. **Idæi** GG.

Fl. petites, blanches, axillaires solitaires ou en groupes. Feuilles à 3-5 folioles dentées, la terminale ovale cordiforme, toutes blanches en dessous (Pl. XC, fig. 1).

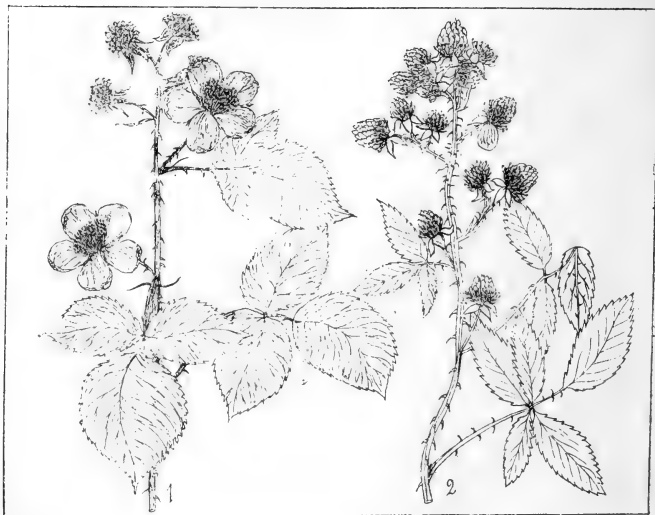
**1266. R. idæus** L.  
R. de l'Ida 5.  
V. Æ. Bois montagneux. AR.

Varie à fruit rouge ou jaune. Fréquemment cultivé dans les jardins.

Sect. 3. **Fruticosi** GG.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Tige <i>arrondie</i> ou à peine anguleuse   | 2  |
|   | Tige évidemment et fortement <i>anguleuse</i>   | 10   |
| 2 | Folioles inférieures <i>presque sessiles</i>  | 3  |
|   | Folioles inférieures évidemment <i>pétiolulées</i>  | 6  |
|   | Fruit couvert d'une poussière <i>glauque</i> . Calice à lobes <i>appliqués</i> sur le fruit à la maturité. — Fl. en grappes corymbiformes. Feuilles toutes ternées, à foliole terminale ovale en losange. Tige glauque (Pl. XC, fig. 2, 3).   | <b>1267. R. cæsius</b> L.<br>R. bleue 5.<br>Æ. Lieux incultes. CC.                 |
| 3 | Var. $\alpha$ <i>umbrosus</i> , feuilles vertes, molles, planes, glabrescentes; $\beta$ <i>agrestis</i> , feuilles coriaces, plissées, pubescentes veloutées en dessous; $\gamma$ <i>vestitus</i> , feuilles d'un vert cendré, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous.                 |  |
|   | Fruit <i>noir</i> . Calice à lobes <i>étalés</i> ou <i>réfléchis</i> à la maturité  | 4  |
|   | Sép. <i>réfléchis</i> à la maturité. Grappe <i>allongée</i> , — simple. Pét. obovales. Carpelles renflés, peu nombreux. Tiges fleuries à feuilles à 3-5 folioles; tiges stériles à feuilles quinées, à foliole terminale ovale acuminée. Aiguillons des tiges stér. droits (Pl. XCI, fig. 1). | <b>1268. R. nemorosus</b><br>Hayne.<br>R. de bois 5.<br>Æ. Bois, haies. CC.        |
| 4 | Var. $\alpha$ <i>glabratus</i> , feuilles vertes, pubescentes; $\beta$ <i>tomentosus</i> , feuilles blanches tomenteuses en dessous.  |  |
|   | Sép. <i>étalés</i> à la maturité. Grappe <i>courte</i> , corymbiforme   | 5  |
|   | Feuilles caulinaires <i>quinées</i> , à foliole terminale <i>orbiculaire</i> , — brusquement acuminée, cordée à la base. Pét. orbiculaires. Tige arquée décombante, à aiguillons droits. Rameaux fleuris à feuilles ternées.  | <b>1269. R. Wahlbergii</b><br>Arrh.<br>R. de Wahlberg 5.<br>Æ. Haies, buissons. R. |
| 5 | Feuilles caulinaires <i>ternées</i> , à foliole terminale largement <i>ovale</i> , — souvent échancrée à la base. Pét. ovales. Tige grêle, couchée, à aiguillons faibles, petits, droits. Rameaux fleuris à feuilles ternées.   | <b>1270. R. serpens</b> GG.<br>R. serpent 5.<br>Æ. Bois sablonneux. RR.            |
| 6 | Feuilles de la tige stérile à <i>cinq</i> folioles  | 7  |
|   | Feuille de la tige stérile à <i>trois</i> folioles  | 9  |
|   | Tige fertile à feuilles <i>toutes à trois</i> folioles. — Foliole terminale orbiculaire. Aiguillons du pétiole courbés en faux, ceux de la tige robustes, droits. Pét. orbiculaires.  | <b>1271. R. vestitus</b> W. et N.<br>R. vêtue 5.<br>Æ. Bois. R.                    |
| 7 | Tige fertile à feuilles <i>la plupart à cinq</i> folioles   | 8  |

- / Aiguillons caulinaires *tous droits*. Tige foliifère  
*couverte* de glandes stipitées. — Pét. obovés,  
 atténués à la base. Fl. en panicule. **1272. R. Lejeunii** W. et N.  
 R. de Lejeune  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Bois. RR.  
 8 / Aiguillons *du sommet* de la tige *arqués*. Tige  
 foliifère *dépourvue* de glandes. — Pét. obovés,  
 atténués à la base. Fl. en panicule. Tiges  
 arquées-décombantes. **1273. R. Godroni** Lec. et  
 Lam.  
 R. de Godron  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Bois. RR.



Pl. XCI. — 1. *Rubus nemorosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. discolor*, sommité, 1/2 gr. n.

- / Sép. *dressés* à la maturité. Foliole terminale  
*elliptique*. Pétiole à aiguillons sétacés, *droits*.  
 — Tige entièrement *couchée*. Pét. oblongs,  
 étroits. Feuilles toutes *ternées*. Panicule. **1274. R. glandulosus**  
 Bell.  
 R. glanduleuse  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Bois. AC.  
 9 / Var.  $\alpha$  *genuinus*, feuilles coriaces, d'un vert  
 foncé, glabrescentes;  $\beta$  *umbrosus*, feuilles  
 molles, d'un vert pâle, un peu velues;  
 $\gamma$  *micranthus*, feuilles velues, fl. beaucoup  
 plus petites que dans le type.  
 Sép. *étalés* à la maturité. Foliole terminale *ovale*.  
 Pétioles à aiguillons *crochus*. — Tige entièrement  
*couchée*. Pét. obovés, atténués à la base. Feuilles  
 toutes *ternées*. Fl. en grappe. **1275. R. Sprengelii** W  
 et N.  
 R. de Sprengel  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Bois. RR.  
 10 / Tige *courbée en arc dès la base* 11  
 Tige *dressée*, arquée seulement au sommet 17  
 11 / Pétales *étroits oblongs* 12  
 Pétales *largement ovales* ou *orbiculaires* 14  
 Tiges fleuries à aiguillons *arqués crochus*. Foliole  
 terminale *aiguë* ou *obtusé*, obovée, *non acumi-*  
*née*. — Aiguillons du pétiole *crochus*. Feuilles **1276. R. tomentosus**  
 Borek.  
 R. tomenteuse  $\mathfrak{H}$ .

- 12 } caulinaires blanches tomenteuses en dessous ou sur les deux faces. Panicule. Æ. Bois. AR.
- Tiges fleuries à aiguillons *droits-inclinés*. Foliole terminale *acuminée* 13
- Pétiole à aiguillons fins, *arqués*. Foliole terminale *ovale, arrondie ou cordée* à la base. — Feuilles caulinaires quinées ou ternées, les raméales toutes ternées. Tige arrondie à la base, anguleuse au sommet, glanduleuse. Panicule. 1277. **R. hirtus** W. et N.
- Var. *α. genuinus*, grappe large, courte, peu velue, très glanduleuse; *β. thyrsiflorus*, grappe allongée, dense, fl. plus grandes; *γ. gracilis*, grappe lâche, fl. petites, feuilles pâles; *δ. cinereus*, grappe velue-tomentueuse. R. hérissée  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois. AR.
- 13 } Pétiole à aiguillons *droits-inclinés*. Foliole terminale *oblongue* en losange, *cunéiforme* à la base. — Feuilles caulinaires ord. quinées, les raméales toutes ternées. Tige anguleuse de la base au sommet. Fl. petites, roses, en panicule. 1278. **R. rudis** W. et N.  
R. rude  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois. R.
- 14 } Tiges *glanduleuses* 15
- Tiges *non glanduleuses* 16
- Rameaux fleuris munis d'aiguillons *droits*. Tiges stériles anguleuses, avec les faces *canaliculées au sommet*. — Aiguillons tous droits. Feuilles caulinaires ternées et quinées, veloutées en dessous, munies sur les nervures de poils brillants, à foliole terminale ovale acuminée. Fl. assez petites, en panicule. 1279. **R. micans** GG.  
R. luisant  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois. RR.
- 15 } Rameaux fleuris munis d'aiguillons *courbés en faux*. Tiges stériles anguleuses, avec les faces *planes*. — Aiguillons caulinaires droits, robustes. Feuilles caulin. quinées, à foliole terminale ovale-suborbiculaire acuminée; les raméales quinées et ternées. Fl. grandes en panicule. 1280. **R. carpinifolius**  
W. et N.  
R. à feuilles de charme  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois humides. RR.
- Carpelles *gonflés, peu nombreux*. Tiges anguleuses, à faces *canaliculées* dans sa partie sup. Foliole terminale orbiculaire rhomboïdale, brièvement, mais *non brusquement acuminée*. — Aiguillons crochus, droits ou falciformes. Feuilles caulinaires quinées, ord. tomenteuses en dessous. Panicule. 1281. **R. collinus** DC.  
R. des collines  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Coteaux secs. R.
- 16 } Carpelles *petits, nombreux*. Tiges anguleuses à faces ord. *planes*. Foliole terminale orbiculaire obovale, élargie au sommet et *brusquement acuminée*. — Aiguillons falciformes. Feuilles caulinaires quinées, les raméales ternées et quinées, ord. blanches tomenteuses en dessous. Panicule (Pl. XCI, fig. 2), 1282. **R. discolor** W. et N.  
R. discoloré  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Haies, bois. CC.
- 17 } Calice *blanc-tomenteux* 18
- Calice *vert bordé de blanc* 21
- Tiges anguleuses, à faces profondément *canaliculées de la base au sommet*. — Pét. obovales. Feuilles caulinaires quinées, à foliole terminale acuminée, ovale; les raméales quinées et ternées. Fl. blanches, en panicule ou en grappe. Tige très longue. 1283. **R. thyrsoides**  
Wimm.  
R. à thyrses  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois. R.
- 18 } Tiges à faces *planes* au moins dans une partie de leur longueur 19
- Pét. *orbiculaires, brusquement contractés* en onglet court. — Pl. robuste. Foliole terminale 1284. **R. rhamnifolius**  
W. et N.

- 19 } ovale, souvent cordée à la base. Fl. blanches en panicule ou en grappe. Tige à face canaliculée dans sa moitié supérieure. R. à feuilles de nerprun  $\mathfrak{H}$ .  
 } Pét. obovales, insensiblement atténués en onglet long.  $\mathfrak{A}$ . Bois montagneux. R.
- 20 } Rameaux fleuris à aiguillons fins, peu nombreux, presque droits. Tige stérile anguleuse, avec les faces planes de la base au sommet. Aiguillons caulinaires robustes, tous droits. Fl. en grappe ord. simple. — Feuilles caulinaires quinées. 1285. R. pilestostachys GG.  
 } Rameaux fleuris à aiguillons arqués. Tige stérile anguleuse, avec les faces canaliculées au sommet. Aiguillons caulinaires les uns droits, les autres arqués. Fl. en panicule. — Feuilles toutes quinées. R. à grappe feutrée  $\mathfrak{H}$ .  
 } Fl. blanches ou rosées, en grappes terminales nombreuses, simples. Calice à divisions réfléchies à la maturité. Carpelles petits, nombreux. — Feuilles caulinaires quinées. Pét. ovales. R. des forêts  $\mathfrak{H}$ .  
 21 } Fl. blanches, en grappe terminale multiflore, composée. Calice à divisions appliquées sur le fruit à la maturité. Carpelles renflés, peu nombreux. — Pét. ovales-orbiculaires. 1286. R. sylvaticus W. et N.  
 } 1287. R. fruticosus L. R. frutescente  $\mathfrak{H}$ .  
 } 1288. R. affinis W. et N. R. alliée  $\mathfrak{H}$ .  
 }  $\mathfrak{A}$ . Bois. RR.

## Rosées DC.

Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, renfermés à la maturité dans le tube du calice induré-charnu.

## 1. ROSA L. Rosier (1). Pl. XCII.

Calice dépourvu de calicule, à 5 lobes entiers ou divisés; tube urcéolé, rétréci à la gorge par un anneau calleux, poilu intérieurement. Styles latéraux, libres ou soudés en colonne. — Feuilles pinnatiséquées, à stipules longuement soudées au pétiole.

- 1 } Stipules toutes semblables, étroites. Carpelles sessiles 2  
 } Stipules dissemblables, les supér. des rameaux fleuris dilatées, les autres et celles des rameaux stériles linéaires. Carpelles stipités 11  
 2 } Styles libres 3  
 } Styles soudés en colonne 8  
 3 } Feuilles à dents surdentées 4  
 } Feuilles simplement dentées 6  
 4 } Styles égalant la longueur des étamines. Fruit hispide-glanduleux, — ovoïde. Feuilles à folioles blanchâtres et pubérulentes. Aiguillons presque droits, très inégaux. 1289. R. hybrida Gaud. R. bâtard  $\mathfrak{H}$ .  
 } Styles plus courts que les étam. Fruit non hispide-glanduleux.  $\mathfrak{A}$ . Lieux incultes. RR.
- 5 } Pédoncles ord. solitaires. Feuilles à folioles arrondies ou elliptiques, pâles et tomenteuses en dessous, doublement dentées, à dents larges et courtes. — Aiguillons très inégaux. 1290. R. gallica L. R. de France  $\mathfrak{H}$ .  
 } Pédoncles deux-cinq en corymbe. Feuilles à folioles subovales, foncées et pubescentes-glanduleuses en dessous, triplement dentées, à dents étroites et longues. — Aiguillons inégaux. 1291. R. trachyphylla Rau. R. à feuilles rudes  $\mathfrak{H}$ .  
 }  $\mathfrak{A}$ . Lieux incultes. RR.

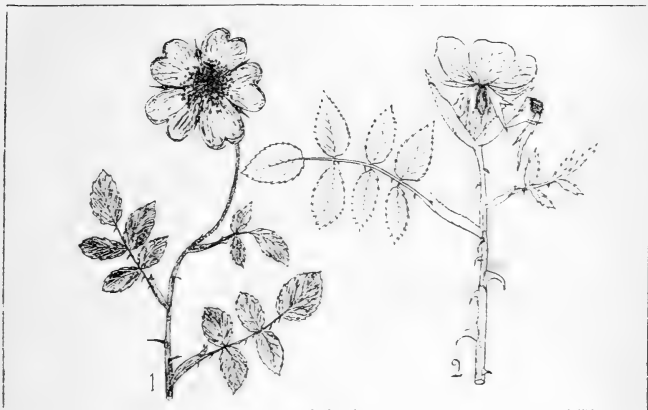
(1) Les espèces de ce genre sont polymorphes et s'hybrident assez facilement, donnant naissance à des variations accidentelles ou héréditaires que plusieurs auteurs modernes regardent comme des types. Nous avons jugé inutile de nous engager dans le dédale de ces récentes créations, et nous n'indiquons ici que les formes bien caractérisées, déjà assez difficiles à distinguer les unes des autres.



- Fruit *globuleux-déprimé*, couronné à la maturité par les lobes persistants et connivents du calice. Aiguillons très inégaux, *sétacés* ou *subulés*.
- Var. *α mitis*, aiguillons très peu nombreux; *β intermedia*, tiges à aiguillons nombreux; pédoncules glabres; *γ spinosissima*, aiguillons nombreux, pédoncules hispides; *δ adenophora*, feuilles, pédoncules et calices très glanduleux.
- Fruit *ovoïde*. Aiguillons plus ou moins robustes, *non subulés ni sétacés*

**1292. R. pimpinellæfolia** Ser.  
R. à feuilles de boucage *h.*  
*Æ.* Coteaux arides. R.

7



Pl. XCII. — 1. *Rosa arvensis*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 2. *R. canina*, rameau florifère, 1/2 gr. n.

Foliolles petites, ovales, *presque obtuses*, *non luisantes* en dessus, *blanchâtres* en dessous, *dentées seulement dans leurs deux tiers sup.* — Tiges assez courtes.

**1293. R. geminata** Rau.  
R. géminé *h.*  
*Æ.* Lieux incultes. RR.

Foliolles ovales, *aiguës*, *très luisantes* en dessus, *d'un vert pâle* en dessous, *dentées dans tout leur pourtour* — Tiges assez longues.

**1294. R. macrantha** Desp.  
R. à grandes fleurs *h.*  
*Æ.* Lieux incultes. RR.

Divisions du calice *profondément pinnatifides*. — Aiguillons robustes, *falciformes*. Colonne des styles glabre.

**1295. R. stylosa** Desv.  
R. à style en colonne *h.*  
*Æ.* Haies, buissons. R.

Var. *α desvauxiana*, pédoncules glabres; *β leucochroa*, pédoncules hispides.

**1296. R. arvina** Kroch.  
R. champêtre *h.*  
*Æ.* Lieux incultes. RR.

Divisions du calice *à peine incisées*  
Fruit petit, ovale, *hispide-glanduleux*. — Colonne des styles velue. Foliolles glauques en dessous, simplement dentées, à dents étalées, ovales, glanduleuses. Fl. roses.

Fruit *glabre*

**1297. R. arvensis** Huds.  
R. des champs *h.*  
*Æ.* Haies, bois. CC.

Foliolles *d'un vert pâle* et cendré en dessous, simplement dentées, à dents *écartées*, ovales, mucronées, non glanduleuses. Colonne des styles *glabre* (Pl. XCII, fig. 1).

9

9

- Var.  $\beta$  *microphylla*, folioles petites, arrondies ;  $\gamma$  *bibracteata*, fl. en corymbe, à pédonc. munis de 2-3 longues bractées.
- 10 } Folioles vertes et brillantes sur les deux faces, munies de dents étroites, lancéolées acuminées, incombantes, conniventes au sommet, non glanduleuses. Colonne des styles ord. velue. 1298. *R. sempervirens*.  
L.  
R. toujours vert  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Région méditerran. AC.
- Var.  $\alpha$  *genuina*, fruit globuleux ;  $\beta$  *moschata*, fruit ovoïde.
- 11 } Carpelles du centre à pédicelle plus court que la moitié de leur longueur 12  
Carpelles du centre à pédicelle égalant leur longueur 15  
Pédoncules dressés après la floraison 13  
Pédoncules recourbés avant et après la floraison. 1299. *R. alpina* L.  
— Fruit en ellipsoïde, rouge, couronné par les lobes persistants du calice. Folioles à dents glanduleuses, écartées. R. des Alpes  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Htes montagnes. AC.
- 12 } Var.  $\alpha$  *nuda*, feuilles, calices et pédonc. glabres ;  $\beta$  *pubescens*, feuilles pubescentes en dessous ; pédonc. et calices glabres ;  $\gamma$  *intermedia*, pédonc. hérissés, calices glabres ;  $\delta$  *vestita*, pédonc. et calices hérissés ;  $\epsilon$  *pal-lens*, pédonc. et calices hérissés, folioles blanches à la page inf.
- 13 } Fruit elliptique, — urcéolé. Calice à lobes pinnatiséqués, caducs à la maturité. Stipules à oreillettes porrigées. Folioles obtuses, pubescentes sur les 2 faces. 1300. *R. obtusifolia* Desv.  
R. à feuilles obtuses  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
- Fruit globuleux 14
- 14 } Stipules des rameaux linéaires, à bords connivents de manière à simuler un tube. Divisions du calice persistantes et dressées à la maturité. 1301. *R. cinnamomea* L.  
R. couleur cannelle  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 14 } Stipules des rameaux stériles planes, à bords divergents. Divisions du calice caduques à la maturité. — Folioles à dents sup. convergentes. Bractées, stipules et jeunes feuilles rouges. 1302. *R. rubrifolia* Vill.  
R. à feuilles rouges  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Htes montagnes. AC.
- 15 } Feuilles simplement dentées 16  
Feuilles à dents surdentées 18
- 16 } Fruit en toupie. — à carpelles gros. Fl. d'un rose foncé. Folioles arrondies, subobtusées, à dents inégales. 1303. *R. psilophylla* Rau.  
R. à feuilles nues  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Lieux incultes. R.
- 16 } Les carpelles de cette espèce sont les plus gros du genre.
- Fruit sphérique ou oblong 17
- Fruit sphérique, couronné à la maturité par les divisions du calice persistantes. Folioles à dents inégales étalées, — pubescentes en dessous, ainsi que les pétioles. 1304. *R. dumetorum* Thuill.  
R. des buissons  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Lieux incultes. C.
- Fruit elliptique ou obovale ; divisions du calice caduques. Folioles à dents presque égales conniventes au sommet (Pi. XCII, fig. 2). 1305. *R. canina* L.  
R. de chien  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Bois, haies. CC.
- 17 } Var.  $\alpha$  *genuina*, pl. glabre dans toutes ses parties, à folioles tantôt d'un vert luisant (*R. nitens* Desv.), tantôt glauques en dessous (*R. glaucescens* Desv.) ;  $\beta$  *dumetorum*, folioles pubescentes en dessous ou sur les deux faces, pédoncules glabres ;  $\gamma$  *urbica*, folioles pubescentes en dessous seulement sur les nervures, pédoncules glabres ;  $\delta$  *platyphylla*, fol. pubescentes en dessous sur les nervures, fruit gros, subglobuleux ;  $\epsilon$  *corymbi-*

*fera*, folioles velues en dessous, pédoncules velus, réunis en corymbe caché par de larges bractées; ζ *aciphylla*, folioles glabres, styles hérissés; η *collina*, pédoncules hispides, folioles pubescentes, styles hérissés; θ *andegavensis*, folioles glabres, pédoncules et fruits hispides glanduleux.

- 18 Face inf. des feuilles *ni glanduleuse ni tomenteuse* 19  
 Face inf. des feuilles *glanduleuse ou tomenteuse* 20  
 Divisions du calice dressées *persistantes* à la maturité. Folioles *arrondies*, très courtes, à dents *ovales-aiguës* un peu *convergentes* au sommet. Aiguillons *grêles*. 1306. **R. montana** Chaix.  
 R. des montagnes h.  
 .Æ. Montagnes. AC.
- 19 Divisions du calice *caduques* à la maturité. Folioles *elliptiques* à dents *lancéolées-acuminées étalées*. Aiguillons assez *robustes*. — Odeur de térébenthine par le frottement. 1307. **R. foetida** Bast.  
 R. fétide h.  
 .Æ. Lieux incultes. RR.
- 20 Fruits globuleux, violets, couverts d'une poussière glauque, *penchés à la maturité*. — couverts d'aiguillons glanduleux. Aiguillons caulinares droits. 1308. **R. pomifera** Herm.  
 R. à pommes h.  
 .Æ. Pays montagneux. R.
- Fruits *dressés* 21  
 Divisions du calice *dressées et persistantes* à la maturité 22  
 21 Divisions du calice *réfléchies et caduques* à la maturité 23  
 Pédoncules *hérissés* de glandes stipitées. Fruit assez petit, large de *six à sept* mm. — Aiguillons *arqués*. Fl. très petites. 1309. **R. micrantha** Sm.  
 R. à petites fleurs h.  
 .Æ. Bois. R.
- 22 Var. β *corsica*, pédoncules glabrescents.  
 Pédoncules *glabres*. Fruit assez gros, large de *dix à quinze* mm. — Folioles ovales ou lancéolées, arrondies à la base. Bractées grandes, cochant souvent le pédoncule. 1310. **R. graveolens** GG.  
 R. odorant h.  
 .Æ. Bois. RR.
- Folioles *ceendrées-tomenteuses* en dessous. Fruit ord. *subglobuleux*, rouge. Aiguillons *presque tous droits*. — Les folioles sont souvent tomenteuses aussi à la page sup. 1311. **R. tomentosa** Sm.  
 R. tomenteux h.  
 .Æ. Bois, haies. AC.
- 23 Folioles glanduleuses, pubescentes ou glabres, *non ceendrées tomenteuses* en dessous. Aiguillons *presque tous arqués* au sommet. — Glandes exhalant l'odeur de reinette. 1312. **R. rubiginosa** L.  
 R. rouillé h.  
 .Æ. Coteaux arides. C.
- Var. γ *sepium*, folioles elliptiques, peu odorantes, pédonc. glabres, fruit glabre ord. ovoïde.

### Sanguisorbées Torr. et A. Gray.

Akènes 1-2, renfermés à la maturité dans le calice induré-charnu ou sec, fermé. Étam. ord. définies. Corolle souvent nulle.

- |   |   |                 |   |
|---|---|-----------------|---|
| 1 | Corolle <i>développée</i> , à 5 pétales | 1. AGRIMONIA.   |   |
|   | Corolle <i>nulle</i>                    |                 | 2 |
| 2 | Fleurs <i>polygames</i>                 | 2. POTERIUM.    |   |
|   | Fleurs <i>hermaphrodites</i>            |                 | 3 |
| 3 | Feuilles <i>imparipinnées</i>           | 3. SANGUISORBA. |   |
|   | Feuilles <i>palmatilobées</i>           | 4. ALCHEMILLA.  |   |

#### 1. AGRIMONIA Tourn. Aigremoine. Pl. XCIII.

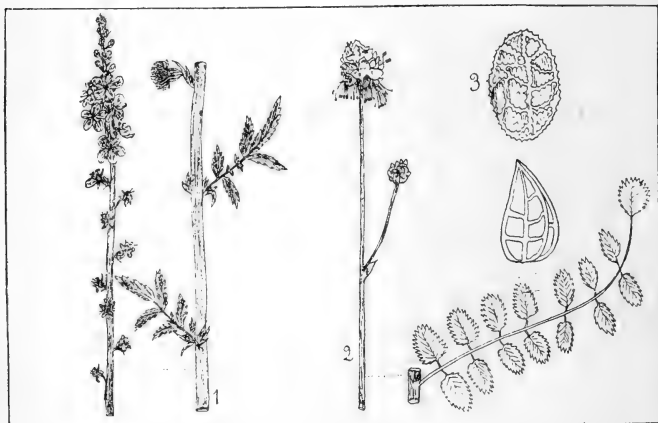
Fl. hermaphrod. Calice en toupie, à 5 div. *conniventes* après la floraison, à 10 cannelures, hérissé au sommet d'épines subulées. Corolle à 5 *pétales*. Ltam. 12-20.

Akènes 1-2, renfermés dans le tube accru du calice. — Feuilles alternes, pinnatiséquées.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| { | Tube du calice en cloche, <i>hémisphérique</i> , à sillons atteignant à peine <i>la moitié de sa longueur</i> . Feuilles <i>glanduleuses</i> en dessous, — à odeur de térébenthine.                               | <b>1313. A. odorata</b> Miller.<br>A. odorante ♀.<br>Æ. Lieux incultes. RR.   |
|   | Tube du calice <i>obconique</i> , à sillons profonds se prolongeant presque <i>jusqu'à la base</i> . Feuilles <i>non glanduleuses</i> en dessous. — Akène solitaire. Propriétés astringentes (Pl. XCIII, fig. 1). | <b>1314. A. Eupatoria</b> L.<br>A. Eupatoire ♀.<br>Æ. Lieux herbeux secs. CC. |

## 2. POTERIUM L. Pimpernelle. Pl. XCIII.

Fl. *polygames*. Calice à 4 div., dépourvu de calicule. Corolle *nulle*. Étam. 20-30. Carpelles 2, renfermés dans le tube du calice induré-subéreux à la maturité. — Feuilles imparipinnées, alternes.



Pl. XCIII. — 1. *Agrimonia Eupatoria*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Poterium dictyocarpum*, inflorescence, feuille inférieure, 1/2 gr. n. ; fruit grossi. — 3. *P. muricatum*, fruit grossi.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| { | Fruit à quatre angles arrondis, <i>non ailés</i> , à faces <i>réticulées</i> . — Fl. femelles au sommet, les mâles à la base de l'épi. Feuilles à folioles pétiolulées, orbiculaires, ovales ou sublinéaires (Pl. XCIII, fig. 2).<br>Var. ♂ <i>glauca</i> , feuilles glaucescentes sur les 2 faces.          | <b>1315. P. dictyocarpum</b><br>Spach.<br>P. à fruit réticulé ♀.<br>Æ. Lieux herbeux. CC. |
|   | Fruit à angles <i>ailés</i> , à faces <i>tuberculeuses-muriquées</i> .<br>Akène tétragone, à angles munis d'ailes <i>aiguës</i> , ord. <i>très entières</i> , quelquefois incisées, <i>dépasant</i> les fossettes des faces; celles-ci <i>marquées d'impressions</i> à bords denticulés (Pl. XCIII, fig. 3). | <b>1316. P. muricatum</b><br>Spach.<br>P. muriquée ♀.<br>Æ. Prairies artificielles. C.    |
- 2
- 2 Akène tétragone, à angles munis d'ailes *épaisses*, **1317. P. Magnolii** Spach.

profondément crénelées, ne dépassant pas les P. de Magnol 2.  
fossettes des faces; celles-ci chargées de tuber- .E. Région des oliviers. AC.  
cules.

### 3. SANGUISORBA L. Sanguisorbe.

Fl. *hermaphrodites*. Calice à 4 div., dépourvu de calicule. Corolle *nulle*. Étam. 4. Carpelle unique; calice subéreux à la maturité. — Feuilles *imparipinnées*. Fl. sessiles en épis très serrés.

Épi ovale, compacte. Calice à divisions d'un pourpre brunâtre, caduques. Feuilles glaucescentes, à folioles ovales-cordiformes, dentées. Tige de 5-12 déc. **1318. S. officinalis L.**  
S. officinale 2.  
E. Prés tourbeux. R.

### 4. ALCHEMILLA Tourn. Alchémille.

Fl. *hermaphrod.* Calice et calicule à 4-5 divisions. Corolle *nulle*. Étam. 1-4. Carpelle unique. — Feuilles palmatilobées ou palmatipartites.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | Pl. annuelle. Fl. en <i>glomérules sessiles</i> , opposés aux feuilles. — Calice à lobes bien plus grands que ceux du calicule. Feuilles à 3 lobes cunéiformes incisés.   | <b>1319. A. arvensis Scop.</b>                         |   |
|   |   | A. des champs ①.                                       |   |
| 2 | Pl. vivace. Fl. en <i>cymes corymbiformes</i><br>Lobes de la feuille entiers sur les côtés, dentés seulement au sommet  |  | 2 |
|   |   |  | 3 |
| 3 | Lobes de la feuille dentés sur tout leur pourtour<br>Fleurs en petites grappes nombreuses, subverticillées, en corymbe allongé spiciforme. Feuilles à circonscription orbiculaire, blanches-argentées-soyeuses en dessous.  | <b>1320. A. alpina L.</b>                              | 4 |
|   |   | A. des Alpes 2.<br>E. Htes montagnes. AC.              |   |
| 4 | Fleurs en <i>corymbes terminaux</i> . Feuilles à circonscription réniforme, non blanches-argentées-soyeuses en dessous. — Pl. ord. glabrescente.<br>Fl. en <i>corymbes terminaux</i> . Calice à lobes égaux aux lobes du calicule. Feuilles divisées jusqu'au tiers du limbe en 5-9 segments <i>semi-orbiculaires</i> . | <b>1321. A. pyrenaïca Duf.</b>                         |   |
|   |   | A. des Pyrénées 2.<br>E. Htes montagnes. AR.           |   |
| 4 | Var. $\beta$ <i>subsericea</i> , feuilles hérissées-soyeuses.<br>Fl. en 1-2 <i>verticilles</i> terminaux. Calice à lobes bien plus grands que ceux du calicule. Feuilles divisées presque jusqu'à la base en 3 segments obovales. — Tiges radicales.  | <b>1322. A. vulgaris L.</b>                            |   |
|   |   | A. vulgaire 2.<br>E. Clairières des bois. R.           |   |
|   |   | <b>1323. A. pentaphyllea L.</b>                        |   |
|   |   | A. à feuilles quinées 2.<br>E. Lieux hum. des mont. R. |   |

## XLIII. — POMACÉES Bartl.

Fl. *hermaphrod.*, régul. Sép. 5, soudés en tube à la base. Corolle à 5 pét. épigynes, quelquefois nul. Ovaire soudé au tube du calice, à 1-3 loges, dépourvu d'axe central. Loges ord. biovulées. Styles en nombre égal à celui des loges. Fruit charnu ou pulpeux, drupacé. Loges 1-5, à 1-2 graines. Périsperme nul. Embryon rectiligne. — Arbres ou arbrisseaux à feuilles éparées.

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | Fruit à endocarpe osseux (à noyaux)<br>Fruit à endocarpe cartilagineux (à pépins)                        |                 | 2 |
|   |  |                 | 4 |
| 2 | Noyaux saillants, à découvert dans leur partie supérieure<br>Noyaux inclus                               | 3. COTONEASTER. |   |
|   |  |                 | 3 |
| 3 | Styles cinq<br>Styles un-deux  | 1. MESPILUS.    |   |
|   |  | 2. CRATÆGUS.    |   |
| 4 | Loges du fruit à dix-quinze graines<br>Loges du fruit à une-deux graines                                 | 4. CYDONIA.     |   |
|   |  |                 | 5 |
| 5 | Pét. lancéolés linéaires. Fruit à loges subdivisées<br>Pét. ord. obovales. Fruit à loges non subdivisées | 7. AMELANCHIER. |   |
|   |  |                 | 6 |
| 6 | Endocarpe cartilagineux-coriace<br>Endocarpe membraneux-fragile  | 5. PYRUS.       |   |
|   |  | 6. SORBUS.      |   |

1. **MESPILUS** L. Néflier. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. foliacées. *Styles 5, libres*. Fruit globuleux-déprimé, couronné par les lobes accrus du calice. *Pyrènes 5, osseuses, monospermes*.

Fl. ord. blanches, solitaires terminales, à peine pédonculées. Calice tomenteux, à divisions plus longues que les pét. Fruit gros, pubescent, déprimés.

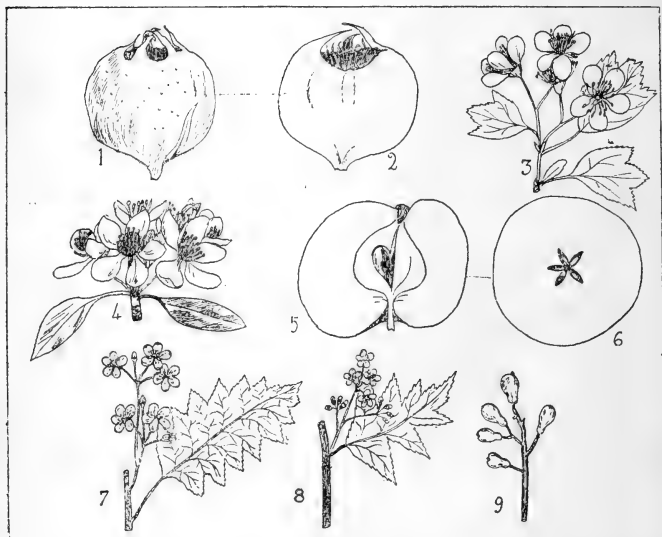
Var.  $\beta$  *sativa*, arbrisseau non épineux; fruit plus gros; cultivé dans les jardins.

**1324. M. germanica** L.  
N. d'Allemagne  $\mathfrak{h}$ .

V.-A. Haies, buissons. AC.

2. **CRATÆGUS** L. Aubépine. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. courtes. *Styles un-deux*. Fruit subglobuleux ou oblong, couronné par les lobes persistants du calice. *Pyrènes une-deux, osseuses, monospermes*.



Pl. XCIV. — 1. 2. *Mespilus germanica*, fruit entier et en coupe. — 3. *Cratægus oxyacantha*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Pyrus communis*, inflorescence, 1/3 gr. n. — 5. 6. *P. Malus*, fruit en coupe transversale et longitudinale. — 7. *Sorbus Aria*, rameau, réduit. — 8. *S. torminalis*, rameau, réduit. — 9. *S. domestica*, fruits, réduit.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | } Pédoncules et rameaux de l'année <i>glabres</i>  | 2   |
|   |  | Pédonc. et rameaux de l'année <i>velus-tamenteux</i>    |
|   | } Feuilles obovales-cunéiformes, <i>peu profondément lobées</i> , à 3-5 lobes incisés, à nervures <i>convergentes</i> . Pédic. <i>glabrescents</i> . Styles et pyrènes <i>deux</i> (Pl. XCIV, fig. 3). | <b>1325. C. oxyacantha</b> L.                           |
|   |  | A. épineuse $\mathfrak{h}$ .<br>V.-A. Bois, haies. CC.  |
| 2 | } Feuilles obovales, <i>profondément lobées</i> , à 3-5 lobes étroits, incisés, à nervures <i>divergentes</i> . Pédic. ord. <i>velus</i> . Style et pyrène <i>solitaires</i> .                         | <b>1326. C. monogyna</b> Jacq.                          |
|   |  | A. à un style $\mathfrak{h}$ .<br>V.-A. Bois, haies. C. |

- 3 } Fruit ovale *presque pyriforme*, rouge ou jaunâtre, large de dix mm. environ, ne renfermant normalement qu'une seule pyrène. — Feuilles elliptiques tripartites. **1327. C. ruscinonensis** Gren.  
A. du Roussillon H.  
V.-E. Région méditerr. AC.
- 3 } Fruit *subglobuleux*, rouge ou jaunâtre, pulpeux, large de quinze à trente mm., renfermant deux-trois pyrènes. — Feuilles 3-5-partites. **1328. C. Azarulus** L.  
A. Azerolier H.  
V. E. Cultivé et subspont.

### 3. COTONEASTER Medik. Cotonéastre.

Calice à 5 div. ord. courtes. Fruit à 3-5 pyrènes osseuses faisant saillie au-dessus du disque qui termine le fruit supérieurement, et à *découvert dans leur partie supérieure*.

- 1 } Feuilles *crênelées*, oblongues ou obovales, glabres et luisantes en dessus, tomenteuses en dessous dans leur jeunesse. Styles cinq. Arbrisseau très rameux, *épineux*. **1329. C. Pyracantha** Spach.  
C. Buisson-ardent H.  
V. A. Haies du midi. AR.
- 2 } Feuilles *entières*. Styles deux-trois. Arbrisseau non épineux. **1330. C. vulgaris** Lindl.  
C. vulgaire H.  
V.-E. Htes montagnes. AC.
- 2 } Pédoncules *pubérulents*. Calice turbiné, glabre, à lobes arrondis, scarioux à la marge. Fl. *penchées* après la floraison, en corymbes 1-2 flores. Fruit *réfléchi*. **1331. C. tomentosa** Lindl.  
C. tomenteux H.  
V.-E. Htes montagnes. AC.
- 2 } Pédoncules et calice *velus-tomenteux*. Fl. *dressées* après la floraison, en corymbes 3-6 flores. Fruit *non réfléchi*. — Feuilles ord. pubérulentes à la face sup.

### 4. CYDONIA Tourn. Coignassier.

Calice à 5 lobes subfoliacés. Pét. suborbiculaires. Styles 5. Fruit pyriforme, couronné par le calice accru; endocarpe cartilagineux. Loges cinq, contenant dix-quinze graines.

Fl. solitaires, à peine pédonculées. Pét. elliptiques arrondis, échancrés, velus laineux à la base. Fruit tomenteux. Feuilles ovales ou oblongues, ord. un peu cordées à la base. **1332. C. vulgaris** Pers.  
C. vulgaire H.  
V.-A. Cultivé et subspont.

Propriétés un peu astringentes dans le fruit, adoucissantes dans les graines.

### 5. PYRUS L. Poirier. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. assez courtes. Pét. 5, suborbiculaires obovales. Endocarpe *cartilagineux-coriace*. Loges 5, *non subdivisées*.

- 4 } Styles *libres*. Fruit *non déprimé* à la base **2. PYROPHORUM.**
- 4 } Styles *soudés* à la base. Fruit *déprimé-ombiliqué* à la base **1. MALUS.**

#### Sect. 1. Malus DC.

Arbre peu élevé, à rameaux étalés. Feuilles ovales acuminées, obtusement dentées, pétiolées. Fl. blanches ou rosées, pédicellées, en ombelles (Pl. XCIV, fig. 5, 6). **1333. P. Malus** L.  
P. Pommier H.  
V.-A. Bois. AR.

Var.  $\alpha$  *acerba* (pommier sauvage, bouquetier), arbre épineux; feuilles vertes sur les 2 faces, glabres à l'état adulte, assez longuement pétiolées; bourgeons pubescents non tomenteux; pédic. ord. glabres; fruit à saveur acerbe;  $\beta$  *saliva* (pommier cultivé, à cidre, à couteau), arbre non épineux, feuilles tomenteuses blanchâtres en dessous; bourgeons et pédicelles pubescents tomenteux; fruit à saveur douce,

Sect. 2. *Pyrophorum* DC.

- 1 { Corymbes multiflores, *rameux*. Pét. à ongles *velu-laineux*. — Anthères rouges avant la floraison. Feuilles profondément dentées, à dents simples ou surdentées. Peut-être un hybride des *Pyrus communis* et *Sorbus Aria*. **1334. P. Bollwilleriana** DC.  
P. de Bollwiller H.  
V.-Æ. Lieux montueux. RR.
- 2 { Corymbes *simples*. Pét. à ongles *glabre ou glabrescent*. Styles laineux inférieurement, beaucoup *plus courts* que les étam. Onglet des pét. *pubérescent*. — Feuilles épaisses, coriaces, lancéolées ou obovales, entières ou denticulées. **1335. P. amygdaliformis** Vill.  
P. Amandier H.  
V.-A. Région des oliviers. AC.
- 3 { Styles *égalant* les étam. Onglet *glabre*. Feuilles adultes *glabres*, luisantes, à limbe arrondi ou ovale, *égalant* le pétiole. — Anthères violacées avant la floraison (Pl. XCIV, fig. 4). Souche de la plupart des variétés de Poiriers cultivées dans les jardins. — Var.  $\alpha$  *Achras*, fruit à base décurrente sur le pédoncule;  $\beta$  *Pyrastrer*, fruit à base arrondie non décurrente sur le pédoncule. Feuilles adultes blanches-tomenteuses en dessous, à limbe elliptique, ovale ou obovale *1-2 fois plus long* que le pétiole. — Anthères violacées avant la floraison. **1336. P. communis** L.  
P. commun H.  
V. A. Bois. AR.
- 3 { **1337. P. salvifolia** DC.  
P. à feuilles de sauge H.  
V. A. Montagnes. R.

6. *SORBUS* L. Sorbier. Pl. XCIV.

- à 5 div. Styles 2-4. Fruit subglobuleux, à endocarpe *membraneux-fragile*, à 2-5 loges *non subdivisées*.
- 1 { Feuilles *imparipinnées* (Sorbiers) 2  
Feuilles *entières* ou *lobées* (Alisiers) 3  
Bourgeons *glabres* visqueux. Foliolles nombreuses, oblongues, dentées, glabres en dessous à l'état adulte. Styles ord. *cinq*. Fruit assez gros, *ovoïde-pyriforme*, verdâtre ou rougeâtre (Pl. XCIV, fig. 9). **1338. S. domestica** L.  
S. domestique H.  
Æ. A. Bois. RR.
- 2 { Les fruits peuvent fournir par la fermentation une liqueur alcoolique; ils sont astringents. — Souvent cultivé.  
Bourgeons *tomenteux*. Foliolles nombreuses, oblongues, dentées, glabres en dessous à l'état adulte. Styles ord. *deux-trois*. Fruit petit, *subglobuleux*, rouge. **1339. S. aucuparia** L.  
S. des oiseleurs H.  
Æ. A. Bois. R.
- 3 { Pét. *dressés*, — velus à l'onglet. Styles 2, velus à la base. Fruit ovale, d'un rouge jaunâtre, Feuilles elliptiques, aiguës. Arbuste peu élevé à fl. roses. **1340. S. Chamæmespilus** Cr.  
S. Petit-Néflier H.  
Æ. A. Htes montagnes. R.
- 4 { Var.  $\beta$  *tomentosa*, feuilles à page inf. blanchetomenteuse.  
Pétales *étalés*  
Styles deux-cinq, *glabres*. Feuilles largement ovales, vertes et *glabres* sur les deux pages, — arrondies ou cordées à la base, lobées, dentées, à dents incombantes (Pl. XCIV, fig. 8). **1341. S. torminalis** Cr.  
S. aux tranchées H.  
V.-A. Bois montueux. AR.
- 4 { Styles velus à la base. Feuilles *pubescentes-blanchâtres* à la page inf. 5



- 5 } Feuilles *pinnatilobées* ou *pinnatiséquées*, — à divisions décroissant de la base au sommet, cendrées en dessous. Styles 2. Pét. à onglet laineux. Fruit d'un rouge-orangé. **1342. S. scandica** Fr. S. de Scandinavie  $\mathfrak{H}$ . V.-A. Htes montagnes. R.
- 6 } Feuilles *entières, crénelées* ou *lobulées* **1343. S. Aria** Cr. S. Alouchier  $\mathfrak{H}$ . V. A. Bois montueux. R.
- 6 } Feuilles couvertes en dessous d'un tomentum *blanc, dentées* ou *lobulées* dans leur moitié sup., à dents ou lobes décroissant *du sommet à la base* (Pl. XCIV, fig. 7). **1344. S. latifolia** Pers. S. à larges feuilles  $\mathfrak{H}$ . V.-A. Planté et subspont.
- 6 } Feuilles couvertes en dessous d'un tomentum *blanc-jaunâtre*, ovales, irrégulièrement dentées-lobées dans leurs trois-quarts sup., à dents décroissant *de la base au sommet*.

### 7. AMELANCHIER Medik. Amelanchier.

Calice à 5 div. Pét. 5, *lancéolés-linéaires*. Styles 5, soudés à la base. Fruit subglobeux, à endocarpe crustacé, fragile. Loges 5, divisées en 2 loges incomplètes par la nervure moyenne du carpelle saillante en dedans; les loges secondaires renfermant une graine.

- Fl. blanches, en grappes pauciflores naissant au centre d'un faisceau de feuilles. Pétales cunéiformes à la base. Feuilles d'abord tomenteuses, puis glabres. **1345. A. vulgaris** Mœnch. A. vulgaire  $\mathfrak{H}$ . V.-E. Collines arides. R.

## XLIV. — ONAGRARIÉES DC.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire et quelquefois prolongé au-dessus, à limbe divisé en 2-4 segments. Pét. ord. en nombre égal à celui des lobes du calice, alternes. Étam. ord. en nombre égal à celui des pét., quelquefois en nombre double. Style unique, couronné par autant de stigmates que l'ovaire contient de loges. Fruit capsulaire, à 1-2-4 loges polyspermes, à placentas ord. réunis en colonne axile libre après la déhiscence. Périsperme nul; embryon orthotrope.

### Épilobiées Endl.

Calice à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc, à 4 segments. Étam. 8. Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide.

- 1 } Graines *munies* d'une aigrette **1. EPILOBIUM.**  
1 } Graines *dépourvues* d'aigrette **2. OENOTHERA.**

### 1. EPILOBIUM L. Épilobe. Pl. XCV, XCVI.

Calice brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire. Pét. 4, insérés à la gorge du calice. Étam. 8. Capsule linéaire à 4 angles, à 4 loges et à 4 valves. Graines *couronnées par une aigrette*. — Fl. roses, violettes, purpurines ou blanches.

- 1 } Fl. *régulières, infundibulées*. Pét. *bilobés*. Étam. **1. LYSIMACHION.**  
1 } et style *dressés*  
1 } Fl. *irrégulières, rotacées*. Pét. *non bilobés*. Étam. **2. CHAMENERION.**  
1 } et style *dirigés en bas*

### Sect. 1. Lysimachion DC.

- 1 } Stigmates rapprochés *en massue* **2**  
1 } Stigmates étalés *en croix* **9**  
2 } Pl. *stolonifère* **3**  
2 } Pl. *non stolonifère* **6**

- 3 { Stolons souterrains, jaunâtres, munis d'écaillés opposées, distantes. — Fl. grandes, purpurines, penchées avant la floraison. Tige présentant 2-4 lignes saillantes pubescentes. **1346. E. alsinefolium** Vill.  
É. à feuilles d'alsine  $\varnothing$ .  
Æ. Lieux hum. des mont. R. 4
- 4 { Stolons épigés, munis de feuilles opposées, distantes  
Fl. dressées avant la floraison. — Feuilles arrondies à la base, aiguës, non acuminées, dentées, les moyennes sessiles. Tige radicante à la base, puis dressée, à 2-4 angles saillants. **1347. E. virgatum** Fr.  
É. rayé  $\varnothing$ .  
Æ. Lieux humides. RR. 5
- Fl. penchées avant la floraison



Pl. XCV. — 1. *Epilobium hirsutum*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. *E. montanum*, sommité fleurie, 1/2 gr. n.

- 5 { Tiges subfiliformes, radicanes à la base, puis dressées, présentant deux lignes saillantes pubescentes. Feuilles minces, d'un vert pâle, toutes pétiolées. **1348. E. alpinum** L.  
E. des Alpes  $\varnothing$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- Tiges couchées-radicantes à la base, puis dressées, ne présentant pas de lignes saillantes. Feuilles cunéiformes à la base, les moyennes sessiles. **1349. E. palustre** L.  
E. des marais  $\varnothing$ .  
Æ. Prés tourbeux. AC.
- Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles lancéolées linéaires glabres, tige simple, pauciflore;  $\beta$  *majus*, feuilles semblables, mais pubescentes, tige plus élevée, multiflore;  $\gamma$  *lavandulæfolium*, feuilles étroites linéaires, à bords roulés en dessous;  $\delta$  *schmidtianum*, tige naine pauciflore, feuilles larges fortement dentées.
- 6 { Plante pourvue à la base de feuilles sessiles rapprochées en rosettes denses 7  
Pl. dépourvue de rosettes radicales denses 8

- 7 Racine *vivace*. Feuilles luisantes, molles, allongées, les moyennes *sessiles* et *décurrentes* sur la tige *par les côtés du limbe*. — Tige dressée dès la base, à 4 angles.
- 7 Racine *annuelle* ou *bisannuelle*. Feuilles assez brièvement, mais *sensiblement pétiolées*, *décurrentes* sur la tige *par les côtés du pétiole*. — Tige dressée dès la base.
- 8 Bouton floral *atténué aux deux extrémités, non acuminé*. Feuilles ord. par 3 ou 4, les moyennes et les sup. *acuminées, arrondies* à la base, *sessiles subamplexicaules*.
- 8 Bouton floral *atténué seulement au sommet, brusquement acuminé*. Feuilles *non acuminées, en coin* à la base, toutes assez longuement *pétiolées*.
- 9 Var.  $\beta$  *simplex*, tige naine à peine rameuse.
- 9 Fl. *penchées* avant la floraison. Pl. *glabrescente* 10
- 9 Fl. *dressées* avant la floraison. Pl. *très velue* 12
- 10 Pl. *munie de stolons* hypogés, jaunâtres, portant plusieurs paires d'écaillés écartées. Tige *radicante à la base*. — Feuilles brièvement *pétiolées*.
- 10 Pl. *non stolonifère*. Tige *dressée dès la base*
- Calice à divisions *lancéolées, obtuses*. Feuilles *arrondies* à la base. — Racine tronquée, à divisions divergentes (Pl. XCV, fig. 2).
- 11 Var.  $\beta$  *collinum*, feuilles petites, ovales, rapprochées, plus brièvement *pétiolées*, souvent alternes, fl. petites;  $\gamma$  *verticillatum*, feuilles verticillées par 3.
- Calice à divisions *aiguës*, mais non mucronées. Feuilles longuement *pétiolées, en coin* à la base, — bordées de dents saillantes, écartées.
- Divisions du calice *lancéolées aiguës, non aristées*. Tige *dépourvue* de stolons à la base. — Fl. d'un violet pâle. Feuilles *lancéolées*, les sup. *sessiles, non amplexicaules*.
- 12 Var.  $\beta$  *verticillatum*, feuilles verticillées par 3.
- Divisions du calice *lancéolées, aristées*. Tige *munie* de stolons. — Fl. grandes, *purpurines*, assez nombreuses. Feuilles *lancéolées amplexicaules* (Pl. XCV, fig. 1).
- 12 Var.  $\beta$  *nillosissimum*, pl. entièrement couverte d'une abondante pubescence soyeuse.
1350. **E. tetragonum** L.  
É. tétragone  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Marais. AR.
1351. **E. Lamyi** Schultz.  
É. de Lamy ① ou ②.  
Æ. Lieux humides. RR.
1352. **E. trigonum** Schrk.  
É. trigone  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
1353. **E. roseum** Schreb.  
É. rose  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux humides. R.
1354. **E. Durioei** Gay.  
É. de Durieu  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés des mont. R.
1355. **E. montanum** L.  
É. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois humides. CC.
1356. **E. lanceolatum** Seb.  
É. lancéolé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux arides. R.
1357. **E. parviflorum** Schreb.  
É. à petites fleurs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux humides. C.
1358. **E. hirsutum** L.  
É. hérissé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. C.

## Sect. 2. Chamænerion DC.

- 4 Style *décliné*, un peu velu au-dessus de sa base, et *plus long* que les étam. Fl. en grappe terminale *feuillée seulement à la base*, et munie au sommet de bractées étroites (Pl. XCVI, fig. 1).
- 4 Style *au plus égal* aux étam. Grappe *feuillée jusqu'au sommet*
- 2 Style à la fin *décliné, égalant* les étamines, velu *dans son tiers inf.* Feuilles très rapprochées, non veinées, régulièrement *linéaires, brièvement atténuées* au sommet.
- 2 Style à la fin *fortement courbé et réstéchi*, de moitié *plus court* que les étam., pubescent *dans toute sa moitié infér.* Feuilles *longuement atténuées* au sommet.
1359. **E. spicatum** Lmk.  
É. en épi  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois. AC.
1360. **E. rosmarinifolium** Jacq.  
É. à feuilles de romarin  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
1361. **E. Fleischeri** Hochst.  
É. de Fleischer  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.

2. **OENOTHERA** L. Onagre. Pl. XCVII.

Calice longuement prolongé au-dessus de l'ovaire. Pét. 4, insérés à la gorge du calice. Étam. 8. Capsule à 4 loges, à 4 valves. Graines nues au sommet.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| } | Pét. obcordés, de moitié plus courts que le tube du calice, dépassant les étamines. Feuilles radicales obovales ou elliptiques, obtuses, mucronées (Pl. XCVII, fig. 1). | <b>1362. Œ. biennis</b> L.<br>O. bisannuelle ☉.<br>Æ. Bords des eaux. AR. |
|   | Pét. obcordés, deux fois plus courts que le tube du calice, égalant les étamines. Feuilles radicales oblongues-lancéolées acuminées.                                    | <b>1363. Œ. muricata</b> L.<br>O. muriquée ☉.<br>Æ. Bords des eaux. RR.   |

## Jussières Endl.

Calice à tube non prolongé au-dessus de l'ovaire, à 3-4-5 div. Étamines 6-10 ou 3-5. Capsule à déhiscence septicide.

1. **ISNARDIA** L. Isnardie.

Calice à 4 div. Pét. 4, quelquefois nuls. Ét. 4. Capsule à 4 angles, à 4 valves, à 4 loges polyspermes.



Pl. XCVI. — 1. *Epilobium spicatum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Circea lutetiana*, sommet, 1/2 gr. n.

- Fl. petites, verdâtres, solitaires axillaires. Tiges tétra-gones, couchées-radicantes. Feuilles entières, ovales-aiguës, pétiolées. Pl. glabre, souvent rougeâtre.
- 1364. I. palustris** L.  
I. des marais ☿.  
Æ. Marais tourbeux. R.

## Circéacées Endl.

Calice à tube un peu prolongé au-dessus de l'ovaire, à 2 divisions. Étamines 2. Fruit en carcérule, indéhiscent.

## 1. CIRCÆA L. Circée. Pl. XCVI.

Calice à tube contracté en col au-dessus de l'ovaire. Pét. 2. Étam. 2. Fruit pyriforme, indéhiscent, à 2 loges monospermes.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Grappe terminale, à fleurs <i>dépourvues</i> de bractées. Pétales bilobés brièvement onguiculés, <i>arrondis</i> à la base. — Fruit claviforme, hérissé. Feuilles ovales, à pétiole sillonné en dessus (Pl. XCVI, fig. 2). | 1365. <i>C. lutetiana</i> L.<br>C. parisienne 2.<br>Æ. Lieux ombragés. AC.      |
|   |   | Fl. <i>munies</i> de bractées. Pét. <i>en coin</i> à la base   |   |
| 2 | } | Fruit <i>obovale-subglobuleux</i> . Pétioles <i>canaliculés</i> en dessus. — Pét. assez longuement onguiculés. Fruit couvert de poils mous et fins.  | 1366. <i>C. intermedia</i> Ehrh.<br>C. intermédiaire 2.<br>Æ. Bois humides. RR. |
|   |   | Fruit <i>claviforme-allongé</i> , très étroit, couvert de poils mous crochus au sommet. Feuilles molles, cordiformes, à pétiole ailé <i>non canaliculé</i> en dessus.  | 1367. <i>C. alpina</i> L.<br>C. des Alpes 2.<br>C. Montagnes. R.                |

## XLV. — HALORAGÉES R. Brown.

Fl. hermaphrod. ou monoïques, régul. Calice gamosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 4 lobes. Pét. 4, alternes, quelquefois nuls. Étam. 4-8. Ovaire simple. infère, à 2-4 loges uniovulées. Fruit sec, indéhiscent, à une ou à quatre loges. Périsperme presque nul. Embryon orthotrope. — Pl. aquatiques.

## Myriophyllées Rchb.

Stigmates 4, sessiles. Fruit à quatre loges, se divisant à la maturité en 4 carpelles.

## 1. MYRIOPHYLLUM Vaill. Volant.

Pét. très petits, ord. nuls dans les fl. femelles. — Pl. submergées. Feuilles verticillées, pinnatiséquées. Fleurs verticillées ou alternes, à l'aisselle de feuilles florales bractéiformes, et réunies en épis terminaux ord. sortant de l'eau.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Fl. verdâtres, verticillées à l'aisselle de bractées <i>pectinées qui les dépassent</i> plus ou moins. — Verticilles rapprochés dans le haut de la pl., écartés dans le bas.   | 1368. <i>M. verticillatum</i> L.<br>V. verticillé 2.<br>Æ. Fossés. C.          |
|   |   | Var. <i>α verticillatum</i> , bractées dépassant longuement les fl., à segments ord. écartés; <i>β pectinatum</i> , bractées dépassant peu les fl., à segments courts rapprochés.  |  |
| 2 | } | Bractées sup. <i>indivises, plus courtes</i> que les fleurs  |  |
|   |   | Fl. en épis <i>courts</i> grêles, <i>penchés avant la floraison</i> , les fem. à l'aisselle de feuilles semblables aux feuilles caulinaires, les mâles <i>alternes</i> à l'aisselle des bractées. Fruit <i>en cône tronqué</i> . | 1369. <i>M. alterniflorum</i> DC.<br>V. à fleurs alternes 2.<br>Æ. Marais. RR. |
|   |   | Fl. en épis <i>allongés</i> , effilés, interrompus, <i>dressés</i> , toutes <i>verticillées</i> à l'aisselle des bractées; celles-ci incisées-dentées. Fruit <i>subglobuleux</i> .   | 1370. <i>M. spicatum</i> L.<br>V. en épi 2.<br>Æ. Fossés. C.                   |

## Trapacées Rchb.

Stigmate unique, capité, porté sur un style filiforme. Fruit ligneux, uniloculaire.

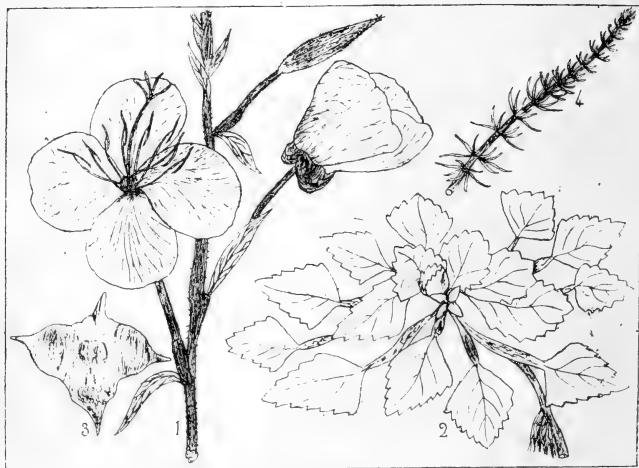
1. **TRAPA** L. Macre. Pl. XCVII.

Fl. hermaphrod. Calice à divisions s'accroissant en épine après la floraison. Pét. 4. Étam. 4. Fruit ligneux, à 4 épines.

Fl. brièvement pédonculées, blanches, insérées à l'aiselle des feuilles sup., celles-ci rhomboïdales, en rosette, les autres opposées, subsessiles, pinnatifides Pl. XCVII, fig. 2, 3). **1371. T. natans** L. M. nageante ①. Æ. Mares, étangs. R. Fruit farineux, comestible.

**XLVI. — HIPPURIDÉES** Lk.

Fl. hermaphrod., régul. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire, à limbe indivis. Corolle nulle. Étamine unique. Style subulé; stigmate latéral. Ovaire unique,



Pl. XCVII. — 1. *Enothera biennis*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. *Trapa natans*, port, 1/2 gr. n. — 3. Fruit — 4. *Hippuris vulgaris*, port.

infère, uniovulé. Fruit subcharnu, indéhiscent, pourvu d'un noyau osseux. — Feuilles verticillées. Pl. aquatiques.

1. **HIPPURIS** L. Hippuris. Pl. XCVII.

Calice à limbe indivis. Anthère biloculaire, à déhiscence longitudinale. Corolle nulle.

Pl. glabre, à rhizome traçant. Tiges simples, cylindriques, fistuleuses, en apparence articulées. Feuilles linéaires entières, en verticilles rapprochés. Fl. verdâtres, sessiles, axillaires (Pl. XCVII, fig. 4). **1372. H. vulgaris** L. H. vulgaire 2. Æ. Fossés, mares. AC.

Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles linéaires, verticillées par 8-12;  $\beta$  *maritima*, feuilles lancéolées, verticillées par 4-6.

## XLVII. — CALLITRICHINÉES Lk.

Fl. hermaphrodites ou unisexuelles, munies à la base de 2 bractées transparentes, pétaloïdes. Calice et corolle nuls. Ét. 1-2, à anthères uniloculaires. Styles 2. Fruit capsulaire se séparant à la maturité en 4 carpelles monospermes.

## 1. CALLITRICHE L. Callitric. Pl. XCVIII.

- Pl. aquatiques, submergées ou nageantes. Feuilles opposées, les sup. nageantes ord. réunies en rosette. Fl. solitaires, axillaires.
- 1 } Feuilles *toutes obovales spatulées*. — Bractées en faux, conniventes, persistantes. Styles marcescents, réfléchis à la maturité. Fruit à angles ailés. **1373. C. stagnalis** Kütz. C. des étangs ♀. *Æ. A. Fossés, mares. CC.*
- 2 } Feuilles *sup. obovales* ou oblongues, *les inf. linéaires*. Styles courts, dressés, caducs. Fruit à angles très rapprochés deux à deux, carénés non ailés. — Bractées à peine courbées, non conniventes (Pl. XCVIII, fig. 4). **1374. C. verna** Kütz. C. du printemps ♀. *V. Æ. Fossés, mares, AC.*
- 3 } Styles allongés, non dressés à la maturité, persistants. Fruit à angles ailés **1375. C. platycarpa** Kütz. C. à large fruit ♀. *Æ. Fossés, rivières, AC.*
- 3 } Bractées en faux, à pointes un peu arquées conniventes, et même quelquefois croisées. Styles réfléchis à la maturité, allongés. **1376. C. hamulata** Kütz. C. crochu ♀. *V. Æ. Marais, fossés. RR.*
- 3 } Bractées courbées en crochet au sommet, caduques. Styles d'abord étalés, puis divariqués. *Var. α genuina*, feuilles sup. oblongues-obovales; *β homiophylla*, feuilles toutes semblables, linéaires.

## XLVIII. — CERATOPHYLLÉES Gray.

Fl. monoïques, à périanthe remplacé par un involucre à 10-12 divisions linéaires, entières ou divisées. Fl. mâles : étam. 10-25, à anthères sessiles, terminées au sommet par 3 pointes, à ouverture confluyente. Fl. femelles : style subulé, infléchi au sommet ; stigmate latéral. Ovaire libre, unique. Fruit coriace monosperme. Périsperme nul.

## 1. CERATOPHYLLUM L. Cératophylle. Pl. XCVIII.

Pl. aquatiques submergées à feuilles verticillées.

- 1 } Fruit noir, subtuberculeux, non ailé, *dépourvu* d'épines au-dessus de sa base, *plus long* que le style qui le couronne sous la forme d'une épine. **1377. C. submersum** L. C. submergé ♀. *Æ. Rivières, fossés. R.*
- 2 } Fruit muni au-dessus de sa base de 2 épines, *plus court* que le style **1378. C. demersum** L. C. émergé ♀. *Æ. Rivières, fossés. CC.*
- 2 } Fruit noir, ovoïde-comprimé, non ailé, muni un peu au-dessus de sa base de deux épines réfléchies. — Feuilles dichotomes, à segments fortement dentés (Pl. XCVIII, fig. 3). **1379. C. platyacanthum** Cham. C. à larges épines ♀. *Æ. Rivières. RR.*
- 2 } Fruit assez petit, *fortement ailé* sur les bords, muni latéralement de deux épines élargies, très comprimées à la base, *redressées* convergentes vers le sommet.

## XLIX. — LYTHRARIÉES Juss.

Fl. hermaphrod., sensiblement régul. Calice gamosépale, à 8-12 divis. sur 2 rangs. Pét. 8-12, alternes. Étam. en nombre égal à celui des pét., ou double, périgynes, sur

1-2 rangs. Style unique. Stigmate capité. Ovaire unique, supère, libre, à 2 ou plusieurs loges pluri-ovulées. Fruit en capsule souvent uniloculaire, à déhiscence irrégulière ou septicide. Placentas en colonne axile. Périsperme nul.

Calice tubuleux en entonnoir. Étam. insérées plus bas que le sommet du tube du calice  
 Calice en cloche. Étam. insérées au sommet du tube du calice

1. LYTHRUM.
2. PEPLIS.

1. **LYTHRUM** L. *Lythrum*, Pl. XCVIII.

Calice d'abord tubuleux en entonnoir, puis cylindrique, à 8-12 divis. Pét. 4-6, insérées au sommet du tube. Étam. insérées au milieu du tube du calice, ou plus bas. Style allongé. Capsule à 2 loges, cylindrique ou oblongue.



Pl. XCVIII — 1. *Lythrum Salicaria*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. Portion de tige. — 3. *Ceratophyllum demersum*, port, réduit. — 4. *Callitriche verna*, port, réduit.

- Fl. en épi — purpurines, assez grandes. Étam. 12, dont 6 plus courtes. Feuilles sessiles, opposées, verticillées ou alternes. Tige anguleuse, raide, dressée (Pl. XCVIII, fig. 1, 2).
- Var. *geminiflorum* fl. en glomérules opposés;  $\beta$  gracile, fl. solitaires ou geminées, alternes.
- Fl. axillaires.  
 Fl. évidemment pédonculées, geminées à l'aisselle des feuilles. Bractées scarieuses. Calice campanulé. Pét. dépassant un peu les dents du calice.  
 Tige dressée dès la base.  
 Fl. subsessiles, solitaires axillaires  
 Pédoncules munis de bractéoles scarieuses  
 Pédoncules munis de bractéoles herbacées  
 Tiges couchées-radicantes à la base, puis ascendantes. Pét. obovales, égalant toute la longueur du calice. Feuilles la plupart alternes, les inf. sub-cordées à la base.
- 1380. L. Salicaria** L.  
 L. Salicaire  $\mathcal{Z}$ .  
 .E. A. Lieux humides. CC.
- 1381. L. geminiflorum** Bert.  
 L. à fleurs geminées  $\textcircled{1}$ .  
 .E. Étangs. RR.
- 1382. L. Græfferi** Ten.  
 L. de Græffer  $\mathcal{Z}$ .  
 .E. Lieux humides. S.-R.



- Tiges dressées dès la base, non radicantes. Pét. obovales, égalant la moitié de la longueur du calice. Feuilles la plupart alternes, toutes atténuées à la base.
- Calice à dix-douze dents, les internes membraneuses rudimentaires, les ext. très courtes, triangulaires, obtuses. Tige dressée dès la base, à rameaux divariqués.
- Calice à huit dents, les internes très petites rudimentaires, les externes longues, subulées. Tige dressée dès la base, à rameaux dressés.
- 1383. L. Hyssopifolia** L. L. à feuilles d'hyssope 2. E. Lieux sablonneux. AR.
- 1384. L. bibracteatum** Salzm. L. à deux bractées ①. E. Lieux humides. RR.
- 1385. L. Thymifolia** L. L. à feuilles de thym ①. E. Région méditerr. AC.

## 2. PEPLIS L. Péplis.

Calice d'abord campanulé, puis en coupe, à 10-12 dents. Pét. 5-6. Étam. insérées comme les pét. au sommet du tube du calice. Capsule subglobuleuse, à 2 loges.

- Calice fructifère en coupe, à tube plus court que la capsule
- Calice fructifère ovoïde en cloche, à tube plus long que la capsule
1. EUPEPLIS.
2. MIDDENDORFIA.

### Sect. 1. Eupeplis GG.

Fl. subsessiles, solitaires axillaires. Bractéoles scarieuses. Pét. petits, roses, très caducs, quelquefois nuls. Div. externes du calice étroites subulées, les int. plus larges, triangulaires.

**1386. P. Portula** L. P. Pourpier ①. E. Lieux humides. AC.

### Sect. 2. Middendorfia Trautv.

- Style égalant le cinquième de l'ovaire. — Capsule ovoïde, à peine égale au tube du calice. Fl. subsessiles, solitaires axillaires. Feuilles toutes alternes.
- Style égalant la moitié de l'ovaire.
- Feuilles la plupart opposées, écartées les unes des autres. Capsule ovoïde, plus courte que le tube du calice. — Fl. subsessiles, solitaires axillaires.
- Feuilles la plupart alternes, rapprochées les unes des autres. Capsule globuleuse, environ égale au tube du calice. — Fl. subsessiles, solitaires axillaires.
- 1387. P. Timeroyi** Jord. P. de Timeroy ①. V.-E. Étangs. RR.
- 1388. P. erecta** Req. P. dressé ①. E. Lieux humides. RR.
- 1389. P. Boræi** Jord. P. de Boreau ①. E. A. Étangs. RR.

## L. — TAMARISCINÉES A. St.-Hil.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, libre, à 5 div. Pét. 5, marcescents, alternes. Ét. en nombre égal à celui des divis. florales, ou en nombre double: filets soudés à la base. Ovaire unique, libre, supère, pluriiovulé. Capsule à 2-4 valves; placentas pariétaux. Périsperme nul.

- Filets des étam. à peine soudés à la base. Graines à aigrette sessile
- Filets des étam. soudés dans leurs deux tiers inf. Graines à aigrette stipitée
1. TAMARIX.
2. MYRICARIA.

### 1. TAMARIX Desv. Tamarix, arbr. ou arb. à feuilles linéaires, à fleurs hermaphrodites. Feuilles très nombreuses, opposées, écartées les unes des autres.

Calice à 5 div. Étam. 5-10, insérées sur le bord d'un disque hypogyne, à filets très brièvement soudés à la base. Styles trois; stigmates épais. Placentas non épaissis à la base. Graines dressées, munies d'une aigrette sessile.

- 1 { Bouton floral *globuleux*. Disque supportant les étam. à *dix* angles courts, *obtus*, laissant entre eux des sinus dans lesquels s'insèrent les filets. — Anthères apiculées. **1390. T. gallica** L. T. de France  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{E}$ . Côte méditerr. AC.
- 1 { Bouton floral *ovoïde*. Disque à cinq angles aigus sur lesquels s'insèrent les filets  
Anthères ovales-cordiformes, brièvement apiculées. **1391. T. anglica** Webb. T. d'Angleterre  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{E}$ . Côtes maritim. AR.
- 2 { Capsule ovoïde-trigone à la base, puis brusquement rétrécie. Feuilles rétrécies à la base. **1392. T. africana** Poir. T. d'Afrique  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{E}$ . Côtes méditerr. AC.
- 2 { Anthères ovales, non apiculées. Capsule courte, ovoïde trigone, un peu atténuée au sommet. Feuilles *élargies* à la base, amplexicaules, à bords transparents.

## 2. MYRICARIA Desv. Myricaire.

Calice à 5 divis. Étam. 10, hypogynes, à filets soudés dans leurs deux tiers inf. Style nul. Stigmate unique, capité. Placentas épaissies à la base. Graines ascendantes, munies d'une aigrette stipitée.

- Fl. en grappes spiciformes terminales. Calice à divisions carénées sur le dos. Pét. lancéolés, aigus. Anthères orbiculaires-cordiformes, à filets alternativement inégaux. **1393. M. germanica** Desv. M. d'Allemagne  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{E}$ . Bords des eaux. R.

## LI. — CUCURBITACÉES Juss.

Fl. monoïques, dioïques ou polygames, régul. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 5 div. Corolle polypétale, ou gamopétale, à 5 div. alternes. Étam. alternes, le plus souvent triadelphes, à connectif ord. flexueux. Style court, à 3 divisions. Ovaire infère, à 3-5 loges pluri-ovulées. Fruit plus ou moins charnu ; placentation en apparence pariétale. Périsperme nul.

- 1 { Fruit *bacciforme* assez petit 2  
1 { Fruit *charnu* ord. très gros 3  
Fl. *monoïques*. Baie *ovoïde* projetant ses graines au dehors 2. ECBALLIUM.  
Fl. *dioïques*. Baie *globuleuse* ne projetant pas ses graines au dehors 1. BRYONIA.  
3 { Anthères *mucronées* 3. CUCUMIS.  
3 { Anthères *mutiques* 4. CUCURBITA.

### 1. BRYONIA L. Bryone. Pl. XCIX.

Fl. monoïques ou dioïques. Étam. 5, flexueuses. Baie *globuleuse*, lisse, ne projetant pas ses graines au dehors. — Pl. pourvue de vrilles.

- Fl. dioïques, en grappes axillaires pauciflores ; corolle d'un jaune verdâtre. Fruit rouge, renfermant un suc visqueux. Feuilles palmatilobées (Pl. XCIX). **1394. B. dioïca** Jacq. B. dioïque  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{E}$ . A. Haies. CC.
- Propriétés drastiques, vésicantes Pl. dangereuse.

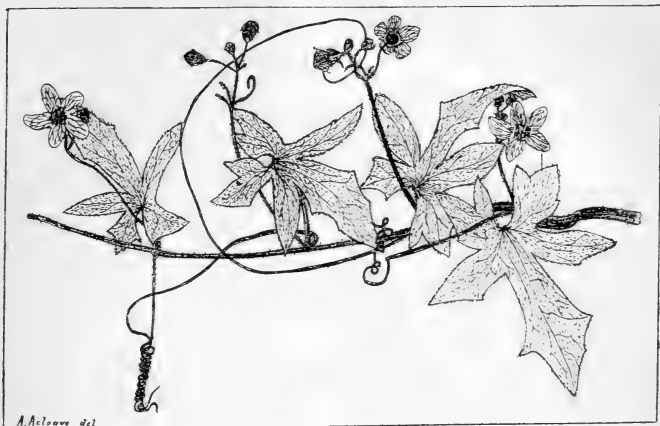
### 2. ECBALLIUM C. Rich. Momordique. Pl. C.

Fl. monoïques. Étam. 5, flexueuses. Baie *oblongue*, muriquée, projetant ses graines au dehors. — Pl. dépourvue de vrilles.

- Fl. mâles ord. en grappes, les fem. solitaires. Corolle à lobes pubescents. Feuilles triangulaires, lobées. Fruit penché, verdâtre, chargé de tubercules (Pl. C, fig. 1). **1395. E. Elaterium** Rich. M. Élatérie  $\mathfrak{Z}$ .  $\mathfrak{E}$ . Lieux incultes. S.-AC.
- Propriétés drastiques dans la racine, violemment diurétiques dans le fruit.

## 3. CUCUMIS L. Cucumère. Pl. C.

Calice à lobes subulés. Ét. conniventes, à anthères mucronées. Fruit charnu ord. gros. Graines obovales comprimées, à bord mince aigu.



Pl. XCIX. — *Bryonia dioica*, portion de tige, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |
|---|---|--|
|   | Feuilles à lobes <i>aigus</i> . Fruit <i>oblong</i> , à saveur <i>fade</i> , à superficie d'abord rugueuse et verte, puis glabre et jaunâtre (Pl. C, fig. 2).                                       | <b>1396. C. sativa</b> L.<br>C. cultivée ①.<br>Æ. Cultivé. |
| 1 | Feuilles à lobes <i>arrondis obtus</i> . Fruit <i>globuleux</i> ou <i>oblong-subglobuleux</i> , à saveur <i>sucrée</i> , lisse à la maturité, marqué de sillons convergents au sommet et à la base. | <b>1397. C. Melo</b> L.<br>C. Melon ①.<br>Æ. Cultivé.      |

## 4. CUCURBITA L. Courge.

Calice à lobes subulés. Étam. à anthères en colonne, *mutiques*. Fruit charnu ord. gros. Graines obovales à bord *épaissi*.

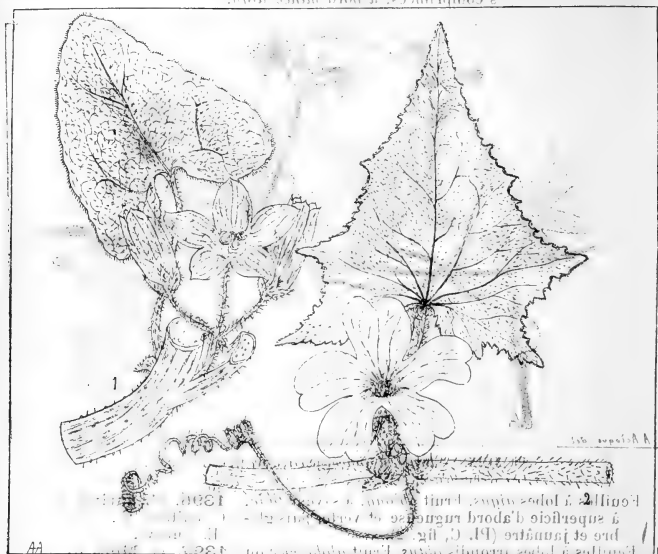
- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Feuilles lobées, à lobes <i>arrondis peu profonds</i> , ridés. Pédoncules <i>non sillonnés</i> à la maturité. Fruit ord. globuleux, déprimé, souvent volumineux.                      | <b>1398. C. maxima</b> Duch.<br>C. très grosse ①.<br>Æ. Cultivé. |
|   | Feuilles lobées, à lobes <i>subaigus profonds</i> , lobulés. Pédoncules <i>sillonnés</i> à la maturité. Fruit le plus souvent oblong, mais d'ailleurs variable de forme et de volume. | <b>1399. C. Pepo</b> Ser.<br>C. Citrouille ①.<br>Æ. Cultivé.     |

## LII. — MYRTACÉES R. Brown.

Fl. hermaphrod., régul. Calice gamosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 4-5-6 divis. Pét. 4-5-6, alternes. Étam. ord. indéfinies, libres ou un peu soudées à la base. Style unique; stigmate indivis. Ovaire infère, adhérent, ord. pluriloculaire. Fruit bacciforme ou capsulaire; placenta central. Périsperme nul. — Pl. ligneuses à feuilles entières, non stipulées.

1. MYRTUS Tourn. Myrte. Pl. Cl.

Calice à tube globuleux, quinquépartit. Pét. 5. Etam. libres, indéfinies. Fruit baciforme, à 2-3 loges polyspermes.



Pl. C. — 1. *Eucalyptus*, portion de fige. 1/2 gr. h. — 2. Calice à tube globuleux, quinquépartit. Pét. 5. Etam. libres, indéfinies. Fruit baciforme, à 2-3 loges polyspermes.

Fl. blanches, odorantes, longuement pédonculées, solitaires axillaires. Pét. suborbiculaires, écartés, passant le calice. Feuilles opposées, coriaces, persistantes. (Pl. Cl. fig. 1)

1400. **M. communis** L. M. commun h.

V. E. Région méditerr. AC.

III. — PORTULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice libre ou un peu soudé à la base, ord. à 2 sépales. Pét. ord. 5, insérés à la base du calice, libres ou soudés entre eux. Etam. en nombre variable. Style terminal, à 3-5 div. Ovaire unique, libre ou un peu adhérent, à 3-5 carpelles, uniloculaire. Fruit capsulaire. Placenta central libre. Périsperme central; embryon annulaire, périphérique.

- Calice soudé à la base de l'ovaire. Capsule s'ouvrant en travers
  - 1. Calice non soudé à l'ovaire. Capsule s'ouvrant en long
1. PORTULACA.

1. PORTULACA Tourn. Pourpier.

Calice soudé à la base de l'ovaire, bipartit, à limbe caduc. Pét. 5. Etam. en nombre variable. Style ord. 3 lobé. Capsule polysperme, s'ouvrant en travers. Tiges de 1-2 déc., couchées ou ascendantes, souvent rougeâtres. Feuilles charnues, opposées ou éparées, légume ①.

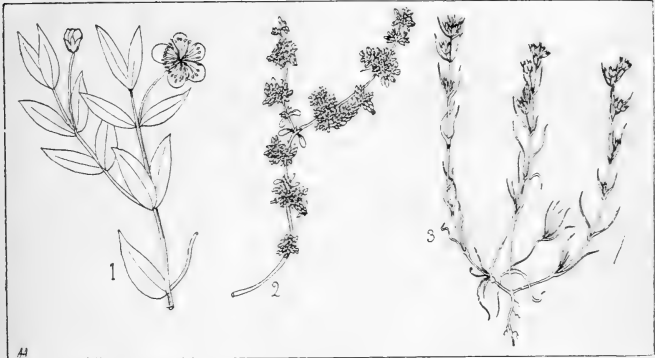
1401. **P. oleracea** L.

sessiles. Fl. jaunes, sessiles, solitaires ou fasciculées. E. Décombres. AC.

Var.  $\alpha$  *oleracea*, tiges couchées étalées; feuilles oblongues d'un jaune verdâtre; lobes du calice à carène obtuse;  $\beta$  *sativa*, tiges ascendantes, feuilles largement obovales, très charnues, jaunâtres, lobes du calice à carène presque aillée. — Les jeunes pousses sont comestibles.

2. MONTIA L. Montia.

Calice non soudé à la base de l'ovaire, à 2-3 sép. persistants. Pét. 5, inégaux, soudés à la base. Étam. ord. 5. Style 3-lobé. Capsule à 3 graines, à 3 valves longitudinales.



Pl. CI. — 1. *Myrtus communis*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Paronychia argentea*, port, réduit. — 3. *Scleranthus annuus*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| } | Cymes de fleurs terminales munies à la base de 2 feuilles opposées <i>inégaux</i> , l'une scariéeuse, bractéiforme. Graines <i>très tuberculeuses</i> . Feuilles <i>jaunâtres</i> . | 1402. <b>M. minor</b> Gmel.<br>M. petite ①.<br>V. Lieux sablonneux. C.                    |
|   | Cymes terminales munies à la base de 2 feuilles opposées <i>égales</i> et semblables. Graines simplement <i>chagrinées</i> . Feuilles <i>vertes</i> . — Pl. flottante.              | 1403. <b>M. rivularis</b> Gmel.<br>M. des ruisseaux 2.<br>E. A. Ruisseaux courants.<br>R. |

LIV. — PARONYCHIÉES St-Hil.

Sép. 4-5, presque libres, persistants. Pét. 4-5, souvent rudimentaires ou nuls. Étam. 4-5, insérées sur le disque du calice, opposées aux sép. Stigmates 2-3. Fruit capsulaire. Périsperme central, farineux; embryon annulaire, périphérique.

Polycarpées DC.

Feuilles opposées ou verticillées, munies de stipules. Ovaire à 1 loge, pluriovulé. Capsule polysperme, s'ouvrant par des valves en nombre égal à celui des styles.

- |   |   |                |
|---|---|----------------|
| { | Divisions du calice <i>entières</i>                     | 1. POLYCARPON. |
|   | Divisions du calice <i>munies d'un appendice bifide</i> | 2. LÖEFLINGIA. |

1. POLYCARPON Læfl. Polycarpon.

Divisions du calice *entières*, étroitement scariées. Pét. 5. Étam. 3-5. Style court. à 3 div. Capsule s'ouvrant en 3 valves contournées en spirale.

- Fl. nombreuses, en cyme terminale *argentée*. Bractées *scarieuses-argentées*. Sép. ovales, *mucronés*. Pét. *échancrés*, plus courts que le calice. Racine *annuelle*. **1404. P. tetraphyllum** L.  
P. à quatre feuilles ①.  
V. Æ. Lieux sablonneux. RR.
- 1 } Var.  $\beta$  *alsinoïdes*, feuilles plus lisses; fl. moins nombreuses, toutes à 5 étam.
- Fl. nombreuses, en cyme compacte *non argentée*. Bractées et stipules *grises*. Sép. *obtus, non mucronés*. Pét. *entiers*. Racine grosse, frutescente, *vivace*. **1405. P. peploïdes** DC.  
P. Péplis  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers maritimes. RR.

## 2. LÆFLINGIA L. Læflingie.

Calice à 5 div. inégales, *pourvues de 2 appendices* membraneux, soudés à la base et *libres au sommet*. Pét. 3-5, très petits. Stigmates 3. Capsule à 3 valves.

- Fl. sessiles, axillaires, solitaires ou en fascicules pauciflores. Feuilles sétacées subulées. Tiges rameuses, étalées, à rameaux redressés. — Racine annuelle. **1406. L. hispanica** L.  
L. d'Espagne ①.  
Æ. Lieux incultes. RR.

## Téléphiées DC.

Feuilles munies de stipules, alternes. Stigmates 3. Capsule à 3-4 loges incomplètes, polysperme, à 3-4 valves.

### 1. TELEPHIUM L. Télèphe.

Calice à 5 div. Pét. 5. Ét. 5. Styles 3, étalés-recourbés. Capsule à 3-4 valves, à 3-4 loges visibles seulement à la base. Placenta central, portant plusieurs graines.

- Fl. blanches, en capitules denses terminaux. Pét. égalant le calice. Tiges absolument couchées à terre, grêles, glabres, anguleux. **1407. T. Imperati** L.  
T. d'Impérati  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux arides. RR.

## Illécébrées R. Br.

Feuilles munies de stipules. Style bifide. Capsule monosperme indéhiscence, enveloppée par le calice marcescent.

- |   |   |                |   |
|---|---|----------------|---|
| 1 | { Feuilles <i>alternes</i>  | 4. CORRIGIOLA. | 2 |
|   | { Feuilles <i>opposées</i>  |                |   |
| 2 | { Calice à divisions <i>épaisses-spongieuses</i>                                  | 2. ILLECEBRUM. | 3 |
|   | { Calice à divisions <i>non épaisses-spongieuses</i>                              |                |   |
| 3 | { Calice à divisions <i>planes</i> . Stigmates <i>sessiles</i>                    | 3. HERNIARIA.  |   |
|   | { Calice à divisions <i>terminées en capuchon</i> . Stigmates <i>non sessiles</i> | 4. PARONYCHIA. |   |

### 1. PARONYCHIA Tourn. Panarine. Pl. Cl.

Calice à 5 div. herbacées ou scarieuses, *non spongieuses*. Pét. 5, filiformes ou nuls. Styles 2. Capsule uniloculaire, membraneuse, indéhiscence ou s'ouvrant par 5 valves soudées au sommet. Funicule central basilair, libre, portant une graine.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { Divisions du calice bordées au sommet d'une large membrane, aristées. — Fl. sessiles, réunies en panicule de cymes. Feuilles linéaires, verticillées. | <b>1408. P. cymosa</b> Lmk.<br>P. à cymes ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR. |   |
|   | { Divisions du calice <i>non ou étroitement scarieuses</i> aux bords  |  | 2 |
| 2 | { Divisions du calice <i>scarieuses</i> aux bords   |  | 3 |
|   | { Divisions du calice <i>non scarieuses</i> aux bords   |  | 5 |

- 3 } Divisions du calice bordées d'une membrane inflé-  
 chie, terminées par une arête presque épineuse,  
 très ouverte. — Stipules denticulées. Tiges  
 articulées, étalées. **1409. P. echinata** Lmk.  
 P. épineuse ①.  
 .E. Lieux arides. RR.
- 4 } Divisions du calice non aristées, terminées par un  
 poil **1410. P. argentea** Lmk.  
 P. argentée 2.  
 .E. Région méditerr. R.
- 4 } Bractées dilatées, très larges, entourant et cachant  
 complètement les capitules florifères. Calice à  
 lobes surmontés d'un tubercule portant un poil  
 (Pl. CI, fig. 2). **1411. P. polygonifolia**  
 DC.  
 P. à feuilles de renouée 2.  
 .E. Htes montagnes. AR.
- 4 } Bractées non dilatées, lancéolées, acuminées, sem-  
 blables aux stipules. Calice à lobes surmontés  
 d'un poil raide et court, terminant la nervure  
 médiane. **1412. P. capitata** Lmk.  
 P. capité 2.  
 .E. Montagnes. AR.
- 5 } Capitules entièrement cachés par les bractées  
 argentées. Divisions du calice linéaires-obtuses,  
 égales. Bractées longuement acuminées.  
 Var. 3 *serpyllifolia*, feuilles suborbiculaires  
 ou obovales. **1413. P. nivea** DC.  
 P. d'un blanc de neige 2.  
 V. .E. Lieux incultes. RR.
- 5 } Divisions du calice linéaires-aiguës, très inégales  
 entre elles, terminées au sommet par un poil un  
 peu plus long que ceux qui couvrent le calice.  
 Bractées brièvement acuminées.

2. ILLECEBRUM L. Ilécèbre.

Calice à 5 div. épaisses-spongieuses, blanches, concaves, terminées en capuchon surmonté d'une pointe subulée. Pét. 5. filiformes. Étam. 5. Stigmates 2, sessiles. Capsule se divisant à la maturité en 5-10 valves restant soudées au sommet. Embryon presque droit; périsperme latéral.

- Fl. 4-5, en fascicules axillaires, en apparence verticillées, et munies chacune à la base de 2 bractéoles scarieuses. Tiges filiformes, couchées, radicantes. **1414. I. verticillatum** L.  
 I. verticillé ① ou ②.  
 .E. Lieux sablonneux. R.

3. HERNIARIA Tourn. Herniaire.

Calice à 5 div. planes-subconcaves, non spongieuses. Pét. 5, filiformes. Ét. ord. 5. Stigmates 2, presque sessiles. Capsule membraneuse, indéhiscence, enveloppée par le calice marcescent.

- 1 } Fl. sessiles **1415. H. ciliata** Babingt.  
 5 } Fl. pédicellées II. ciliée 2.  
 .E. Rochers maritim. R.
- 2 } Fl. en glomérules axillaires. — Sép. glabres,  
 verts, étroitement blancs aux bords. Feuilles  
 épaisses, larges, elliptiques ou ovales. Racine  
 vivace. **1416. H. glabra** L.  
 H. glabre 2.  
 .E. A. Champs. C.
- 3 } Fl. en glomérules opposés aux feuilles **1417. H. hirsuta** L.  
 4 } Pl. absolument glabre. — Calice à divisions  
 obtuses. Graine noire, luisante. Feuilles quel-  
 quefois un peu ciliées à la base, les inf. oppo-  
 sées, les sup. alternes. H. hérissée 2.  
 .E. Lieux sablonneux. R.
- 4 } Pl. plus ou moins velue **1418. H. cinerea** DC.  
 H. cendrée 2.  
 .E. Région méditerr. AR.
- 4 } Rameaux ascendants, redressés à l'extrémité.  
 Calice à poils égalant environ la longueur des  
 sép. — Ceux-ci terminés par une soie. Feuilles  
 ciliées. **1419. H. alpina** Vill.  
 H. des Alpes 2.
- 4 } Calice chargé de poils courts, — tous égaux, éga-  
 lant au plus le cinquième de la longueur du

- 5 } calice. Tiges couchées, presque glabres, très rameuses. Æ. Htes montagnes. AR.
- 6 } Calice chargé de poils *très longs*
- 6 } Divisions du calice à marge *non ciliée*, à sommet glabre, hérissées sur les faces. Styles *divergents*. — Tiges ligneuses à la base, couvertes d'un duvet blanchâtre. 1420. **H. incana** Lmk.  
H. blanchâtre ♂.  
Æ. Région des oliviers. AC.
- 6 } Divisions du calice à marge *ciliée*, très hispides sur les faces. Styles *dressés parallèles*. — Tiges frutescentes à la base, à rameaux pubescents sur une seule face. 1421. **H. latifolia** Lapeyr.  
H. à larges feuilles ♂.  
Æ. Pyrénées. R.

#### 4. CORRIGIOLA L. Corrigiole.

Calice persistant, à 3 divis. concaves. Pét. 5, périgynes, oblongs, égaux au calice. Étam. 5. Stigmates 3, sessiles. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Capsule ovoïde à 3 angles, osseuse. — Feuilles *alternes*.

- 1 } Racine *vivace*, pivotante. Rameaux floraux *dépourvus* de feuilles. Feuilles, au moins les caulinaires, *obovales*, épaisses. Sép. bordés d'une membrane *non argentée*. 1422. **C. telephiifolia**  
Pourr.  
C. à feuilles de téléphe ♂.  
Æ. Région méditerr. AR.
- 1 } Racine *annuelle*. Rameaux floraux *pourvus* de feuilles. Feuilles toutes étroitement *lancoélées-oblongues*. Sép. bordés d'une membrane *blanche-argentée*. 1423. **C. littoralis** L.  
C. littorale ①.  
Æ. Lieux sablonneux. AR.

### Scléranthées Lk.

Feuilles dépourvues de stipules. Styles deux. Capsule monosperme.

- 1 } Étam. insérées *sur le tube du calice* 1. SCLERANTHUS.
- 1 } Étam. insérées *sous l'ovaire* 2. POLYCNEUM.

#### 1. SCLERANTHUS L. Scléranthe. Pl. Cl.

Calice à 4-5 div. Pét. ord. 5, filiformes. Étam. 5, insérées *sur le tube du calice*. Capsule membraneuse, renfermant une graine suspendue à un funicule basilaire.

- 1 } Racine *vivace*. Calice à divisions *non atténuées*, arrondies au sommet, *largement blanches* scarieuses aux bords, conniventes après la floraison. 1424. **S. perennis** L.  
S. vivace ♂.  
Æ. Terrains sablonneux. AC.
- 2 } Racine *annuelle*. Calice à divisions *atténués*, très étroitement scarieuses aux bords
- 2 } Fl. *nombreuses*, disposées *en cymes dichotomes* qui terminent les rameaux. Divisions du calice *dépourvues* de bordure scarieuse, *dressées* après la floraison. 1425. **S. polycarpus** DC.  
S. à fruits nombreux ①.  
Æ. Champs arides. RR.
- 2 } Fl. *peu nombreuses*, *en fascicules axillaires réunis en grappe*. Divisions du calice *munies* d'une bordure scarieuse étroite, *écartées* après la floraison (Pl. Cl, fig. 3). 1426. **S. annuus** L.  
S. annuel ①.  
Æ. A. Champs. CC.

#### 2. POLYCNEUM L. Polycnème (1).

Calice persistant, à 5 div. Corolle nulle. Étam. ord. 3, insérées *sous l'ovaire*, opposées aux sép. Capsule indéhiscente, membraneuse, renfermant une graine dressée.

(1) Le genre *Polycnenum* est souvent rattaché aux Amaranthacées, dont il se rapproche par ses fleurs apétales.



- Fl. subsessiles, très petites, axillaires, solitaires ou fasciculées, à bractées scarieuses *bien plus longues* que le calice. — Tiges étalées à terre.
- 1 Fl. subsessiles, verdâtres, petites, axillaires, à bractées *égalant* au plus la longueur du calice. — Tige plus grêle, fruit de moitié plus petit que dans l'espèce précédente.
1427. *P. majus* A. Braun.  
P. majeur ①.  
E. A. Champs arides. AR.
1428. *P. arvense* L.  
P. des champs ①.  
E. A. Lieux sablonneux.  
RR.

## LV. — CRASSULACÉES DC.

Fl. hermaphr. ou dioïques, régul. Calice persistant, à 3-20 sép. ord. soudés à la base. Pét. ord. en nombre égal aux divisions du calice, non onguiculés. Etam. insérées sur le calice ou sur la corolle, en nombre variable. Anthères introrses.



Pl. CII. — 1. *Sedum Telephium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. album*, port. — 3. *S. acre*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Sempervivum montanum*, sommité réduite. — 5. *Cactus Opuntia*, rameau florifère, réduit.

Ovaire supère, à carpelles en nombre égal à celui des pét., uniloculaires, pluri-ovulés. Ovules insérés sur 2 rangs à l'angle interne. Fruit composé de carpelles secs, polyspermes, déhiscents par le bord interne. Embryon droit, cylindrique; périsperme presque nul. — Pl. herbacées ord. charnues.

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | { Corolle à pétales soudés   | 2               |
|   | { Corolle à pétales libres   | 3               |
| 2 | { Carpelles cinq. Corolle à cinq lobes                                 | 5. UMBILICUS.   |
|   | { Carpelles six-vingt. Corolle à six-vingt lobes                       | 4. SEMPERVIVUM. |
| 3 | { Fleurs à cinq parties. Etam. ord. en nombre double de celui des pét. | 3. SEDUM.       |
|   | { Fl. à trois-quatre parties. Etam. en nombre égal à celui des pét.    | 4               |
| 4 | { Carpelles resserrés au milieu, disperses                             | 1. TILLEA.      |
|   | { Carpelles non resserrés au milieu, polyspermes                       | 2. BULLIARDA.   |

1. **TILLÆA** Mich. Tillée.

Fl. à *trois-quatre* parties. Pét. *libres*, en nombre *égal* à celui des étam. Écailles hypogynes rudimentaires. Carpelles 3-4, *resserrés* au milieu, *dispertes*.

Fl. blanches, sessiles, solitaires axillaires. Feuilles **1429. T. muscosa** L. glabres, opposées connées, concaves, mucronées. Pl. T. mousse ①. annuelle à tiges filiformes, grêles. Æ. Lieux sablonneux. AR.

2. **BULLIARDA** DC. Bulliarde.

Fl. à *quatre* parties. Pét. *libres*, en nombre *égal* à celui des étam. Écailles hypogynes linéaires. Carpelles 4, *polyspermes*.

Fl. d'un blanc-rosé, en cymes irrégulières, souvent **1430. B. Vaillantii** DC. unilatérales. Feuilles glabres, opposées, connées, B. de Vaillant ①. épaisses. Pl. annuelle, glabre, ord. cespitueuse. Æ. Marais. RR.

3. **SEDUM** DC. Orpin. Pl. CII.

Calice ord. à 5 div. Pét. ord. 5, *libres*. Étam. ord. en nombre *double* de celui des pét. Ecailles hypogynes ovales, émarginées ou entières. Carpelles ord. 5.

- |   |   |  |               |   |
|---|---|--|---------------|---|
| 1 | { | Racine <i>annuelle</i> ou <i>bisannuelle</i> . — Tiges solitaires, simples ou rameuses, n'émettant pas à la base de rejets radicants | 3. CEPÆA.     | 2 |
|   |   | Souche <i>vivace</i>   |               |   |
| 2 | { | Fleurs <i>dioïques</i> , à <i>quatre</i> parties   | 1. RHODIOLA.  | 3 |
|   |   | Fleurs <i>hermaphrodites</i> , à <i>cinq</i> parties   |               |   |
| 3 | { | Souche <i>n'émettant pas</i> de rejets rampants. — Feuilles planes   | 2. TELEPHIUM. |   |
|   |   | Souche <i>émettant</i> des rejets rampants   | 4. EUSEDUM.   |   |

Sect. 1. **Rhodiola** L.

Fl. dioïques, purpurines ou jaunâtres. en corymbe terminal à rameaux verticillés. Feuilles éparses, rapprochées, dressées, ovales ou oblongues, dentées. **1431. S. roseum** Scop. O. rose ②. Æ. Htes montagnes. AR.

Sect. 2. **Telephium** Koch *ex parte*.

- |   |   |  |                                |   |
|---|---|--|--------------------------------|---|
| 1 | { | Feuilles absolument <i>entières</i> , — obovales, en coin à la base, obtuses au sommet, sessiles. Fl. en corymbe ombelliforme. Tiges étalées à terre.  | <b>1432. S. Anacamperos</b> L. |   |
|   |   |  | O. Anacamperos ②.              | 2 |
| 2 | { | Feuilles <i>dentées</i>  |                                |   |
|   |   | Corymbe à rameaux <i>opposés</i> ou <i>verticillés</i> . — Pét. très étalés, 3 fois plus longs que le calice. Feuilles inférieures cordiformes, les sup. amplexicaules. Tiges dressées.                  | <b>1433. S. maximum</b> Suter. |   |
| 3 | { | Corymbe à rameaux <i>épars</i>   | O. très grand ②.               |   |
|   |   | Pét. étalés- <i>recourbés</i> , subcanaliculés au sommet. Étam. insérées <i>vers le quart inf.</i> des pét. Carpelles <i>creusés</i> d'un sillon sur le dos. Feuilles <i>sessiles</i> (Pl. CII, fig. 1). | <b>1434. S. Telephium</b> L.   | 3 |
| 3 | { |  | O. Téléphe ②.                  |   |
|   |   | Pét. étalés <i>non recourbés</i> . Étam. insérées <i>au-dessus du tiers inf.</i> des pét. Carpelles <i>dépourvus</i> de sillon dorsal. Feuilles <i>atténuées en pétiole</i> .                            | <b>1435. S. Fabaria</b> Koch.  |   |
|   |   |  | O. Fabaire ②.                  |   |
|   |   |  | Æ. Bois montueux. R.           |   |

Sect. 3. **Cepæa** Koch.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | Feuilles <i>planes</i>                                   |  | 2 |
|   |   | Feuilles <i>cylindriques</i> ou <i>demi-cylindriques</i> |  | 3 |

- 1 Fl. *sessiles*, en épis scorpioides rapprochés en corymbe. Pét. subaigus, à peine plus longs que le calice. Carpelles écartés en étoile. Feuilles dentées-anguleuses. 1436. **S. stellatum** L.  
O. en étoile ①.  
Æ. Région méditerr. R.
- 2 Fl. *pedicellées*, en petites grappes réunies en longue panicule. Pét. acuminés, 2-3 fois plus longs que le calice. Carpelles dressés. Feuilles très entières. 1437. **S. Cerpæa** L.  
O. Cerpæa ①.  
Æ. Lieux ombragés. R.
- Propriétés rafraichissantes et vulnéraires.
- 3 Étamines cinq 4  
Étamines dix 6
- 4 Fl. *pedicellées*, — en épis rapprochés en corymbe terminal. Sép. obtus. Pét. très larges, apiculés. Carpelles dressés parallèles. Feuilles courtes, ovoïdes. 1438. **S. andegavense** DC.  
O. d'Angers ①.  
Æ. Rochers. RR.
- Fl. *sessiles* 5
- Corymbe *pubescent-glanduleux*. Pét. *pubérulents* sur la face externe. Carpelles divergents, tuberculeux, *longuement acuminés*. — Pl. rougeâtre, glanduleuse au sommet. 1439. **S. rubens** L.  
O. rougeâtre ①.  
Æ. Lieux cultivés. R.
- 5 Corymbe *glabre*. Pét. *glabres* extérieurement, plus courts que les carpelles lisses, subridés longitudinalement, *non longuement acuminés*, divergents. — Pl. rougeâtre, glabre. 1440. **S. cæspitosum** DC.  
O. cespiteux ①.  
V. Lieux arides. RR.
- 6 Fl. *pedicellées*, en panicule très ample et très rameuse. — Pédic. un peu glanduleux. Calice ord. à 7 div. Pét. ord. 7. Tiges et feuilles glabres. Fl. bleues. 1441. **S. cæruleum** Vahl.  
O. azuré ①.  
V. Corse. R.
- Fl. en épis rapprochés en corymbe 7
- Pl. entièrement *pubescente-glanduleuse*. — Carpelles dressés, ovales, glanduleux. Feuilles épaisses, dressées, demi-cylindriques, pubescentes. Racine bisannuelle. 1442. **S. villosum** L.  
O. velu ②.  
Æ. Pays montagneux. R.
- 7 Var.  $\beta$  *pentandrum*, étam. cinq.
- Pl. absolument *glabre* 8
- 8 Fl. *blanchâtres* avec la nervure médiane des pét. verte. Fl. *pedicellées*, en corymbe compacte pauciflore. — Pét. apiculés, 1 fois plus longs que le calice. 1443. **S. atratum** L.  
O. noirâtre ①.  
Æ. Htes montagnes. R.
- Fl. *jaunes*. Fl. presque *sessiles*, unilatérales, disposées en 2-3 épis subscorpioides réunis en corymbe lâche. — Pét. aigus, 1 fois plus longs que le calice. 1444. **S. annum** L.  
O. annuel ①.  
Æ. Pays montagneux. R.

Sect. 4. **Eusedum.**

- 1 Fl. *blanches* ou roses 2  
Fl. *jaunes* 8
- 2 Feuilles en *cylindre* ou en *massue* 3  
Feuilles en *sphère* 6
- 3 Pétales *obtus* 4  
Pétales *aristés* 5
- 4 Rejets stériles courts, ord. *glabres*, à feuilles étalées, — rapprochées en rosette terminale. 1445. **S. album** L.  
O. blanc  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Vieux murs. C.
- Fl. blanches ou roses. Tiges florifères ascendantes. Carpelles dressés (Pl. CII, fig. 2).
- Rejets stériles allongés, ord. *pubescents*, à feuilles dressées. — Très voisin du précédent, dont il diffère par ses proportions de moitié plus petites, et par ses feuilles plus courtes. 1446. **S. micranthum** Bast.  
O. à petites fleurs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Vieux murs. RR.
- Feuilles éparses, oblongues-obtuses, demi-cylindriques, velues-hérissées. — Fl. roses, en grappes. 1447. **S. hirsutum** All.  
O. hérissé  $\mathcal{Z}$ .

- pes réunies en corymbe. Tiges stériles à feuilles en rosette terminale.
- 5 } Feuilles ord. *verticillées* par 4, planes en dessus, convexes en dessous, absolument *glabres*. — Fl. blanches, en corymbe dichotome. Tiges stériles terminées par une rosette.
- 6 } Fl. presque *sessiles*, en cymes réunies en corymbe simple. Feuilles *éparses*, même sur les tiges florales, appendiculées à la base. — Fl. d'un blanc rosé.
- 7 } Fl. *pédicellées*. Feuilles *opposées* sur les tiges florifères
- 8 } Feuilles *obovales*, à dos bossu, non appendiculées à la base, imbriquées sur les rejets stériles. Pl. ord. *pubescente* au moins sur les pédicelles, — souvent d'un beau bleu, à fl. blanches.
- 9 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, plante pubescente seulement sur les pédic.;  $\beta$  *glanduliferum*, pl. entièrement pubescente-glanduleuse.
- 10 } Feuilles presque *globuleuses*, non appendiculées à la base, très serrées imbriquées sur les rejets stériles. Pl. entièrement *glabre*. — Souche frutescente, rameuse.
- 11 } Feuilles *non cuspidées*. Carpelles *divergents*
- 12 } Feuilles *cuspidées*. Carpelles *dressés*
- 13 } Dents du calice ovales-obtuses, *prolongées* à la base. Carpelles très divergents, ovoïdes, *bossus* à la base du bord interne. — Graines lisses.
- 14 } Feuilles ovales (Pl. III, fig. 3).
- 15 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles des tiges florifères éparses;  $\beta$  *sexangulare*, feuilles des tiges fleuries imbriquées.
- 16 } Dents du calice *non prolongées* à la base. Carpelles *non bossus*
- 17 } Graines *non tuberculeuses*. — Carpelles ovoïdes, acuminés. Pl. glabre, cespiteuse. Fl. d'un jaune pâle. Feuilles éparses, ovales-oblongues, tronquées à la base. Pét. ovales, dressés.
- 18 } Graines *tuberculeuses*. — Pét. linéaires, aigus, étalés, une fois plus longs que le calice. Feuilles linéaires-cylindriques, un peu prolongées à la base.
- 19 } Pétales *terminés* par une arête. — Feuilles charnues, cylindriques, atténuées aiguës aux deux extrémités. Fl. blanchâtres, en corymbe pauciflore.
- 20 } Pét. *non terminés* en arête
- 21 } Feuilles des rejets *dilatées* à la base en une large membrane blanchâtre qui *enveloppe la tige*. — Fl. jaunes, unilatérales, groupées en 2-3 épis réunis en corymbe.
- 22 } Feuilles *non dilatées amplexicaules*
- 23 } Étam. à filets dilatés, et *munis de poils* transparents. — Feuilles ovales-oblongues ou elliptiques, renflées-ventrues. Souche frutescente, rameuse.
- 24 } Étam. à filets *glabres*
- 25 } Dents du calice *déprimées* sur le milieu de la face externe
- 26 } Dents du calice *non déprimées* sur le milieu de la face externe
- Æ. Pays montagneux. R.
- 1448. S. cruciatum** Desf.  
O. en croix  $\zeta$ .  
Æ. Pays montagneux. RR.
- 1449. S. anglicum** Huds.  
O. d'Angleterre  $\zeta$ .  
Æ. Pays montagneux. R.
- 1450. S. dasyphyllum** L.  
O. à feuilles serrées  $\zeta$ .  
Æ. Vieux murs. R.
- 1451. S. brevifolium** DC.  
O. à feuilles courtes  $\zeta$ .  
Æ. A. Rochers. RR.
- 1452. S. acre** L.  
O. âcre  $\zeta$ .  
Æ. Lieux arides. CC.
- 1453. S. alpestre** Vill.  
O. des Alpes  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 1454. S. boloniense** Lois.  
O. de Boulogne  $\zeta$ .  
Æ. Lieux arides. R.
- 1455. S. aristatum** Vill.  
O. aristé  $\zeta$ .  
Æ. Lieux arides. RR.
- 1456. S. amplexicaule** DC.  
O. amplexicaule  $\zeta$ .  
V. Æ. Montagnes. RR.
- 1457. S. altissimum** Poir.  
O. très élevé  $\zeta$ .  
Æ. Région des oliviers. AC.

- 15 } Pét. *dressés*, — linéaires, aigus, 1 fois plus longs que les divisions calicinales. Graines noires, ridées en long. Fl. jaunâtres, en épis réunis en corymbe. **1458. S. anopetalum** DC.  
O. à pétales dressés 2.  
.Æ. Région méditerran. AC.
- 15 } Pét. *très étalés*. — Fl. en épis terminaux réunis en corymbe. Graines ridées en long. Feuilles très charnues, linéaires-aiguës, éperonnées à la base. **1459. S. reflexum** L.  
O. réfléchi 2.  
.Æ. Vieux murs. AR.
- 16 } Fl. d'un jaune *vis*, assez *petites*. Divisions du calice lancéolées-*obtus*, non *épaissies* au sommet. Corymbe à rameaux *recourbés*. — Feuilles marquées d'un point rouge au sommet. **1460. S. elegans** Lej.  
O. élégant 2.  
.Æ. Lieux sablonneux. RR.
- 16 } Fl. d'un jaune *pâle*, assez *grandes*. Divisions du calice *aiguës*, un peu *épaissies* au sommet. Corymbe à rameaux *étalés-ascendants*. **1461. S. albescens** Haw.  
O. blanchâtre 2.  
.Æ. Lieux arides. R.

## 4. SEMPERVIVUM L. Joubarbe. Pl. CII.

Calice à 6-20 div. Corolle à *six-vingt* pét. soudés entre eux à la base. Étam. en nombre double de celui des pét. Écailles nectarifères *dentées* ou *incisées*. Carpelles *six-vingt*. — Feuilles planes, charnues, réunies en rosettes au sommet des rejets.

- 1 } Sép. et pét. *dressés*, rapprochés en tube campanulé. — Carpelles dressés, parallèles, oblongs. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës. Fl. jaunâtres. **1462. S. hirtum** L.  
J. hérissée 2.  
.Æ. Montagnes. RR.
- 2 } Sép. et pét. *étalés* en étoile  
Pét. *glabres*, ciliés seulement au sommet. Feuilles des rosettes tomenteuses au sommet, *reliées entre elles par de longs fils blancs qui simulent une toile d'araignée*. **1463. S. arachnoïdeum** L.  
J. aranéuse 2.  
.Æ. Montagnes. AR.
- 3 } Pét. *pubescents*. Feuilles non reliées par des fils *aranéux*.  
Feuilles des tiges florales oblongues *obtus*. Pét. linéaires acuminés, 2 fois et demie plus longs que le calice. Écailles nectarifères *arrondies presque carrées* (Pl. CII, fig. 4). **1464. S. montanum** L.  
J. des montagnes 2.  
.Æ. Montagnes. AC.
- 4 } Feuilles toutes *arumées*. Pét. 1-2 fois plus longs que le calice. Écailles nectarifères *semblables à des glandes*.  
Feuilles des rosettes presque triangulaires, *carénées* sur le dos, — les extérieures étalées, les intérieures rapprochées, ciliées, glabres ou pubescentes-glanduleuses. **1465. S. arvernense** Lec. et Lam.  
J. d'Auvergne 2.  
.Æ. Rochers. RR.
- 4 } Feuilles des rosettes *planes*, oblongues-ovales, non *carénées* sur le dos. — Pét. roses, 2 fois plus longs que le calice; fl. en corymbe terminal. **1466. S. tectorum** L.  
J. des toits 2.  
.Æ. Vieux murs. AC.

## 5. UMBILICUS DC. Ombilic.

Calice à 5 div. Corolle à *cinq* pét. soudés inférieurement. Étam. 10, insérées sur la corolle. Écailles nectarifères ovales ou cunéiformes, obtuses. Carpelles *cinq*.

- 1 } Fl. à *quatre* parties, *pedicellées*, très nombreuses en grappe terminale allongée. — Pétales d'un jaune pâle ou verdâtres. Tige ascendante, presque aphyllé. **1467. U. pendulinus** DC.  
O. pendant 2.  
.Æ. Lieux incultes. R.
- 1 } Fl. à *cinq* parties, *sessiles*, deux-trois en fascicules terminant les tiges. — Pét. roses ou blanchâtres, 2 fois plus long que les sép. Feuilles nombreuses. **1468. U. sedoïdes** DC.  
O. faux-Orpin ①.  
.Æ. A. Rochers. RR.

## LVI. — CACTÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice pétaloïde, à sép. nombreux, soudé à l'ovaire. Corolle polypétale, à divisions plurisériées, quelquefois un peu soudées à la base. Étam. indéfinies. Ovaire infère, uniloculaire; placentation pariétale. Style simple. Fruit bacciforme. Graines nombreuses. Périsperme nul. Embryon droit. — Pl. charnues, à tiges souvent comprimées, articulées, à feuilles ord. nulles et remplacées par des soies fasciculées en quinconce.

## 1. CACTUS L. Cactus. Pl. CII.

Pl. charnues, à tiges ord. planes-comprimées et articulées.

Fl. grandes, jaunes, placées sur l'arête des articles **1469. C. Opuntia** L.  
sup. Fruit bacciforme, rougeâtre, succulent, pulpeux. C. Oponce Z.

Articles foliacés très comprimés, superposés, à axe ligneux (Pl. CII, fig. 5). **Æ.** Naturalisé dans le midi.

On mange les fruits, connus sous le nom de *figues de Barbarie*.

## LVII. — FICOIDÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à tube soudé à l'ovaire, ord. à 5 div. Pét. nombreux, ord. sur plusieurs rangs, linéaires, insérés au sommet du tube du calice. Étam. indéf., plurisériées. Ovaire infère, formé de 4-20 carpelles verticillés, qui restent à la maturité divergents en étoile au sommet, et se soudent à la base en une capsule d'abord charnue, puis ligneuse. Embryon courbé, excentrique; périsperme farineux. — Pl. frutescentes ou herbacées, charnues.

## 1. MESEMBRYANTHEMUM L. Ficoïde.

Calice à 5 div. Pét. indéfinis, linéaires, soudés entre eux inférieurement. Styles normalement 5. Fruit capsulaire, charnu, déprimé-ombiliqué. — Pl. couvertes de papilles cristallines.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Pét. blancs, à base jaunâtre, <i>non saillants</i> hors du calice. Feuilles <i>cylindriques</i> , obtuses, charnues, <i>presque amplexicaules</i> . — Tige glabre.       | <b>1470. M. nodiflorum</b> L.<br>F. nodiflore ①.<br>Æ. Sables maritimes. RR.    |
|   |   | Pét. blancs, filiformes, <i>saillants</i> hors du calice. Feuilles radicales <i>planes</i> , obovales, ondulées, <i>atténuées en pétiole</i> , les caulinaires sessiles. | <b>1471. M. crystallinum</b> L.<br>F. à cristaux ①.<br>V. Sables maritimes. RR. |

## LVIII. — GROSSULARIÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régulières. Calice à 4-5 sép. soudés à la base en un tube adhérent à l'ovaire, à limbe ord. 5 fide. Corolle à 4-5 pét., alternes, ord. très petits, insérés à la gorge du calice. Étam. libres. Ovaire infère, adhérent au réceptacle. Ovules ord. nombreux, horizontaux. Fruit bacciforme, uniloculaire par avortement, charnu-pulpeux, polysperme. Périsperme charnu ou corné; embryon rectiligne.

## 1. RIBES L. Groseiller. Pl. CIII.

Calice à 5 div. Pét. 5, très petits. Étam. 5, incluses. Baie uniloculaire, à graines comprimées.

- |   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | { | Tiges <i>épineuses</i> . Pédoncules portant <i>une à trois fleurs</i>       | 1. GROSSULARIA. |
|   |   | Tiges <i>non épineuses</i> . Pédoncules portant <i>plus de trois fleurs</i> | 2. RIBESIA.     |

## Sect. 1. Grossularia DC.

Arbuste très rameux, *muni d'épines* robustes tripartites (Pl. CIII, fig. 1). **1472. R. Uva-crispa** L.  
G. Raisin-crêpu h.  
Æ. Buissons. C.

Var.  $\alpha$  *Uva-crispa*, feuilles pubescentes sur les 2 faces, fruit glabre;  $\beta$  *Grossularia*, feuilles glabres en dessus; fruit ord. velu.

Sect. 2. *Ribesia* DC.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | Calice <i>velu-tomenteux</i> . — Grappes pendantes pendant la floraison. Baie noire, globuleuse, glabre, à saveur aromatique. Feuilles cordées, à 3-5 lobes dentés.             | 1473. <i>R. nigrum</i> L.<br>G. noir h.<br>V.-Æ. Cultivé et subspont.            |   |
|   |   |  | 2 |
| 2 | Calice <i>glabre</i> .<br>Baie petite, rouge, <i>fade</i> . Bractées membranenses, au moins <i>égales</i> aux fleurs. — Grappes axillaires, dressées au moment de la floraison. | 1474. <i>R. alpinum</i> L.<br>G. des Alpes h.<br>V. Æ. Buissons des mont.<br>AR. |   |
|   |   |  | 3 |
|   | Baie <i>acide</i> . Bractées <i>bien plus courtes</i> que les fleurs  |  |   |



Pl. CIII. — 1. *Ribes Uva-crispa*, rameau fructifère, réduit. — 2. *R. rubrum*, grappe florifère et grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *Saxifraga granulata*, sommité, réduite. — 4. *S. tridactylites*, port, 1/2 gr. n. — 5. *S. cæsia*, sommité, réduite.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3 | Grappes <i>pendantes</i> au moment de la floraison. Pédoncule commun <i>grêle, pubescent</i> . Calice à divisions <i>non ciliées</i> , à limbe <i>plan</i> (Pl. CIII, fig. 2).<br>Var. $\alpha$ <i>rubrum</i> , fruit rouge; $\beta$ <i>album</i> , fruit jaunâtre. | 1475. <i>R. rubrum</i> L.<br>G. rouge h.<br>V. Æ. Cultivé et subspont.           |  |
|   |   |  |  |
|   | Grappes <i>dressées</i> au moment de la floraison. Pédoncule commun <i>robuste, velu-tomenteux</i> . Calice à divisions <i>ciliées</i> , à limbe <i>dressé</i> , rougeâtre.   | 1476. <i>R. petraeum</i> Wulf.<br>G. des pierres h.<br>V.-A. Htes montagnes. AR. |  |

## LIX. — SAXIFRAGÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à 4-5 div. Pét. 4-5, quelquefois nuls. Étam. 8-10. Ovaire uniloculaire ou biloculaire, formé par 2 carpelles plus ou moins soudés entre eux. Styles et stigmates 2. Fruit capsulaire, polysperme. Périsperme charnu; embryon droit. — Fl. en cymes ou en corymbes.

- 1 { Capsule *biloculaire*  
Capsule *uniloculaire*

1. SAXIFRAGA.  
2. CHRYSOSPLENIUM.

1. **SAXIFRAGA** L. Saxifrage. Pl. CIII.

Calice à 5 div. Pét. *cing.* Étam. 10. Styles 2. Capsule *biloculaire*, s'ouvrant supérieurement à la face interne des carpelles.

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 1 | { Feuilles <i>dépourvues</i> de pores marginaux crustacés   | 2                 |
| 1 | { Feuilles <i>pourvues</i> de pores marginaux ou terminaux crustacés  | 7                 |
| 2 | { Poils et cils <i>articulés</i>  | 3                 |
| 2 | { Poils et cils <i>non articulés</i>  | 6                 |
| 3 | { Souche <i>dépourvue</i> de rejets rampants  | 4                 |
| 3 | { Souche <i>munie</i> de rejets rampants  | 5                 |
| 4 | { Ovaire <i>infère</i> . — Feuilles alternes. Graines rugueuses   | 5. NEPHROPHYLLUM. |
| 4 | { Ovaire <i>supère</i> . — Feuilles alternes, suborbiculaires. Graines oblongues, tuberculeuses. Sépales presque libres, non adhérents à l'ovaire   | 3. MICROPETALUM.  |
| 5 | { Filets des étamines <i>dilatés</i> au sommet. — Tiges florales dépourvues de feuilles. Calice non adhérent à l'ovaire. Graines presque sphériques | 2. HYDATICA.      |
| 5 | { Filets des étamines <i>amincis</i> au sommet. — Feuilles alternes ou nulles sur les tiges florifères. Calice adhérent à l'ovaire                  | 6. DACTYLOÏDES.   |
| 6 | { Tiges <i>aphylles</i> . — Calice libre  | 1. ARABIDIA.      |
| 6 | { Tiges <i>feuillées</i> . — Calice libre ou adhérent   | 4. HIRCVLUS.      |
| 7 | { Feuilles caulinaires <i>alternes</i> , — les radicales entourées d'une ligne de pores recouverts par des écailles crustacées. Calice adhérent     | 7. AIZOONIA.      |
| 7 | { Feuilles caulinaires <i>opposées</i> , — munies au sommet de 1-3 pores crustacés  | 8. PORPHYRION.    |

Sect. 1. **Arabidia** Tausch.

Fl. blanches, en corymbe terminal. Calice infère, réfléchi. Feuilles toutes radicales, en rosette, obovales-cunéiformes, dentées au sommet. **1477. S. stellaris** L. S. en étoile  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. R.

Var.  $\beta$  *Clusii*, corolle ayant 3 pét. plus grands, marqués d'une tache orangée, et les 2 autres plus petits, non tachés. Hampe très fragile.

Sect. 2. **Hydatica** Tausch.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Feuilles orbiculaires, <i>réniiformes</i> à la base. — Fl. assez longuement pédicellées, en panicule. Tige florifère de 2-3 déc., pubescente. Pét. oblongs, ponctués.  | <b>1478. S. hirsuta</b> L. S. hérissée $\mathcal{Z}$ . Æ. Pyrénées. AR.                   |
| 1 | { Var. $\beta$ <i>Geum</i> , feuilles hérissées sur les 2 faces.   |   |
| 2 | { Feuilles <i>atténuées en pétiole</i>   | <b>1479. S. cuneifolia</b> L. S. à feuilles en coin $\mathcal{Z}$ . Æ. Htes montagnes. R. |
| 2 | { Pét. étalés, oblongs, <i>blancs avec une tache orangée</i> . Feuilles entourées d'un rebord cartilagineux très étroit, non distinctement nerviées, à pétiole <i>glabre</i> .                                 |   |
| 2 | { Pét. <i>blancs marqués de points rouges et jaunes</i> . Feuilles entourées d'un rebord cartilagineux large, distinctement nerviées, à pétiole <i>laineux</i> . — Capsule 2-3 fois plus longue que le calice. | <b>1480. S. umbrosa</b> L. S. amie de l'ombre $\mathcal{Z}$ . Æ. Htes montagnes. RR.      |

Sect. 3. **Micropetalum** Tausch.

Fl. blanches ponctuées de rouge et de jaune, nombreuses, en panicule étalée. Calice infère, libre, à **1481. S. rotundifolia** L. S. à feuilles rondes  $\mathcal{Z}$ .



segments 5-6 fois plus courts que les pét. Feuilles radicales à pétiole très long. Æ. Bois montueux. R.

Sect. 4. *Hirculus* Tausch.

- 1 Calice à segments *réfléchis*, — ciliés. Pét. jaunes, 2-3 fois plus longs que le calice, munis à la base de 2 callosités. Ovaire supère. Feuilles dressées, étroites lancéolées. **1482. S. Hirculus** L. S. *Hirculus* 2.  
Æ. A. Lieux tourbeux. RR.
- 2 Calice à segments *dressés* ou *étalés* Ovaire *supère*. — Calice à divisions appliquées contre les pétales, qui sont dressés, d'un blanc jaunâtre, marqués d'une tache jaune à la base. **1483. S. aspera** L. S. rude 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 2 Var. *α genuina*, feuilles des rosettes portant à leur aisselle un bourgeon foliacé, les caulinaires nombreuses; tige stolonifère; *β bryoïdes*, feuilles des rosettes sans bourgeons foliacés, les caulinaires presque nulles; tige non stolonifère.
- 3 Ovaire *semi-infère*. — Pét. d'un jaune doré, avec des points plus foncés. Tube du calice adhérent à l'ovaire. Feuilles linéaires, portant au sommet un pore sans écaille crustacée. **1484. S. aizoides** L. S. faux-Aizoon 2.  
Æ. Htes montagnes. R.

Sect. 5. *Nephrophyllum* Tausch.

- 1 Racine *annuelle* 2  
Racine *vivace* 3
- 2 Tiges assez *grêles*, d'un vert *pâle*. Feuilles à lobes inégaux, les latéraux *divergents*. Calice *ovoïde*. Pédicelles fructifères 5-6 fois plus longs que le calice (Pl. CIII, fig. 4). **1485. S. tridactylites** L. S. à trois doigts ①.  
V. Champs, murs. CC.
- 2 Tiges assez *robustes* d'un vert *sombre noirâtre*. Feuilles à lobes *porrigés*. Calice *pyriforme*. Pédicelles fructifères *au plus égaux* au calice. **1486. S. petraea** L. S. des pierres ①.  
Æ. Htes montagnes. RR.
- 3 Fl. 3-7 en *cyme dichotome* dense. Feuilles caulinaires inf. portant des *bulbilles* à leur aisselle. — Souche portant un petit nombre de *bulbilles* squameux. **1487. S. bulbifera** L. S. bulbifère 2.  
Æ. Mont. de Corse. RR.
- 4 Fl. en *corymbe*. Feuilles sans *bulbilles* **1488. S. corsica** GG. S. de Corse 2.  
Æ. Mont. de Corse. RR.
- 4 Tige au moins de 3 *décim.*, assez *robuste*, non *filiforme*, rameuse *seulement au sommet*, à rameaux *ascendants*. Pédic. égalant 1 fois la longueur du calice (Pl. CIII, fig. 3). **1489. S. granulata** L. S. granuleuse 2.  
V. Æ. Lieux incultes. AR.
- Var. *β penduliflora*, fl. penchées, en corymbe ombelliforme.

Sect. 6. *Dactyloïdes* Tausch.

- 1 Pét. à onglet environ *égal* au limbe 2  
Pét à onglet *bien plus court* que le limbe 4
- 2 Pétiole muni d'une *seule* nervure, — dilaté-membraneux à la base, élargi en un limbe suborbiculaire cordiforme, à divisions lancéolées aiguës. **1490. S. geranioides** L. S. faux-géranium 2.  
Æ. Pyrénées. AR.
- 2 Fl. grandes, d'un beau blanc.  
Var. *β ladanifera*, pl. glabre, couverte de petits globules résineux purpurins, odorants.  
Pétiole muni de *plusieurs* nervures 3

- 3 { Limbe des feuilles ovale; *pédatifidit*, à lanières linéaires *aiguës*, mucronées. Tiges *frutescentes* à la base. — Fl. grandes, blanches. Pl. pubescente-laineuse. **1491. S. pedatifida** Sm. S. pédatifide  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 3 { Limbe des feuilles ovale, *pédatifide*, à lanières lancéolées *subobtus*, rarement mucronées. Tiges *non frutescentes* à la base. — Fl. blanches. **1492. S. pedemontana** All. S. du Piémont  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Mont. de Corse. R.
- 4 { Souche *fruticuleuse* **5**
- 4 { Souche *non fruticuleuse* **7**
- 5 { Feuilles à limbe cunéiforme, pédatifide, à lanières lancéolées, les 2 latérales bifides, à divisions lancéolées, la centrale *trifide*. — Tige presque filiforme. Fl. blanches. **1493. S. obscura** GG. S. obscure  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. RR.
- 5 { Division centrale des lanières *entière* **6**
- 6 { Nervures *très faibles* sur les jeunes feuilles, *ne s'accusant pas* sur les anciennes. — Souche ligneuse, large de 2-3 mm., souvent longue. Fl. blanches. **1494. S. pentadactylis** Lap. S. à cinq doigts  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 6 { Nervures *saillantes* sur les jeunes feuilles, *s'accusant fortement* sur les anciennes. — Souche ligneuse, ord. longue. Fl. blanches, en panicule étalée. **1495. S. nervosa** Lap. S. à grosses nervures  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 7 { Sépales *obtus* **8**
- 7 { Sépales *acuminés* ou *aigus* **17**
- 8 { Fl. *axillaires* **9**
- 8 { Fl. *terminales* **10**
- 9 { Étamines *bien plus courtes* que les pét., ceux-ci larges *obovales*. — Souche indéterminée; partie non florifère de la tige allongée et dressée. **1496. S. capitata** Lap. S. capitée  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R.
- 9 { Étam. *environ égales* aux pét.; ceux-ci étroits *oblongs*. — Fl. 1-3 sur de longs pédoncules axillaires. Feuilles caulinaires très rapprochées, à 3-5 lobes aigus. **1497. S. ajugæfolia** L. S. à feuilles de bugle  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R.
- 10 { Tige *portant des feuilles dans toute sa longueur*, — terminée par une panicule lâche de 5-12 cent. Feuilles charnues, lobées. Pl. de 3-6 décim. **1498. S. ascendens** L. S. ascendante  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R.
- 10 { Var.  $\beta$  *aprica*, plus grêle, rameuse dès la base, glabrescente.
- 11 { Tige *ne portant qu'un petit nombre de feuilles* **11**
- 11 { Feuilles *entières* ou à 2-3 dents **12**
- 11 { Feuilles *divisées en lobes* assez profonds **13**
- 12 { Pédic. *plus longs* que la fleur. Feuilles réunies à la base en une rosette dense, pétiolées, oblongues-spathulées, à *cinq-onze* nervures apparentes après la dessiccation. **1499. S. androsacea** L. S. androsace  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.
- 12 { Pédic. *plus courts* que la fleur. Feuilles très fortement imbriquées, mutiques, oblongues, très entières, à *trois* nervures apparentes après la dessiccation. — Fl. blanches. **1500. S. planifolia** Lap. S. à feuilles planes  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes R.
- 12 { Si les fleurs sont jaunes ou rouges, voyez 1502. *S. muscoïdes* var. *integrifolia*.
- 13 { Feuilles absolument *dépourvues* de nervures, — à pétiole lisse, à limbe à 5-9 div. elliptiques-obtus, d'un vert sombre presque noir. Souches nombreuses, dressées, portant des colonnes de feuilles. Feuilles des rosettes à 3 divisions divergentes, trifides. Fl. blanches. **1501. S. groenlandica** L. S. du Groënland  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.
- 13 { Si les feuilles des rosettes sont entières, voyez 1502. *S. muscoïdes*.
- 13 { Feuilles *munies* de nervures **14**

- 14 Pét. *d'un tiers* plus longs que le calice, — jaunâtres, roses ou purpurins. Feuilles imbriquées en colonne, lisses, à nervures apparentes seulement par la dessiccation, ord. linéaires, dilatées et à 3-5 lanières au sommet. — Se distingue facilement du *S. groënlandica* par la couleur de ses fl., et par les feuilles de ses rosettes entières, non trifides.  
 Var. ♀ *laxa*, feuilles lâchement imbriquées; γ *integrifolia*, feuilles presque toutes entières; δ *moschata*, pl. couverte de poils visqueux.
- 15 Pét. *une fois* plus longs que le calice  
 Pétales *contigus*, — subdressés. Feuilles caulinaires en colonne, pubescentes-visqueuses, cunéiformes, divisées au sommet en 3 lobes porrigés, linéaires-obtus. Pl. d'un vert pâle. Fl. d'un beau blanc de lait.
- 16 Pétales *non contigus*  
 Tige *assez grêle*. Fl. petites, *d'un beau blanc de lait*. — Rejets de la base des tiges presque glabres, d'un vert foncé, visqueux. Feuilles assez fortement nerviées.
- 16 Tige *robuste*. Fl. *d'un blanc sale* ou jaunâtres, — d'un tiers plus grandes que dans l'espèce précédente. Se distingue bien du *S. muscoïdes* par ses nervures plus fortes.
- 17 Feuilles *sessiles*, — entières, linéaires ou lancéolées, aiguës. Tige presque nulle, se divisant dès la base en 2-3 pédoncules uniflores, longs de 2-4 cent. Fl. jaunâtres.
- Feuilles *atténuées en pétiole*
- 18 Feuilles des rejets *ayant* à l'aisselle *des bourgeons* foliacés; celles des rosettes à 3-5 divisions lancéolées ou linéaires, acuminées-mucronées.
- Feuilles des rejets *dépourvues* à l'aisselle *de bourgeons* foliacés, entières, aristées; celles des rosettes entières ou à 5-9 lanières acuminées-aristées.
1502. *S. muscoïdes* Wulf.  
*S. mousse* ♀.  
 .E. Htes montagnes. AC.
1503. *S. pubescens* Pourr.  
*S. pubescente* ♀.  
 .E. Montagnes. R.
1504. *S. intricata* Lap.  
*S. entrelacée* ♀.  
 .E. Pyrénées AC.
1505. *S. exarata* Vill.  
*S. sillonnée* ♀.  
 .E. Montagnes. AC.
1506. *S. sedoïdes* L.  
*S. faux-Orpin* ♀.  
 .E. Montagnes. RR.
1507. *S. hypnoïdes* L.  
*S. faux-Hypne* ♀.  
 .E. Pays montagnoux. R.
1508. *S. palmata* Lej.  
*S. palmée* ♀.  
 .E. Montagnes. RR.

Sect. 7. *Aizoonia* Tausch.

- 1 Feuilles *dentées* ou *échancrées* 2  
 Feuilles *entières* 7
- 2 Pét. *d'un rose violacé*, — oblongs, atténués à la base, plus longs que le calice. Fl. en panicule thyrsoides, la plupart à 3 styles. Pl. couverte d'un duvet aranéeux.
- 3 Pét. *blancs* ou *jaunes* 3  
 Pét. *d'un jaune orangé vif*, — linéaires. Fl. en panicule pyramidale. Feuilles radicales en rosettes lâches, oblongues, très obtuses, denticulées au sommet.
- 4 Pét. *blancs* 4  
 Pét. *lancéolés-oblongs*, ciliés au moins *dans leur tiers inf.* — Fl. en panicule pyramidale très rameuse. Feuilles à bord blanc-cartilagineux, denté.
- 5 Pét. *obovales*, ciliés seulement à la base 5  
 Calice à segments courts, ovales-triangulaires. Feuilles *bordées de dents* fines, — triangulaires aristées. Fl. blanches souvent ponctuées de rouge.
1509. *S. florulenta* Mor.  
*S. à fleurs nombreuses* ♀.  
 .E. Rochers. RR.
1510. *S. mutata* L.  
*S. changée* ♀.  
 .E. Montagnes. RR.
1511. *S. Cotyledon* L.  
*S. Cotylédon* ♀.  
 .E. Montagnes. RR.
1512. *S. Aizoon* Jacq.  
*S. Aizoon* ♀.  
 .E. Montagnes. AR.

- Calice à segments *lancéolés*. Feuilles en réalité *entières sur les bords*, paraissant denticulées par les écailles des pores
- 6 Tiges, feuilles caulinaires, pédicelles et calices *couverts d'une pubescence glanduleuse*. Tige de 3-7 *décim*. Rosettes composées de deux à trois cents feuilles. **1513. S. longifolia** Lap. S. à feuilles longues  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R. 6
- 6 Tiges, feuilles caulinaires, pédicelles et calices *glabres* ou à peine pubescents. Tige de 2-3 *décim*. Rosettes composées d'environ cinquante feuilles. **1514. S. lingulata** Bell. S. ligulée  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR. 8
- 7 Fleurs *blanches* **1515. S. diapensoïdes** Bell. 10
- 7 Fleurs *roses ou jaunes* **1515. S. diapensoïdes** Bell. S. du Valais  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. RR. 10
- 8 Pét. oblongs, entiers, d'un beau blanc de lait, *deux fois plus longs* que le calice. — Feuilles droites, dressées, linéaires, oblongues, obtuses, les caulinaires hérissées. **1516. S. cæsia** L. S. bleuâtre  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. AR. 9
- 8 Pét. *une fois plus longs* que le calice **1516. S. cæsia** L. S. bleuâtre  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. AR. 9
- 9 Feuilles caulinaires *droites*. Tiges et calices *dépourvus* de poils glanduleux noirâtres. — Fl. blanches, 2-6 en corymbe terminal (Pl. CH, fig. 5). **1517. S. valdensis** DC. S. du Valais  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. RR. 9
- 9 Feuilles caulinaires *recourbées* vers le sommet. Tiges et calices *munis* de poils glanduleux noirâtres. — Fleurs 6-10 en corymbe. **1518. S. aretioïdes** Lap. S. arétioïde  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R. 9
- 10 Pétales *jaunes*. — Feuilles renflées-subtriquètes vers le sommet. Pét. denticulés, 1 fois plus longs que le calice. Feuilles en rosettes denses. **1519. S. media** Gouan. S. intermédiaire  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R. 10
- 10 Pétales *roses*, — plus courts que le calice. Feuilles glauques, planes, oblongues-spathulées, entourées d'une membrane cartilagineuse.

Sect. 8. — **Porphyron** Tausch.

- Calice à tube *pubescent glanduleux* **1520. S. oppositifolia** L. S. à feuilles opposées  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. R. 2
- 1 Calice à tube *glabre*. — Fl. solitaires, roses, blanches ou violettes. Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs, carénées sur le dos. **1521. S. biflora** All. S. biflore  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. RR. 2
- 1 Pétales *plus longs* que les étam. — Feuilles caulinaires écartées, non imbriquées, obovales-spathulées, munies d'un seul pore au sommet. Fl. roses, blanches ou violettes. **1522. S. retusa** Gouan. S. rétuse  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. RR. 2
- 2 Pétales *plus courts* que les étam. — Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs serrés, oblongues-aiguës, à 3-5 pores marginaux. Fl. purpurines.

**2. CHRYSOSPENIUM** L. Dorine.

Calice à tube adhérent, à 4 div. Corolle *nulle*, Étam. 8. Styles 2. Capsule *uniloculaire*.

- 1 Feuilles toutes *opposées*, brièvement pétiolées, à limbe *atténué* à la base, *obscurément crénelé* à la marge. Tiges à quatre angles, *étalées*, radicales inférieurement. **1523. C. oppositifolium** L. D. à feuilles opposées  $\varphi$ . V.  $\mathcal{A}$ . Bois montueux. R. 1
- 1 Feuilles caulinaires *alternes*, les radicales *longuement* pétiolées, à limbe *échancré* à la base. *fortement* crénelé à la marge. Tiges à trois angles, *dressées*. **1524. C. alternifolium** L. D. à feuilles alternes  $\varphi$ . V. Bois montueux. R. 1

**LX. — OMBELLIFÈRES** Juss.

Fl. hermaphrodites, polygames ou dioïques, régulières, en capitules ou en ombelles simples ou composées. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 5 dents souvent

oblitérées. Corolle insérée au sommet du tube du calice. Pét. 5, libres. Étam. 5, alternes. Ovaire infère, à 2 loges uniovulées. Styles 2, réunis à la base en un *stylopede* plus ou moins épais, disposés suivant le diamètre de l'ombelle. Fruit formé de 2 akènes indéhiscents, ord. séparés à la maturité, et adhérents à un axe central ou *columelle*, simple ou bifide. Carpelles munis sur le dos de cinq *côtes primaires*, dues au développement de la nervure dorsale des sépales et de la soudure de leurs bords, et quelquefois de *côtes secondaires* dues au développement des nervures latérales des sépales. Côtes séparées par des intervalles, *vallécules*, au niveau desquels existent des canaux résinifères souvent colorés (*bandelettes*) qu'on retrouve ord. à la face commissurale des akènes. Graine adhérente au péricarpe ou libre, plane ou enroulée du côté de la commissure. Périsperme corné. Embryon droit, très petit.

I. — ARÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES ET DE CÔTES SECONDAIRES

Daucinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Akènes à côtes primaires hérissées de soies, à côtes secondaires plus saillantes que les primaires, hérissées d'aiguillons. Graine à face commissurale plane.

- |   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| 1 | { | Côtes secondaires <i>aillées</i> , munies d'aiguillons disposés sur un rang           | 1. DAUCUS. |
|   |   | Côtes secondaires <i>carénées</i> , munies d'aiguillons disposés sur deux-trois rangs | 2. ORLAYA. |

1. DAUCUS L. Daucus. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans. Fruit ovale ou oblong. Côtes primaires hérissées, filiformes, les secondaires *aillées*, munies d'aiguillons disposés sur un rang; une bandelette au niveau des côtes secondaires. Columelle libre, bipartite. — Involucre polyphyllé, à folioles pinnatipartites. Feuilles très divisées.

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| 1 | { | Côtes commissurales du diakène <i>contiguës</i> | 1. PLATYSPERMUM. |
|   |   | Côtes commissurales du diakène <i>écartées</i>  | 2. CAROTA.       |

Sect. 1. Platyspermum Hoffm.

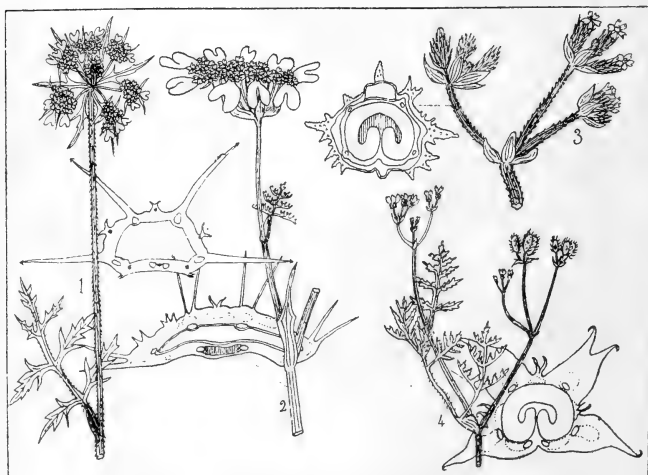
Pl. de la circonférence plus grandes, rayonnantes. 1525. **D. muricatus** L.  
 Feuilles lancéolées dans leur circonscription, tripinnatiséquées, à segments laciniés. Ombelles opposées D. muriqué ①.  
 aux feuilles, contractées à la maturité. E. Corse. RR.

Sect. 2. Carota DC.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ombelle <i>non contractée</i> en nid d'oiseau à la ma-<br>turi-<br>té.   | 1526. <b>D. hispidus</b> Desf.   |
|   |   | Ombelle <i>contractée</i> en nid d'oiseau à la maturité  | 4  |
| 2 | { | Aiguillons du fruit munis au sommet de pointes<br><i>étalés</i> en étoile, non confluent à la base. Feuilles<br>inf. à circonscription <i>triangulaire</i> , — tripin-<br>natiséquées, à segments incisés. | E. Corse. RR.  |
|   |   | Aiguillons du fruit munis au sommet de 1-3 pointes<br><i>droites</i> ou <i>fléchés</i> . Feuilles inf. à circons-<br>cription <i>oblongue</i> .  | 3  |
| 1 | { | Rayons de l'ombelle <i>non épaissis</i> à la maturité,<br>étalés droits. Involucre à folioles <i>ovales</i> ou<br><i>ovales</i> lancéolées. Aiguillons du fruit terminés<br>par une pointe droite.         | 1527. <b>D. gummiifer</b> Lmk.<br>D. gommiifère ②<br>E. Rochers maritim. RR. |
|   |   | Considéré par quelques auteurs comme variété<br>du <i>D. Carota</i> .  |  |

Rayons de l'ombelle *épaissis* dans toute leur longueur à la maturité. Involucelle à folioles *lancéolées* acuminées, à bords scarioux. Aiguillons terminés par 1-3 pointes *infléchies*.  
 Réceptacle portant les rayons de l'ombelle *très dilaté*, convexe en dessus  
 Réceptacle de l'ombelle *non dilaté*

**1528. D. siculus** Tin.  
 D. de Sicile ☉.  
 V.  $\mathcal{A}$ . Côte méditerr. R.



Pl. CIV. — 1. *Daucus carota*, ombelle florifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène (grossie). — 2. *Orlaya grandiflora*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 3. *Turgentia latifolia*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 4. *Caucalis daucoides*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène.

Fl. de la circonférence *presque égales* à celles du centre, *non rayonnantes*. Involucelle à folioles *lancéolées*, — entières ou trifides, membraneuses aux bords.

**1529. D. mauritanicus** L.  
 D. de Mauritanie ☉.  
 $\mathcal{A}$ . Rochers maritimes. RR.

Fl. de la circonf. *bien plus grandes* que celles du centre, fortement *rayonnantes*. Involucelle à folioles *inégales, très étroites*, — entières ou à divisions subulées.

**1530. D. maximus** Desf.  
 D. très grand ☉.  
 V.  $\mathcal{A}$ . Coteaux arides. RR.

Souche de plusieurs variétés de Carottes cultivées.

Feuilles inf. à circonscription *triangulaire*

Feuilles inf. à circonscription *oblongue*

Involucelle à folioles *linéaires*, entières ou trifides. Fruit *ellipsoïde*, armé d'aiguillons élargis et *confluents* à la base. — Fl. centrale non purpurine.

**1531. D. Bocconi** Guss.  
 D. de Boccone ☉.  
 $\mathcal{A}$ . Région méditerr. R.

Involucelle à folioles *lancéolées*, entières ou tridentées, concaves. Fruit petit, *ovoïde*, muni d'aiguillons écartés, *distincts* à la base. — Fl. centrale purpurine, stérile.

**1532. D. Gingidium** L.  
 D. Gingidion ☉.  
 $\mathcal{A}$ . Rochers maritimes. RR.

- 8 } Aiguillons munis de 1-3 pointes *courbées en dehors*. — Involucelle à folioles étroites, linéaires acuminées, bordées de blanc. Folioles de l'involucre pinnatiséquées (Pl. CIV, fig. 1). **1533. D. Carota** L.  
D. Carotte ②.  
Æ. A. Lieux herbeux. CC.
- 8 } Souche de plusieurs variétés de Carottes cultivées. Var.  $\beta$  *pusillus*, fruits à aiguillons presque avortés; involucre et involucelles à folioles entières;  $\gamma$  *sativus*, racine épaisse, charnue, blanche, jaune ou rouge.
- 9 } Aiguillons à pointes *étalées ou dressées* **9**  
Feuilles inf. *bipinnatifides*, à segments courts, **1534. D. maritimus** Lmk.  
*lancéolés*. — Fl. blanches ou rosées, petites, la D. maritime ②.  
centrale non purpurine, les extérieures non V. Æ. Sables maritim. RR.  
rayonnantes.
- 9 } Var.  $\beta$  *serratus*, diffère du type par ses aiguillons *confusants*, et non distincts, à la base.
- 9 } Feuilles fermes, les inf. *bipinnatiséquées*, à segments *ovales cunéiformes*, incisés dentés. — Fl. **1535. D. dentatus** Bert.  
D. denté ②.  
blanches, petites, celles de la périphérie non Æ. Rochers maritimes. RR.  
rayonnantes.

## 2. ORLAYA Hoffm. Orlaya. Pl. CIV

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans. Fruit ovoïde ou elliptique. Akènes à côtes primaires hérissées, à côtes secondaires carénées, munies d'aiguillons disposés *sur deux-trois rangs*. — Involucre à plusieurs folioles entières. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

- 1 } Involucre à folioles *entièrement herbacées*. Styles **1536. O. maritima** Koch.  
dressés, *plus courts* que le stylopede. — Fruit O. maritime ①.  
elliptique, à aiguillons très dilatés à la base. Æ. Côte méditerr. AR.
- 1 } Involucre à folioles *membraneuses aux bords*.  
Styles *plus longs* que le stylopede **2**
- 2 } Fruit *ovoïde*, couronné par les dents du calice subulées. Aiguillons du fruit *subulés dès la base*, **1537. O. grandiflora**  
*plus courts* que la largeur de l'akène. Commis- Hoffm.  
sure *concave, ovale* (Pl. CIV, fig. 2). O. à grandes fleurs ①.  
Æ. Champs calcaires. AR.
- 2 } Fruit *oblong*, couronné par les dents du calice **1538. O. platycarpus**  
subulées. Aiguillons du fruit *élargis à la base*, Koch.  
*égalant la largeur* de l'akène. Commissure O. à large fruit ①.  
Æ. Région méditerr. AR.
- 1 } *plane, oblongue-acuminée*.

## Caucalinées Koch.

Fruit comprimé par le côté. Akènes à côtes primaires filiformes, hérissées, à côtes secondaires plus saillantes, munies d'aiguillons. Graine à bords enroulés à la face commissurale.

- 1 } Côtes primaires et côtes secondaires munies d'aiguillons *égaux* **1. TURGENIA.**
- 1 } Côtes primaires et côtes secondaires munies d'aiguillons *inégaux* **2**
- 2 } Aiguillons des côtes secondaires *plus grands* que ceux des côtes primaires **2. CAUCALIS.**
- 2 } Aiguillons des côtes secondaires *plus petits* que ceux des côtes primaires **3. TORILIS.**

## 1. TURGENIA Hoffm. Turgénie. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans, les ext. rayonnants, bifides. Fruit déprimé sur la commissure, presque didyme; côtes marginales tuberculeuses. Côtes dorsales primaires et secondaires *semblables*, armées de 2-3 rangs d'aiguillons *égaux*. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bifide. — Involucre à 3-5 folioles. Feuilles pinnatiséquées.

Ombelle longuement pédonculée, à 2-4 rayons. Fl. centrales mâles, plus longuement pédicellées que les autres. Involucelles à plusieurs folioles. Fruit ovale (Pl. CIV, fig. 3).

Var.  $\alpha$  *genuina*, côtes marginales à aiguillons aigus;  $\beta$  *tuberculata*, côtes marginales à tubercules obtus.

**1539. T. latifolia** Hoffm.  
T. à larges feuilles ①.  
Æ. Moissons. R.

## 2. CAUCALIS Hoffm. Caulalis. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, avec un lobule fléchi en dedans, les ext. rayonnants, bifides. Fruit non déprimé sur la commissure. Côtes primaires filiformes, hérissées; côtes secondaires *plus saillantes*, munies d'un rang d'aiguillons. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou oligophylle. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

Ombelle à 2-5 rayons. Fl. polygames, blanches ou rougeâtres. Tige anguleuse, dressée, rameuse. Fruit elliptique-oblong, atténué aux 2 extrémités (Pl. CIV, fig. 4).

Var.  $\beta$  *muricata*, aiguillons bien plus courts que la largeur de l'akène.

**1540. C. daucoïdes** L.  
C. faux-Daucus ②.  
Æ. Moissons. AC.

## 3. TORILIS Hoffm. Torilis. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales échancrés, à pointe infléchie, les ext. ord. rayonnants, bifides. Fruit non déprimé sur la commissure. Côtes primaires filiformes, les secondaires *non distinctes*, mais les vallécules correspondants entièrement couverts d'aiguillons. Columelle libre, bifide. — Involucre à 1-5 folioles. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

1 { Ombelle *sessile*, — opposée à la feuille. Tiges diffuses presque couchées. Graines à bords enroulés presque contigus. Aiguillons crochus au sommet (Pl. CV, fig. 2).

**1541. T. nodosa** Gærtn.  
T. à nœuds ①.  
Æ. Lieux incultes. C.

2 { Ombelle plus ou moins longuement *pédonculée*  
Ombelle à *deux* rayons. — Stigmates sessiles. Côtes primaires munies d'aiguillons subulés dès la base, les secondaires armées de 2-3 rangs d'aiguillons droits, crochus au sommet.

**1542. T. leptophylla**  
Rchb. fil.  
T. à feuilles grêles ①.  
Æ. Champs. RR.

3 { Ombelle à *plus de deux* rayons  
Involucre à *cing* folioles. — Graine à bords écartés l'un de l'autre. Fruit à aiguillons courbés-ascendants, munis au sommet d'une pointe raide dressée (Pl. CV, fig. 1).

**1543. T. Anthriscus**  
Gmel.  
T. Anthriscus ②.  
Æ. Lieux incultes. CC.

3 { Involucre *nul* ou à *une* foliole. — Graine à bords rapprochés l'un de l'autre. Fruit muni d'aiguillons droits, crochus au sommet.

**1544. T. infesta** Wallr.  
T. ennemi ②.  
Æ. Lieux incultes. CC.

Var.  $\beta$  *divaricata*, tige courte, rameuse dès la base, à rameaux très divariqués;  $\gamma$  *heterophylla*, feuilles sup. simples ou à 3 divisions linéaires; fruit ayant l'un des akènes muriqué, et l'autre muni d'aiguillons.

## Coriandrées Koch.

Fruit globuleux ou didyme. Côtes primaires déprimées, flexueuses, côtes secondaires plus saillantes, non ailées. Graine concave à la face commissurale.

1 { Fruit *didyme*  
1. BIFORA.  
2. CORIANDRUM.

## 1. BIFORA Hoffm. Bifora. Pl. CV.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *didyme*, à akènes globuleux, munis de 5 sillons correspondant aux côtes primaires, les laté-

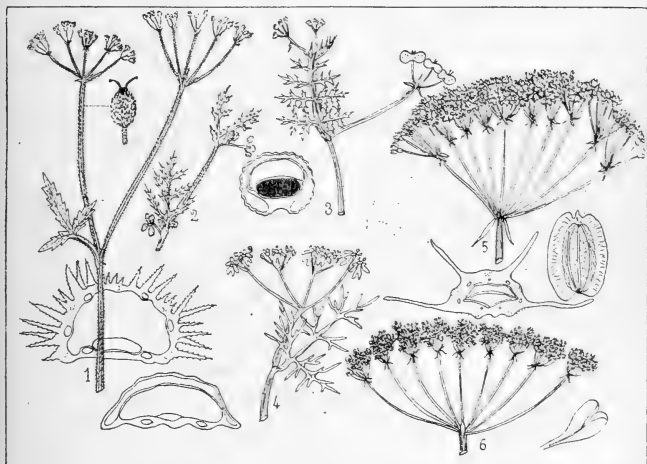


raux écartés du bord; côtes secondaires larges, rugueuses. Commissure munie de deux orifices. Columelle adhérente aux carpelles, bipartite. — Feuilles inférieures pinnatiséquées. Involucre et involuclles nuls ou à 1 foliole.

- 1 } Ombelle à trois rayons striés. Ombellules à deux-trois fl. toutes fertiles, les extérieures à pétales non rayonnants. Fruit mamelonné au sommet. — Feuilles caulinaires bipinnatiséquées, à segments linéaires (Pl. CV, fig. 3). **1545. B. testiculata** DC. B. à testicules ①. V. Moissons du midi. R.
- 1 } Ombelle à cinq-sept rayons grêles. Ombellules multiflores, les fleurs centrales stériles, les extérieures à pétales rayonnants. Fruit échancré au sommet. **1546. B. radians** Bieb. B. rayonnante ①. E. Moissons. RR.

## 2. CORIANDRUM L. Coriandre. Pl. CV.

Calice à cinq dents inégales. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit globuleux, à akènes munis de 5 sillons correspondant aux côtes primaires. Côtes



Pl. CV. — 1. *Torilis Anthriscus*, sommité, 1/2 gr. n.; diakène et coupe transversale d'un akène. — 2. *T. nodosa*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Bifora testiculata*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 4. *Coriandrum sativum*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 5. *Laserpitium latifolium*, ombelle, 1/3 gr. n.; fruit, coupe transversale d'un akène. — 6. *Siler trilobum*, ombelle, 1/4 gr. n.; pétale.

secondaires carénées. Commissure munie de 2 bandelettes. Columelle adhérente, bifide. — Involucre nul.

- Ombelle à 5-10 rayons. Fl. extérieures à pét. rayonnants. Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments larges, cunéiformes, dentés, les sup. bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires. Fl. blanches ou roses (Pl. CV, fig. 4). **1547. C. sativum** L. C. cultivée ①. E. Cultivé et subspons.

Cette plante répand à l'état frais une forte odeur de punaise. Les graines sont carminatives et entrent dans la composition de l'eau de Mélisse.

## Éléosélinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes; côtes secondaires marginales développées en aile membraneuse. Graine à bords roulés du côté de la commissure.

1. **ELÆOSELINUM** Koch. Éléosélinon.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Une bandelette sous chaque côte. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involuclles à plusieurs folioles.

Ombelle du centre plus grande, fertile, à 15-20 rayons, les latérales plus petites ord. stériles. Feuilles inf. à circonscription triangulaire, décomposées en petits segments laciniés multifides, les sup. presque entières. **1548. E. Lagascae** Boiss. E. de Lagasca 2. E. Corse. RR.

## Thapsiées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes, les secondaires toutes ou les latérales développées en aile membraneuse. Graine à face commissurale plane.

1	}	Côtes secondaires <i>marginales seules</i> développées en aile	1. THAPSIA.
		Côtes secondaires <i>toutes</i> développées en aile	2. LASERPITIUM.

1. **THAPSIA** Tourn. Thapsia.

Calice à 5 dents. Pét. elliptiques, acuminés, *entiers*. Côtes secondaires marginales seules développées en aile, les 2 dorsales filiformes. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involuclles nuls ou caducs.

Ombelle centrale grande, fertile, à 15-25 rayons, les latérales plus petites ord. stériles. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées, à segments ovales pinnatifides, les sup. réduites à une gaine dilatée. **1549. T. villosa** L. T. velu 2. E. Région méditerr. AR.

2. **LASERPITIUM** L. Laser. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, *échancrés*, à pointe infléchie. Côtes secondaires toutes développées en aile. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Feuilles inférieures bi-tripinnatiséquées ou décomposées multifides. Involucre et involuclles à plusieurs folioles.

1	}	Segments des feuilles <i>larges presque cordés</i> à la base	1. PLATYPHYLLA.
		Segments des feuilles <i>étroits cunéiformes</i>	2. STENOPHYLLA.

Sect. 1. **Platyphylla** Rehb. fil.

Involucre à *plus de trois* folioles *persistantes*. **1550. L. latifolium** L. Fruit *ovale*, un peu *hérissé* sur les côtes primaires. — Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées, les sup. sessiles sur une gaine dilatée (Pl. CV, fig. 5). L. à feuilles larges 2. E. Bois montueux. R.

Var.  $\alpha$  *glabrum*, feuilles glabres;  $\beta$  *asperum*, feuilles hérissées.

Involucre à *une-trois* folioles *caduques*. Fruit **1551. L. Nestleri** Soy.-Will. *oblong, glabre*. — Feuilles inf. triternatiséquées, L. de Nestler 2. E. Bois montagneux. RR.

Var.  $\alpha$  *genuinum*, pl. entièrement glabre;  $\beta$  *hispidum*, feuilles munies en dessous de poils articulés.

Sect. 2. *Stenophylla* Rehb. fil.

- 1 } Styles étalés, *non réfléchis*. — Stylopode ni bordé ni ondulé à la base. Fruit ovale, glabre, émarginé. Feuilles triangulaires, décomposées, à segments divisés en lanières linéaires. 1552. **L. Panax** Gouan.  
L. Panax  $\zeta$ .  
Æ. Prairies des mont. RR.
- Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles un peu hérissées;  
 $\beta$  *glabratum*, feuilles glabres.
- 2 } Styles réfléchis 2  
Fruit petit, ovale, *hispide* sur les côtes primaires. — Stylopode à bords élevés, ondulés. Involucre à plusieurs folioles persistantes. Feuilles inf. bipinnatiséquées à segments pinnatifides, à lanières lancéolées-aiguës. 1553. **L. gallicum** Scop.  
(*non L.*).  
L. de France  $\odot$ .  
Æ. Prairies des mont. RR.
- Var.  $\alpha$  *genuinum*, pl. velue;  $\beta$  *glabratum*, feuilles et tiges glabres.
- 3 } Fruit glabre 3  
Fruit ovale, tronqué à la base, à ailes marginales plus larges que les dorsales. — Feuilles inf. très grandes, décomposées, à segments opposés, divariqués. 1554. **L. trifurcatum** Lmk.  
L. trifurqué  $\zeta$ .  
Æ. Région méditerr. R.
- 3 } Fruit linéaire-oblong, arrondi à la base, à ailes toutes égales. — Feuilles inf. grandes, bi-tripinnatiséquées, à segments cunéiformes à la base, entiers. 1555. **L. Siler** L.  
L. Siler  $\zeta$ .  
Æ. Prairies des mont. R.

## Silérinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Akènes à côtes primaires saillantes, obtuses, à côtes secondaires filiformes. Graine plane à la face commissurale.

1. **SILER** Scop. Siler. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit ovoïde. Une bandelette sous chaque vallécule. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou à quelques folioles.

Ombelle très grande, à 15-25 rayons. Commissure munie de 4 bandelettes larges. Feuilles inf. très grandes, bi-tripinnatiséquées, à segments lobés, crénelés. 1556. **S. trilobum** Scop.  
S. à trois lobes  $\zeta$ .  
Æ. Bois du Jura. AR.  
Fl. blanches (Pl. CV, fig. 6).

## II. — ARÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES, DÉPOURVUS DE CÔTES SECONDAIRES.

## Angélicées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Carpelles à bords non contigus. Côtes dorsales filiformes ou ailées, les 2 marginales toujours dilatées en une aile membraneuse. Graine à face commissurale plane.

- 1 } Les 3 côtes dorsales filiformes, *non ailées* 2. ANGELICA. 2  
Côtes toutes ailées
- 2 } Pétales orbiculaires, entiers 1. LEVISTICUM.  
Pétales obovales, échancrés 3. SELINUM.

1. **LEVISTICUM** Koch. Lévisticon. Pl. CVI.

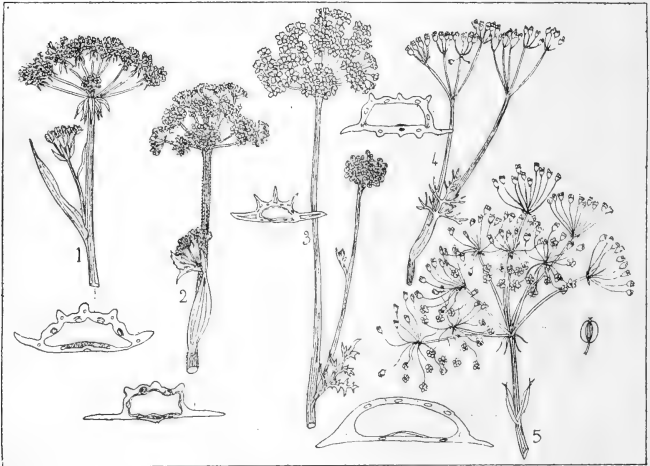
Calice à limbe oblitéré. Pét. orbiculaires, *non échancrés*, à pointe infléchie. Fruit oblong. Akènes à 5 côtes toutes ailées, les marginales plus larges. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles. Fl. jaunes.

Ombelle à 5-12 rayons. Involucre réfléchi. Feuilles grandes, d'un vert foncé luisant, bi-tripinnatiséquées, à segments rhomboïdaux incisés dans leur moitié sup. (Pl. CVI, fig. 1).

**1557. L. officinale** Koch.  
L. officinal  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.

**2. ANGELICA** L. Angélique. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. lancéolés, acuminés, entiers, à pointe dressée ou infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Côtes dorsales *filiformes*, les 2 marginales seules dilatées en aile. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre ord. nul. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées. Fl. blanches ou roses.



Pl. CVI. — 1. *Levisticum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 2. *Angelica sylvestris*, jeune ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 3. *Selinum carvifolia*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 4. *Anethum graveolens*, inflorescence, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 5. *Peucedanum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène; fruit.

- 1 } Ombelle à *trois-neuf* rayons. — Pét. à pointe infléchie. Fruit petit, ovale. Commissure à bandelettes superficielles. Feuilles inf. ovales, à segments découpés en lanières linéaires. **1558. A. pyrenæa** Spreng. A. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ . Æ. Prairies des mont. AR.
- 2 } Ombelle à *vingt-quatre-vingt* rayons. Fruit ovale-suborbiculaire. Pétales à pointe dressée. Commissure à bandelettes superficielles. Feuilles inf. à circonscription triangulaire, tripinnatiséquées à segments ovales acuminés (Pl. CVI, fig. 2). **1559. A. sylvestris** Lap. A. des forêts  $\mathcal{Z}$ . Æ. Prés, bois. CC.
- 2 } Var.  $\alpha$  *genuina*, segments des feuilles distincts;  $\beta$  *elatior*, segments sup. des feuilles confluent à la base.
- 1 } Fruit ovale-oblong. Pétales à pointe infléchie. Commissure à bandelettes cachées dans le péricarpe. Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées à segments étroitement lancéolés. **1560. A. ebullifolia** Lap. A. à feuilles d'yèble  $\mathcal{Z}$ . Æ. Prairies des mont. R.

On cultive quelquefois l'*Archangelica officinalis* Hoffm., qui se distingue des Angéliques par son péricarpe se divisant à la maturité en 2 lames distinctes, l'interne renfermant les bandelettes. Les feuilles sont bipinnatifidées, à divisions oblongues acuminées ; les fl. sont d'un jaune verdâtre. — Cette plante est employée par les confiseurs ; elle sert aussi à préparer une liqueur très digestive.

**3. SELINUM** L. Sélin. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Côtes *toutes ailées*, mais les marginales un peu plus dilatées. Vallécules du dos munies d'une bandelette, les latérales de deux. Columelle libre, bipartite. — Involucre à 1-2 folioles. Fl. blanches.

Ombelle à 15-20 rayons. Pét. connivents. Feuilles d'un vert gai, à circonscription ovale-oblongue, bi tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires (Pl. CVI, fig. 3). **1561. S. Carvifolia** L. S. à feuilles de Carvi  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ E. Près tourbeux. AR.

**Peucedanées DC.**

Fruit comprimé par le dos. Akènes contigus et d'abord soudés par les bords, qui forment une marge plane ou épaissie. Côtes filiformes ou peu distinctes. Graine à face commissurale plane.

- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Fruit entouré d'un rebord <i>plan</i>                        | 3              |
|   |   | Fruit entouré d'un rebord renflé-convexe sur les deux faces  | 2              |
| 2 | { | Pét. <i>suborbiculaires, entiers</i>                         | 4. OPOPONAX.   |
|   |   | Pét. <i>obovales, échancrés</i>                              | 7. TORDYLIUM.  |
| 3 | { | Vallécules à une bandelette <i>plus courte</i> que les côtes | 4              |
|   |   | Vallécules à une-trois bandelettes <i>égalant</i> les côtes  | 5              |
| 4 | { | Pét. <i>suborbiculaires, entiers</i>                         | 5. PASTINACA.  |
|   |   | Pét. <i>obovales, échancrés</i>                              | 6. HERACLEUM.  |
| 5 | { | Pét. <i>ovales-acuminés, entiers</i>                         | 3. FERULA.     |
|   |   | Pét. <i>obovales</i> ou <i>orbiculaires</i>                  | 6              |
| 6 | { | Côtes du fruit <i>carénées</i>                               | 1. ANETHUM.    |
|   |   | Côtes du fruit <i>filiformes</i>                             | 2. PEUCEDANUM. |

**1. ANETHUM** Hoffm. Aneth. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *suborbiculaires, entiers*, à pointe presque carrée, infléchie. Fruit elliptique, comprimé par le dos, entouré d'un rebord *plan*. Côtes du fruit *carénées*. Vallécules à une large bandelette. Columelle libre, bipartite.

Ombelle grande, plane, à 20-40 rayons. Fruit elliptique, à côtes aiguës. Feuilles glaucescentes, décomposées en lanières linéaires-filiformes. Fl. jaunes (Pl. CVI, fig. 4). **1562. A. graveolens** L. A. odorant  $\textcircled{1}$ .  $\mathcal{A}$ E. Moissons du midi. AR.

**2. PEUCEDANUM** Koch. Peucedan. Pl. CVI, CVII.

Calice à 5 dents, quelquefois oblitérées. Pét. *obovales*, émarginés ou entiers, à pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong, à rebord *plan*, large. Côtes du fruit *filiformes*. Vallécules à 1-3 bandelettes. Columelle libre, bipartite. — Feuilles très divisées.

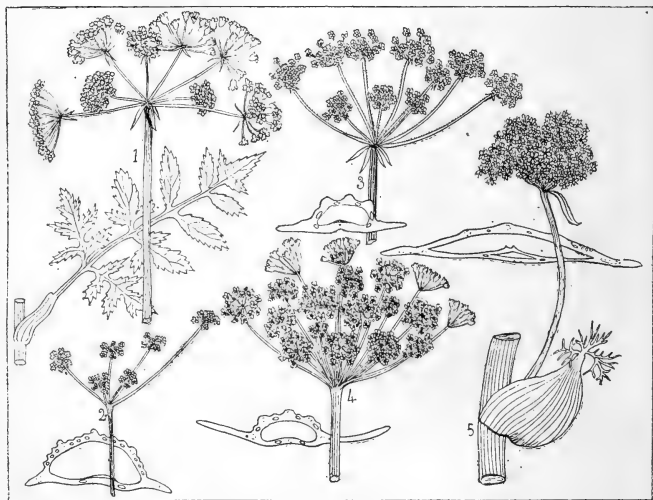
- |   |   |  |                  |
|---|---|--|------------------|
| 1 | { | Involucre <i>nul</i> , ou <i>caduc</i>   | 2                |
|   |   | Involucre à <i>plusieurs</i> folioles <i>persistantes</i>  | 4                |
| 2 | { | Vallécules ord. à <i>trois</i> bandelettes. — Commissure à 2-4 bandelettes superficielles. Feuilles à segments décussés, à pétiole triangulaire canaliculé en dessus | 3. PALIMBIA.     |
|   |   | Vallécules à <i>une</i> bandelette   | 3                |
| 3 | { | Ombelles à <i>trente-quarante</i> rayons. — Commissure à 2 bandelettes   | 5. IMPERATORIA.  |
|   |   | Ombelles à <i>dix-vingt</i> rayons. — Commissure à 2-4 bandelettes superficielles. Feuilles planes, à pétiole cylindrique non canaliculé                             | 1. EUPEUCEDANUM. |

- Commissure à 2 bandelettes *superficielles*. Feuilles à pétiole *triangulaire, canaliculé* en dessus. — Vallécules à 1 bandelette 2. CERVARIA.  
 4 Commissure à 2 bandelettes *recouvertes par le péricarpe*. Feuilles à pétiole *cylindrique, à peine canaliculé* en dessus. — Vallécules à 1 bandelette 4. THYSSELINUM.

Sect. 1. *Eupeucedanum* DC.

- 1 { Fl. *blanches ou roses*, — en ombelles terminales dressées. Styles plus longs que le stylopode. **1563. P. parisiense** DC.  
 Feuilles à divisions *divariquées, linéaires, aiguës*, les radicales *bi-tripinnatiséquées*. P. de Paris  $\mathcal{Z}$ .  
 Fl. *jaunâtres* Æ. Bois, landes. RR.

2



Pl. CVII. — 1. *Peucedanum Cervaria*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *P. carvifolium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 3. *P. palustre*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *P. ostrutium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Ferula nodiflora*, portion de tige, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène.

- 2 { Fl. en ombelles terminales *divariquées*, réunies en panicule. Styles *plus courts* que le stylopode. — Feuilles raides, à divisions *étalées, filiformes, canaliculées*, les radicales *triternaliséquées*. **1564. P. paniculatum** Lois.  
 P. en panicule  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. A. Corse. AR.  
 Fl. en ombelles terminales *dressées*. Styles *égayant* le stylopode. — Feuilles à divisions *allongées, étalées, linéaires acuminées, larges ou étroites*, les rad. *triternaliséquées* (Pl. CVI, fig. 5). **1565. P. officinale** L.  
 P. officinal  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Prés humides. R.

Sect. 2. *Cervaria* DC.

- 1 { Involucre *étalé non réfléchi*  
 Involucre *réfléchi*

2  
3

- 2 } Fl. *blanches*. Styles à la maturité 2-3 fois plus longs que le stylopede. — Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments glauques en dessous, pinnatifides à lobes linéaires. Fruit à bandelettes commissurales presque parallèles.
- 2 } Fl. *jaunâtres*. Styles à la maturité à peine plus longs que le stylopede. — Feuilles inf. triangulaires, tripinnatiséquées, à segments verts, ovales, 3-5fidés, à lobes lancéolés. Fruit à bandelettes commissurales presque parallèles.
- 2 } Feuilles *glauques en dessous*, les inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à pétiole commun *droit*. Fruit *ovale non émarginé*. Bandelettes de la commissure *légèrement arquées*, presque parallèles, également distantes du centre et des bords (Pl. CVII, fig. 1).
- 3 } Feuilles *vertes sur les 2 faces*, les inf. triangulaires, triternatiséquées, à pétiole commun *changeant de direction* à chacune de ses divisions. Fruit *orbiculaire*, à sommet *émarginé*. Bandelettes de la commissure *arquées en cercle*, rapprochées des bords.

1566. **P. venetum** Koch.  
P. glauque 2.  
Æ. Montagnes. RR.

1567. **P. alsaticum** L.  
P. d'Alsace 2.  
Æ. Coteaux calcaires. RR.

1568. **P. Cervaria** Lap.  
P. Cervaire 2.  
Æ. Coteaux incultes. R.

1569. **P. Oreoselinum**  
Mœnch.  
P. Persil-de-montagne 2.  
Æ. A. Prairies sèches. R.

Sect. 3. **Palimbia** Bess.

Fl. verdâtres ou jaunâtres. Fruit ovale. Feuilles inf. à circonscription oblongue, pinnati- ou bipinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires décussées (Pl. CVII, fig. 2).

Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles sup. à segments courts, nombreux;  $\beta$  *heterophyllum*, feuilles sup. à segments longs, peu nombreux.

1570. **P. carvifolium**  
Vill.  
P. à feuilles de Carvi 2.  
Æ. Prés humides. R.

Sect. 4. **Thysselinum** Hoffm.

Fl. blanches, en ombelles à 20-30 rayons. Feuilles inf. très grandes, tri-quadrupinnatiséquées, à segments divisés en lanières profondes, linéaires (Pl. CVII, fig. 3).

1571. **P. palustre** Mœnch.  
P. des marais 2.  
Æ. Prés humides. R.

Sect. 5. **Imperatoria** L.

Ombelles grandes, à *trente-quarante* rayons. Pét. obcordés. Fruit petit, bien plus court que le pédicelle. Feuilles fermes, d'un vert gai en dessus, plus pâles en dessous, les inf. 1-2 ternatiséquées, à segments pétiolulés, ovales, lobés ou dentés en scie, les sup. sessiles sur une gaine dilatée à la base. Fl. blanches ou roses (Pl. CVII, fig. 4).

1572. **P. Ostrutium** Koch.  
P. Ostrute 2.  
Æ. Htes montagnes. AR.

Racine employée comme stomachique et sudorifique.

3. **FERULA** Tourn. Férule. Pl. CVII, CVIII.

Calice à 5 dents. Pét. *ovales, acuminés*, entiers, à pointe infléchie ou dressée. Fruit ovale ou oblong, comprimé par le dos, entouré d'un rebord *plan*. Akènes à côtes filiformes. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle libre, bipartite. — Fl. jaunes.

- 1 } Vallécules à bandelettes superficielles. Involucre nul
- 1 } Vallécules à bandelettes cachées dans le péricarpe. Involucre à plusieurs folioles

1. FERULARIA.

2. FERULAGO.

Sect. 1. *Ferularia* DC.

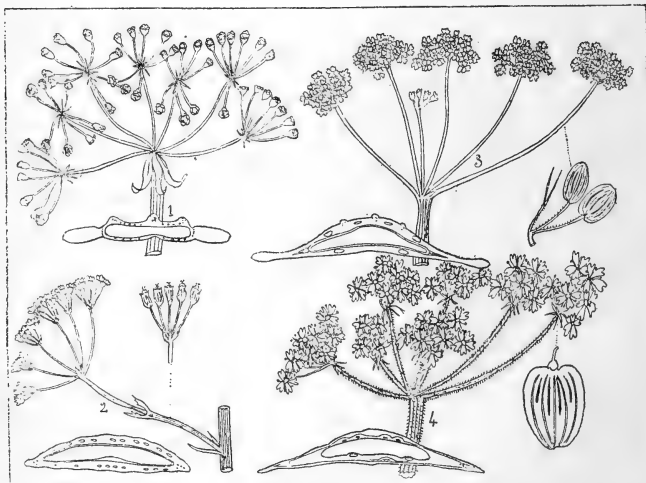
Fruit obovale ou elliptique. Feuilles minces, molles, vertes des deux côtés, à circonscription triangulaire, surdécomposées, à lanières étroitement linéaires. — Ombelle centrale grande, fertile, à 25-40 rayons. Fl. jaunes (Pl. CVII, fig. 5).

Var.  $\alpha$  *genuina*, feuillés d'un vert foncé des deux côtés, à lanières allongées;  $\beta$  *monspe-liensis*, feuilles d'un vert clair, à lanières courtes.

Fruit oblong. Feuilles charnues, fermes, vertes en dessus, glauques en dessous, triangulaires, surdécomposées, à lanières larges, linéaires, veinées.

1573. *F. nodiflora* L.  
F. nodiflore  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. AR.

1574. *F. glauca* L.  
F. glauque  $\mathcal{Z}$ .  
V. Région méditerr. RR.



Pl. CVIII. — 1. *Ferula Ferulago*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 2. *Opoponax chironium*, ombelle, 1/2 gr. n.; ombellule fructifère; coupe transversale d'un akène. — 3. *Pastinaca sativa*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène; fruits. — 4. *Heraclium Sphondylium*, ombelle, 1/3 gr. n.; coupe transversale d'un akène; fruit.

Sect. 2. *Ferulago* Koch.

Ombelle centrale grande, fertile, à 6-10 rayons. Involucre réfléchi. Fruit oblong. Feuilles d'un vert gai, à circonscription ovale, décomposées, à lanières nombreuses, divariquées, étroitement linéaires, les inférieures d'un pétiole à 3 angles dont l'un est à la face sup. (Pl. CVIII, fig. 1)†

1575. *F. Ferulago* L.  
F. Férule  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. R.

## 4. OPOPONAX Koch. Opoponax. Pl. CVIII.

Calice à limbe oblitéré. Pét. suborbiculaires, entiers, à lobule aigu enroulé en dedans. Fruit ovale ou elliptique, entouré d'un rebord épais, convexe sur les deux



*faces*. Akènes à côtes filiformes. Vallécules à 3 bandelettes. — Involucre et involu- celles à plusieurs folioles. — Feuilles inf. entières ou pinnatiséquées.

Ombelles rapprochées, verticillées au sommet des tiges. **1576. O. chironium** Koch.  
Feuilles un peu épaisses, les primordiales indivises cordiformes, les inf. ternati-pinnatiséquées, les moyennes bipinnatiséquées, à segments ovales, les sup. souvent réduites au pétiole dilaté en gaine. Fl. jaunes (Pl. CVIII, fig. 2).  
O. aux ulcères 2.  
Æ. Région méditerr. AR.

Fournit une gomme-résine usitée comme anti- spasmodique et emménagogue.

**5. PASTINACA** L. Panais. Pl. CVIII.

Calice à limbe presque oblitéré. Pét. *suborbiculaires*, entiers, à pointe tronquée roulée en dedans. Fruit ovale ou orbiculaire, comprimé par le dos, à rebord *plan*. Akènes à côtes filiformes. Vallécules à une bandelette plus courte que les côtes. Colu- melle libre, bipartite. — Fl. jaunes.

1 } Fruit petit, orbiculaire. Commissure à quatre-six bandelettes interrompues à la base et au som- met. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales, les raméales ord. réduites à la gaine. Pl. fétide. **1577. P. divaricata** Desf. P. divariqué 2. Æ. Corse. R.

2 } Fruit ovale. Commissure à deux bandelettes Tige arrondie à peine striée. — Feuilles crénelées, les inf. pinnatiséquées, à segments ovales obtus. Pl. très acre, fétide. Ombelles toutes égales. **1578. P. urens** Requier. P. acre 2. Æ. Région méditerr. R.

3 } Tige cannelée-anguleuse Bandelettes commissurales interrompues à la base et au sommet. Feuilles crénelées, les caulinaires inf. et moyennes munies d'un pétiole grêle, pinnatiséquées, à segments oblongs ou lancéolés, les sup. linéaires. — Pl. aromatique (Pl. CVIII, fig. 3). **1579. P. sativa** L. P. cultivé 2. Æ. Lieux incultes. C.

3 } Var.  $\alpha$  *sylvestris*, feuilles pubescentes, racine grêle;  $\beta$  *edulis*, feuilles très glabres, racine charnue. Bandelettes commissurales descendant jusqu'à la base. Feuilles finement dentées en scie, les pri- mordiales entières cordiformes, les caulinaires inf. très grandes (jusqu'à 80 cent.), munies d'un pétiole épais, spongieux, pinnatiséquées, à seg- ments ovales. **1580. P. lucida** Gouan. P. luisant 2. Æ. Corse. R.

**6. HERACLEUM** L. Berce. Pl. CVIII.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie, les ext. ord. rayon- nants et bifides. Fruit ovale ou orbiculaire, à rebord *plan*. Côtes filiformes peu distinctes. Vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes et ord. claviforme. Co- lumelle libre, bi-partite. — Involucre ord. caduc.

1 } Fl. d'un jaune verdâtre, les ext. non rayonnantes 1. EUHERACLEUM 2  
1 } Fl. blanches, les extér. rayonnantes  
2 } Commissure munie de bandelettes 2. SPHONDYLUM.  
2 } Commissure dépourvue de bandelettes 3. WENDTIA.

Sect. 1. **Euheracleum** DC.

Fl. en ombelles grandes, à 10-16 rayons. Fruit gros, obcordé ou obovale. Feuilles tomenteuses en des- sous, les inf. pinnatiséquées, à 2-3 paires de segments lobés et crénelés, larges ou étroits, les inf. pétiolulés, pinnatifides, les moyens sessiles, les 3 derniers confluent.

**1581. H. Lecockii** GG. B. de Lecoq 2. Æ. Mont. du centre. AR.

Sect. 2. *Sphondylium* Hoffm.

- Pét. de la circonférence *bifides*, à lobes *ovales* 2  
 Pét. de la circonf. *bipartits*, à lobes *linéaires* di-  
 variqués. — Feuilles inf. pétiolées, à circons-  
 cription ovale, palmatiséquées, à 3 segments  
 pétiolulés, le moyen plus longuement, tous divi-  
 sés en lobes acuminés dentés en scie. Ombelles  
 à 30-40 rayons.  
 Var. *montanum*, feuilles vertes des deux  
 côtés, pubescentes;  $\beta$  *setosum*, feuilles  
 blanches-subtomentueuses en dessous.
- 1 } Feuilles inf. et moyennes pétiolées, *pinnatiséquées*,  
 à 5 segments anguleux, pinnatifides ou pinnati-  
 partites. — Ombelles assez amples, à 15-30  
 rayons. Pl. robuste de 10-15 déc. (Pl. CVIII,  
 fig. 4). 1582. **H. Panaces** L.  
 B. Panax ②.  
 Æ. Montagnes. AR.
- 2 } Feuilles inf. longuement pétiolées, à circonscrip-  
 tion orbiculaire, cordées à la base, *palmatifides*,  
 à lobes acuminés. — Ombelles amples, à 20-40  
 rayons. Pl. de 8-10 déc. 1583. **H. Sphondylium**  
 L.  
 B. Spondyle ②.  
 Æ. Prés, bois. CC.
1584. **H. pyrenaicum**  
 Lmk.  
 B. des Pyrénées ②.  
 Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 3. *Wendtia* Hoffm.

- Fl. blanches, rayonnantes, en ombelles petites, à 3-5  
 rayons. Tiges grêles, de 1-3 déc., ascendantes. Feuil-  
 les inf. bipinnatiséquées, à segments bi-trifides. 1585. **H. minimum** Lmk.  
 B. très petite  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. R.

7. **TORDYLIUM** L. Tordyle. Pl. CIX.

Calice à 3 dents. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie, les extérieurs rayon-  
 nants, bifides. Fruit ovale ou orbiculaire, comprimé, à rebord *épais*, *convexe sur les*  
*2 faces*, *tuberculeux*. Côtes presque nulles. Columelle libre, bipartite. — Feuilles  
 pinnatiséquées. Involucre à plusieurs folioles.

- 1 } Fl. de la périphérie ayant *trois* pétales rayonnants. 1586. **T. maximum** L.  
 Fruit ovale-orbiculaire, à rebord *non crénelé* en  
 dedans. Vallécules à *une* seule bandelette. — T. très grand ①.  
 Fl. blanches. Æ. Lieux incultes. R.
- 1 } Fl. de la périphérie ayant *un* seul pét. rayonnant. 1587. **T. apulum** L.  
 Fruit orbiculaire, à rebord *crénelé* en dedans. T. d'Apulie ①.  
 Vallécules à *plusieurs* bandelettes. — Fl. blan- V. Lieux incultes. RR.  
 ches (Pl. CIX, fig. 1).

**Pachypleurées** Ledeb.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires saillantes, toutes également dévelop-  
 pées en aile épaisse. Graine à face commissurale plane.

1. **GAYA** Gaud. Gaya. Pl. CIX.

Calice à limbe oblitéré. Pét. persistants, obovales, échancrés, à pointe infléchie.  
 Fruit ovale. Akènes à côtes saillantes, ailées, contiguës à la base. Columelle libre,  
 bipartite. — Involucre à plusieurs folioles.

- Ombelle compacte, convexe, à 12-15 rayons. Fl. petites, 1588. **G. simplex** Gaud.  
 blanches ou purpurines. Fruit noir ou violet. Feuilles G. simple  $\varnothing$ .  
 toutes ou la plupart radicales, bipinnatiséquées, à Æ. Htes montagnes. RR.  
 lanières linéaires. 1-4 déc. (Pl. CIX, fig. 2).

**Sésélinées** Koch.

Fruit à section transversale orbiculaire. Graine à face commissurale plane ou convexe.

1	{ Pétales elliptiques <i>acuminés</i>		2
	{ Pétales obovales ou orbiculaires, <i>arrondis</i>		5
	{ Calice à 5 dents		3
2	{ Calice à limbe <i>oblitéré</i>		4
	{ Côtes du fruit <i>filiformes</i>	2. ENDRESSIA.	
3	{ Côtes du fruit <i>carénées</i>	9. DETHAWIA.	
	{ Bords des akènes <i>contigus</i> . Côtes <i>égales</i> , à carène <i>aiguë</i>	3. MEUM.	
4	{ Bords des akènes <i>écartés</i> . Côtes <i>inégaies</i> , à carène <i>obtusé</i>	10. XATARDIA.	
	{ Fl. <i>hermaphrodites</i>		6
5	{ Fl. <i>polygames</i>		12
	{ Columelle <i>indivise</i>	12. BRIGNOLIA.	
6	{ Columelle <i>bifide</i> ou bipartite		7
	{ Pétales <i>entiers</i>	13. FOENICULUM.	
7	{ Pétales <i>échancrés</i>		8
	{ Côtes du fruit <i>inégaies</i>	14. ÆTHUSA	
8	{ Côtes du fruit <i>égales</i>		9
	{ Côtes <i>épaisses</i>	11. SESELI.	
9	{ Côtes dilatées en aile <i>mince</i>		10
	{ Pétales <i>sessiles</i>	4. SILAUS.	
10	{ Pétales <i>onguiculés</i>		11
	{ Vallécules à <i>plusieurs</i> bandelettes	5. LIGUSTICUM.	
11	{ Vallécules à <i>une</i> bandelette	8. CNIDIUM.	
	{ Calice à limbe <i>oblitéré</i>	1. CRITHMUM.	
12	{ Calice à 5 dents		13
	{ Columelle <i>indistincte</i>	15. ŒNANTHE.	
13	{ Columelle <i>bifide</i>		14
	{ Côtes <i>filiformes</i>	6. ATHAMANTA.	
14	{ Côtes <i>ailées</i>	7. TROCHISCANTHES.	

## 1. CRITHMUM L. Critème. Pl. CIX

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires*, *entiers*, roulés en dedans, à pointe obovale. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus*, à côtes saillantes, *carénées*, *aiguës*, les latérales *un peu plus larges*. Péricarpe spongieux. Graine libre, semi-cylindrique, couverte de bandelettes. — Involucre et involucrelles à plusieurs folioles. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

Pl. de 1-3 déc., glabre, glauque. Fl. d'un blanc verdâtre. Feuilles charnues, à segments linéaires-lancéolés, atténués à la base, aigus (Pl. CIX, fig. 3). **1589. C. maritimum** L. C. maritime 2. Æ. Rochers maritimes. AC.

## 2. ENDRESSIA Gay. Endressie.

Calice à 5 dents *s'accroissant* après la floraison. Pét. *ovales-lancéolés*, *acuminés*, *entiers*, *sessiles*, enroulés en dedans. Fruit oblong-elliptique, un peu comprimé par le côté. Akènes à bords *contigus*, à côtes *filiformes*, *écartées*, *égales*. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. Graine adhérente au péricarpe, arrondie.

Ombelle compacte, à 15-25 rayons courts. Pl. glabre, **1590. E. pyrenaïca** Gay. E. des Pyrénées 2. Æ. Pyrénées. R.

## 3. MEUM Tourn. Méon. Pl. CIX.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *elliptiques*, *aigus* à la base et *au sommet*. Fruit oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes saillantes, *carénées*, *aiguës* tranchantes, *égales*. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre nul. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

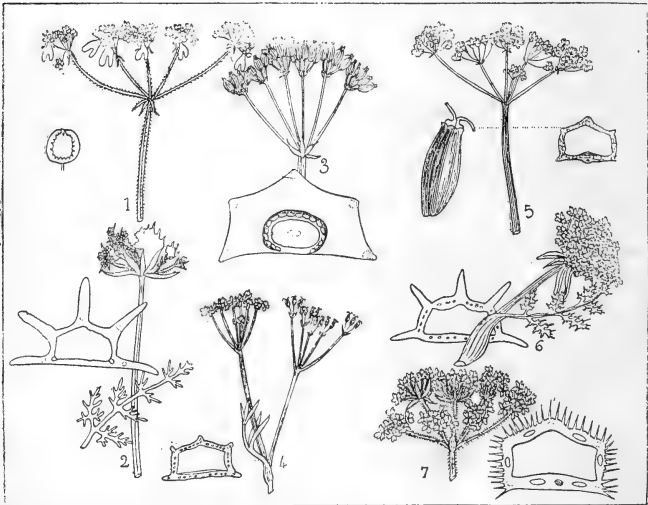
1) Feuilles à circonscription *oblongue*, bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières courtes, *capillaires*, très nombreuses. — Fl. blanches, polygames. **1591. M. athamanticum** Jacq. M. d'Athamas 2. Æ. Prairies des mont. AC.

Feuilles à circonscription ovale, bipinnatiséquées, à segments divisés en lanières lancéolées-linéaires, aiguës. — Fl. blanches, polygames (Pl. CIX, fig. 4).

1592. *M. Mutellina*  
Gærtn.  
*M. Mutellina* Z.  
Æ. Montagnes. RR.

4. **SILAUS** Besser. *Silaüs*. Pl. CIX.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, un peu échancrés, infléchis en dedans, tronqués à la base, sessiles. Fruit oblong. Côtes saillantes, carénées, aiguës, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre nul.



Pl. CIX. — 1. *Tordylium Apulum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit. — 2. *Gaya simplex*, ombelle, 1/2 gr. n.; feuille; coupe transversale de l'akène. — 3. *Crithmum maritimum*, ombelle fructifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *Meum Mutellina*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Silaüs pratensis*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit; coupe transversale de l'akène. — 6. *Ligusticum ferulaceum*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 7. *Athamanta cretensis*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène.

Involucre à une-deux folioles. Styles plus longs que le stylo-pode. Fruit oblong. Souche non stolonifère. — Fl. jaunâtres. Feuilles bi-tripinnatiséquées (Pl. CIX, fig. 5).

1593. *S. pratensis* Bess.  
S. des prés Z.  
Æ. Prés humides. R.

Involucre à cinq-sept folioles. Styles plus courts que le stylo-pode. Fruit ovoïde. Souche stolonifère. — Fl. verdâtres. Feuilles bipinnatiséquées.

1594. *S. virescens* Boiss.  
S. verdâtre Z.  
Æ. Coteaux arides. RR.

5. **LIGUSTICUM** L. Livèche. Pl. CIX.

Calice à 5 dents, qqfois oblitérées. Pét. obovales, onguiculés, échancrés, à pointe infléchi. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à bords contigus. Côtes saillantes, un peu ailées, presque égales. Vallécules à bandelettes nombreuses. Columelle bipartite. — Feuilles très divisées.

- Involucere nul ou à une-quatre folioles *entières* 2  
 Involucere à plusieurs folioles *laciniées* au sommet. **1595. L. ferulaceum** All.  
 — Umbelles à 15-20 rayons. Fruit lisse. Feuilles **L. Fêrulle** ♀.  
 1 { les d'un vert pâle, à circonscription oblongue, **Æ. Montagnes. R.**  
 décomposées en nombreuses lanières petites, divariquées (Pl. CIX, fig. 6).  
 Fruit à côtes *rudés*, denticulées. Commissure à **1596. L. corsicum** Gay.  
 quatre bandelettes. Feuilles à circonscription **L. de Corse** ♀.  
 2 { *oblongue*, — les inf. tripinnatiséquées, à lanières **Æ. Mont. de Corse. R.**  
 linéaires.  
 Fruit à côtes *lisses*. Commissure à six-huit bande- **1597. L. pyrenæum**  
 lètes. Feuilles à circonscription *triangulaire*, — **Gouan.**  
 les inf. décomposées en lanières linéaires-spathu- **L. des Pyrénées** ♀.  
 lées, un peu charnues. **Æ. A. Htes-Pyrénées. R.**

### 6. ATHAMANTA Koch. Athamante. Pl. CIX.

Calice à 5 dents. Pét. *obovales, onguiculés*, échancrés ou entiers, à pointe courte infléchie. Fruit oblong, atténué au sommet. Akènes à bords *contigus*, à côtes *fili-formes, égales*. Columelle bipartite. Vallécules à 2-3 bandelettes. — Involucere oligophylle.

Feuilles à circonscription subtriangulaire, tripinnatiséquées, à lanières courtes, linéaires. Fl. blanches, en ombelles à 6-13 rayons. Pét. velus en dehors. Fruit poilu (Pl. CIX, fig. 7). **1598. A. cretensis** L.  
**A. de Crête** ♀.  
**Æ. Rochers. R.**

Var. *a hirsuta*, feuilles très velues;  $\beta$  *mutellinoïdes*, feuilles presque glabres.

### 7. TROCHISCANTHES Koch. Trochiscanthe. Pl. CX.

Calice à 5 dents. Pét. *obovales-spathulés*, longuement *onguiculés, entiers*, à pointe triangulaire infléchie. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus*; côtes *saillantes*, un peu *aîlées*, presque égales. Vallécules larges, à 3-4 bandelettes. Columelle bipartite. Involucere nul ou à 1 foliole.

Ombelles très nombreuses, en panicule ample à rameaux opposés et verticillés, toutes petites, à 4-8 rayons divariqués. Fl. d'un blanc verdâtre, la plupart stériles. Feuilles inf. triternatiséquées (Pl. CX, fig. 1). **1599. T. nodiflorus** Koch.  
**T. nodiflore** ♀.  
**Æ. Montagnes. RR.**

### 8. CNIDIUM Cuss. Cnidion. Pl. CX.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes *saillantes développées en aile* étroite membraneuse, *égales*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle adhérente. — Involucere nul ou oligophylle.

Ombelles denses, à 30-40 rayons. Feuilles triangulaires, tripinnatiséquées, à segments pinnatifides à lanières linéaires. Fl. blanches (Pl. CX, fig. 2). **1600. C. apioïdes** Spreng.  
**C. Ache** ♀.  
**Æ. Montagnes. RR.**

### 9. DETHAWIA End. Dethawie.

Calice à 5 dents aiguës. Pét. *elliptiques, aigus au sommet* et à la base. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus*. Côtes *saillantes, écartées*, à carène *obtuse, égales*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. — Involucere oligophylle.

Ombelles à 5-10 rayons. Feuilles glabres, luisantes, tripinnatiséquées, à lanières fines, linéaires, aiguës. **1601. D. tenuifolia** Endl.  
**D. à feuilles ténues** ♀.  
 Pl. glabre. Fl. blanches. **Æ. Pyrénées. R.**

### 10. XATARDIA Meissn. Xatardie.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *lancéolés, entiers*, à lanière terminale, enroulée. Fruit oblong. Akènes à bords *écartés*, à côtes *contiguës, épaisses, saillantes*, à carène

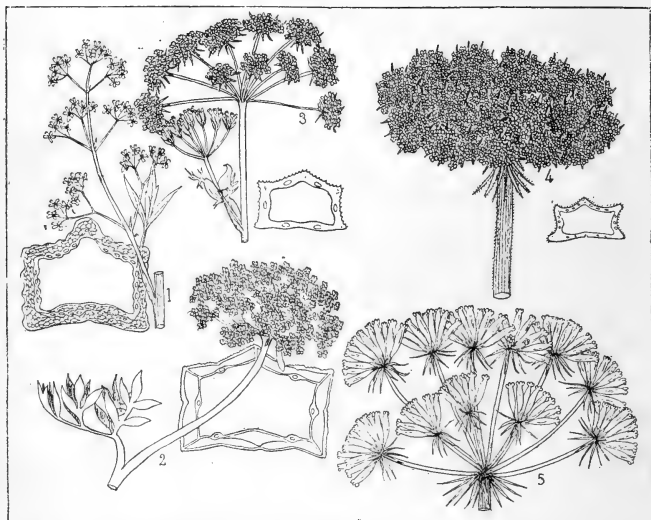
*obtuse*, les latérales un peu *plus grandes*. Vallécules étroites, à une bandelette. Columelle bipartite.

Ombelle très contractée à la maturité, à 14-33 rayons. **1602. X. scabra** Meissn.

Fruit assez gros, glabre. Feuilles à circonscription triangulaire, bi-tripinnatiséquées, à lanières épaisses, linéaires. Fl. jaunâtres. X. scabra ©.  
Æ. A. Pyrénées. RR.

### 11. SESELI L. Séséli. Pl. CX.

Calice à 5 dents. Pét. *obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Côtes saillantes, *épaisses*, fongueuses, égales ou les latérales un peu plus larges. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. — Feuilles très divisées.



Pl. CX. — 1. *Trochiscanthes nodiflorus*, rameau florifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 2. *Cnidium apioides*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 3. *Seseli coloratum*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *S. Libanotis*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Brignolia pastinacifolia*, ombelle, 1/2 gr. n.

- 1 { Dents du calice *courtes, persistantes*. Involucre à folioles *peu nombreuses*  
Dents du calice *allongées, subulées, caduques*. Involucre à folioles *nombreuses*

1. EUSESELI.

2. LIBANOTIS.

#### Sect. 1. Euseseli DC.

- 1 { Feuilles inf. à circonscription *triangulaire*  
Feuilles inf. à circonscription *oblongue*  
Ombelles à 3-6 rayons *filiformes*. — Styles divariqués. Feuilles inf. *bipinnatiséquées*, à lanières raides, linéaires-filiformes, planes en dessus. Tige grêle, à rameaux divariqués.  
2 { Ombelles à rayons *épais*

**1603. S. elatum** L.

S. élevé ©.

A. Coteaux arides. RR.

2

4

3

- 3 } Tiges très rameuses dès la base, à rameaux divariqués. Feuilles glauques, décomposées en lanières charnues, étroitement linéaires, canaliculées en dessus. **1604. S. tortuosum** L.  
S. tortueux 2.  
Æ. Région méditerr. AR.
- 3 } Tiges simples ou rameuses au sommet, à rameaux dressés. Feuilles bi-triternatiséquées, à segments cunéiformes divisés en lanières linéaires planes en dessus. **1605. S. Bocconi** Guss.  
S. de Boccone 2.  
Æ. Rochers de Corse.
- 4 } Souche tortueuse, rameuse. Folioles des involu-elles très étroitement bordées de blanc. — Feuilles tripinnatiséquées. **1606. S. montanum** L.  
S. des montagnes 2.  
Æ. A. Coteaux calcaires. AC.
- 4 } Var.  $\beta$  *nanum*, pl. de 5-10 cent., presque aphyllé.
- 5 } Souche pivotante, non rameuse. Folioles des involu-elles largement bordées de blanc  
Styles égalant le stylopode. Feuilles inf. tripin-natiséquées, — à segments étalés. Ombelles serrées, à 15-30 rayons. Fl. et tiges souvent pur-purines (Pl. CX, fig. 3). **1607. S. coloratum** Ehrh.  
S. coloré 2 et 3.  
Æ. Coteaux secs. R.
- 5 } Styles plus longs que le stylopode. Feuilles inf. bipinnatiséquées, — à segments très étalés, linéaires. Tige solitaire, dressée dès la base. Ombelles à 12-20 rayons grêles. **1608. S. carvifolium** Vill.  
S. à feuilles de carvi 2.  
Æ. Prairies des mont. R.

Sect. 2. **Libanotis** Crantz.

- 1 } Involucre à plusieurs folioles persistantes. Fruit couvert de petits poils raides. — Feuilles d'un vert foncé en dessus, pâle en dessous, oblongues, bipinnatiséquées ou décomposées, à segments opposés, pinnatifides (Pl. CX, fig. 4). **1609. S. Libanotis** Koch.  
S. Libanotis 3.  
Æ. Bois montueux. R.
- 1 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles glabres, bipinnati-séquées, à segments larges, pinnatifides;  $\beta$  *daucifolium*, feuilles décomposées en seg-ments nombreux linéaires;  $\gamma$  *pubescens*, feuilles hérissées, décomposées en segments linéaires-aigus, petits, tige peu élevée.
- 1 } Involucre à folioles peu nombreuses, caduques. Fruit glabre. — Feuilles glauques, glabres, bi-pinnatiséquées, à segments pinnatifides, les inf. croisés de manière à simuler des verticilles. **1610. S. Sibthorpii** GG.  
S. de Sibthorp 3.  
Æ. Lieux incultes. RR.

**12. BRIGNOLIA** Bertol. Brignolie. Pl. CX.

- Calice à 5 dents. Pét. obovales, entiers, tronqués, roulés en dedans. Fruit en cylindre allongé. Côtés filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle indivise. — Involucre et involu-elles à plusieurs folioles.
- Ombelle terminale plus grande que les latérales. Fruit long de 7 mm., glabre. Feuilles primordiales indivises, les suivantes 1-2-pinnatiséquées. Fl. jaunes (Pl. CX, fig. 5). **1611. B. pastinacæfolia** Berh.  
B. à feuilles de panais 2.  
V. Æ. Corse. R.

**13. FÖNICULUM** Hoffm. Fenouil. Pl. CXI.

- Calice à limbe entier, formant un rebord épais. Pét. obovales, entiers, tronqués, roulés en dedans. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à côtes saillantes, à carène obtuse. Columelle adhérente. — Involucre et involu-elles nuls.
- Pl. glabre, d'un vert sombre. Feuilles décomposées en lanières nombreuses, longues, filiformes. Ombelle à 15-30 rayons. Fl. jaunes (Pl. CXI, fig. 1). **1612. F. officinale** All.  
F. officinal 3 ou 2.  
Æ. Lieux incultes. AC.
- Propriétés carminatives dans les graines. — Pl. souvent cultivée dans les jardins.

14. *ÆTHUSA* L. Éthuse. Pl. CXI.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à *pointe infléchie*, les ext. rayonnants. Fruit *globuleux*. Carpelles à *côtes saillantes carénées*, les latérales un peu *plus larges* et *étroitement ciliées*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou à 1 foliole.

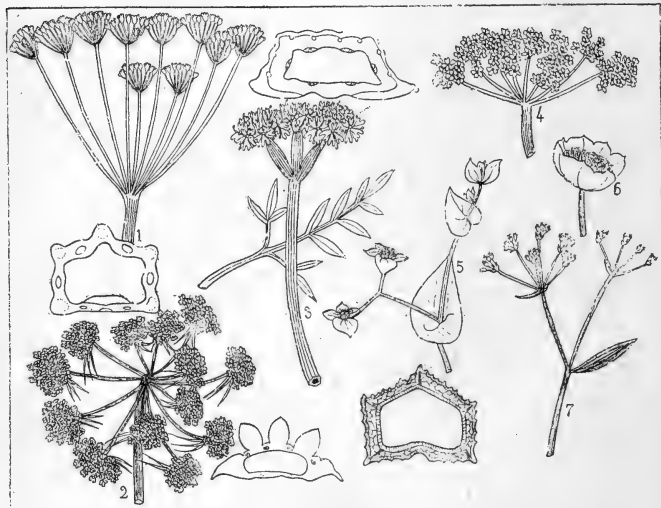
Involucelles à 3 folioles placées du côté externe de l'ombelle, réfléchies. Fl. blanches. Feuilles d'un vert sombre, triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires (Pl. CXI, fig. 2).

1613. *Æ. Cynapium* L.

È. Ache-de-chien ①.  
 Æ. Lieux cultivés. C.

15. *ŒNANTHE* L. Œnanthe. Pl. CXI.

Calice à 5 dents *s'accroissant* après la floraison. Pét. *obovales*, *échancrés*, à *lobule infléchi*. Fruit oblong, ovoïde ou globuleux. Akènes à bords *contigus*, à *côtes*



Pl. CXI. — 1. *Fœniculum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 2. *Æthusa Cynapium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 3. *Œnanthe fistulosa*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 4. *Œ. Phellandrium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *Bupleurum protractum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *B. stellatum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 7. *B. falcatum*, sommet, 1/2 gr. n.

*obtus.* Vallécules à 4 bandelette. Columelle *indistincte*. Graine convexe ou arrondie. — Involucre variable.

- |   |   |   |                          |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | } | Fl. centrales des ombellules <i>sessiles</i> , fertiles,          | 2. <i>PHELLANDRIUM</i> . |
|   |   | celles de la périphérie rayonnantes, pédicellées, <i>stériles</i> | 1. <i>ŒNANTHE VERÆ</i> . |
|   |   | Fl. toutes également <i>pédicellées</i> , fertiles                |                          |

Sect. 1. *Œnanthæ veræ* GG.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Ombellules fructifères <i>convexes</i> en dessus | 3 |
|   |   | Ombellules fructifères <i>planes</i> en dessus   | 2 |



- 2 { Ombelle à 15-30 rayons *grêles* à la maturité. Fruit *dépourvu* à la base d'un anneau calleux. Racine formée de tubercules *en forme de navet*, non portés par une fibre.  
Pl. toxique, comme les autres espèces du même genre.
- 3 { Ombelle à 6-12 rayons *épaissis* à la maturité. Fruit *muni* à la base d'un anneau calleux. Racines se renflant en tubercules *subglobuleux portés* par une fibre.
- 3 { Ombellules fructifères *globuleuses*  
Ombellules fructifères *hémisphériques*  
Fruit *égalant* les styles. Feuilles *toutes* longuement *pétiolées*, à pétiole *fistuleux*, les radicales bipinnatiséquées. Tige *stolonifère*. — Fl. blanches (Pl. CXI, fig. 3).
- 4 { Fruit *plus long* que les styles. Feuilles inf. longuement *pétiolées*, à pétiole *non fistuleux*, bipinnatiséquées, les sup. *sessiles*. Tige *non stolonifère*. — Pl. glaucescente.
- 5 { Feuilles *de deux sortes*, — les radicales pinnatiséquées à segments *cunéiformes*, ou bien bipinnatiséquées à segments *obovales*, les sup. pinnatiséquées à segments *linéaires*. Ombelle à 8-15 rayons *grêles* Pét. ext. fendus jusqu'au milieu. Fl. blanches.
- 5 { Feuilles *toutes conformes*  
Fl. de la circonf. à pétales extérieurs *arrondis* à la base. Fruit *non contracté* sous le limbe du calice. — Tiges fortement sillonnées-anguleuses.
- 6 { Fl. de la circonf. à pétales extérieurs *en coin* à la base. Fruit *contracté* sous le limbe du calice. — Feuilles toutes semblables, bipinnatiséquées à segments *linéaires*.
1614. **Æ. crocata** L.  
Æ. safranée 2.  
Æ. Marais. R.
1615. **Æ. pimpinelloïdes** L.  
Æ. Boucage 2.  
V. Prés secs. R.
1616. **Æ. fistulosa** L.  
Æ. fistuleuse 2.  
Æ. Marais. C.
1617. **Æ. globulosa** L.  
Æ. globuleuse 2.  
V. Æ. Région méditerr. R.
1618. **Æ. Lachenalii** Gmel.  
Æ. de La Chenal 2.  
Æ. Prés humides. C.
1619. **Æ. silaifolia** Bieb.  
Æ. à feuilles de Silaüs 2.  
Æ. Lieux humides. RR.
1620. **Æ. peucedanifolia** Poll.  
Æ. à feuilles de Peucedan 2.  
Æ. Prés humides. R.

Sect. 2. **Phellandrium** L.

- Ombelles brièvement pédonculées, à 7-10 rayons *grêles*. Fruit bien plus long que les styles. Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments *divariqués*, lancéolés, pinnatifides, divisés, dans les feuilles submergées, en lanières étroites et allongées (Pl. CXI, fig. 4).
1621. **Æ. Phellandrium** Lmk.  
Æ. Phellandre 2.  
Æ. Marais, fossés. AC.

**Amminées** Koch.

Fruit comprimé par le côté. Akènes à côtes primaires égales, filiformes ou ailées. Graines à face commissurale plane ou convexe, non enroulées par les bords.

- 1 { Graine *convexe sur les 2 faces* 2  
1 { Graine *plane sur la face commissurale* 3
- 2 { Akènes à bords *écartés* 4. BERULA.  
2 { Akènes à bords *contigus* 15. CICUTA.
- 3 { Pétales *entiers* 12  
3 { Pétales *échancrés* 4
- 4 { Columelle *adnée aux carpelles* 3. SIUM.  
4 { Columelle *libre* 5
- 5 { Columelle *bifurquée seulement au sommet* 7. ÆGOPIDIUM.  
5 { Columelle *bipartite* 6
- 6 { Calice à limbe *oblitéré* 8  
6 { Calice à 5 *dents*, au moins dans les fl. hermaphrod. 7
- 7 { Pét. *obcordés, bifides* 11. PTYCHOTIS.  
7 { Pét. *obovales, émarginés* 10. FALCARIA.

8	{ Fl. jaunes	1. RIDOLFIA.	
	{ Fl. blanches ou roses		9
9	{ Pétales obovales		10
	{ Pétales ovales		11
10	{ Pét. émarginés. Columelle bifide	6. BUNIUM.	
	{ Pét. bilobés. Columelle bipartite	8. AMMI.	
	{ Vallécules à une bandelette	9. SISON.	
11	{ Vallécules à plusieurs bandelettes	5. PIMPINELLA.	
12	{ Feuilles indivises	2. BUPLEURUM.	
	{ Feuilles divisées		13
13	{ Columelle entière	14. APIUM.	
	{ Columelle bipartite		14
14	{ Fl. dioïques	12. TRINIA.	
	{ Fl. hermaphrodites	13. PETROSELINUM.	

### 1. RIDOLFIA Moris. Ridolfie.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obcordés, échanrés*, à pointe infléchie. Fruit déprimé latéralement à la commissure. Akènes à côtes *filiformes*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, bipartite.

Ombelle à 12-30 rayons. Fl. petites, jaunes. Feuilles à 1622. **R. segetum** Moris. circonscription oblongue-subtriangulaire, tripinnatiséguées, à lanières divariquées, linéaires ou filiformes. R. des moissons ①. **Æ.** Champs, haies. RR.

### 2. BUPLEURUM L. Percefeuille. Pl. CXI

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires, entiers*, enroulés en dedans, munis d'un lobule large tronqué. Fruit comprimé. Akènes à côtes égales, filiformes, aiguës ou un peu ailées, qqfois presque nulles. Columelle libre. Graine à *face commissurale plane*. — Feuilles *indivises*. Fl. ord. jaunes.

1	{ Involucure nul. — Feuilles perfoliées	1. PERFOLIATA.	
	{ Involucure développé		2
	{ Involucure étalé ou appliqué, persistant		3
2	{ Involucure réfléchi, caduc. — Feuilles coriaces, réticulées, à 1 nervure	6. CORIACEA.	
3	{ Feuilles à une nervure, — réticulées-veinées. involucelle étalé	2. RETINERVIA.	
	{ Feuilles à plusieurs nervures		4
4	{ Feuilles dépourvues de nervure marginale. — involucelle étalé	3. NERVOSA.	
	{ Feuilles munies d'une nervure marginale		5
5	{ Involucelle dressé, aristé	4. ARISTATA.	
	{ Involucelle étalé	5. MARGINATA.	

#### Sect. 1. **Perfoliata** GG.

1	{ Ombelles à cinq-huit rayons courts. Involucelle à 3-5 folioles dressées conniventes à la maturité. Fruit lisse. — Feuilles inf. oblongues, les sup. ovales.	1623. <b>B. rotundifolium</b> L.
		P. à feuilles rondes ①. <b>Æ.</b> Moissons. AR.
{ Ombelles à trois rayons au plus. Involucelle à folioles très étalées à la maturité. Fruit tuberculeux. — Feuilles caulinaires allongées (Pl. CXI, fig. 5).	1624. <b>B. protractum</b> Lk.	
	P. allongé ①. <b>Æ.</b> Moissons. R.	

#### Sect. 2. **Retinervia** Rchb. fil.

1	{ Involucelle à folioles soudées, à 5-10 lobes mucronés. Tige dressée, nue dans sa partie inférieure. — Feuilles inf. linéaires, les caulinaires oblongues, amplexicaulés (Pl. CXI, fig. 6).	1625. <b>B. stellatum</b> L.
		P. en étoile ②. <b>Æ.</b> Montagnes. R.
{ Involucelle à folioles distinctes. Tige feuillée dans toute sa longueur		2

- Involucelle à 5-7 folioles *elliptiques* ou *ovales*, *acuminées*. — Ombelles à 5-12 rayons. Fruit noir, pruneux, lisse. Feuilles inf. oblongues, les sup. lancéolées, amplexicaules. **1626. B. longifolium** L. P. à feuilles longues 2. Æ. Htes montagnes. R.
- Involucelle à 5-6 folioles *orbiculaires*, *arrondies* ou *échancrées* au sommet. — Ombelles à 4-5 rayons. Fruit brun, lisse. Feuilles inf. très longues, linéaires ou lancéolées, les sup. lancéolées-acuminées, amplexicaules. **1627. B. angulosum** L. P. anguleux 2. Æ. Pyrénées. R.

Sect. 3. **Nervosa** GG.

- Plantes *vivaces* 2  
 Plantes *annuelles* 6
- Ombelle ord. *penchée* au moment de la floraison. — Involucelle à 3-6 folioles libres, linéaires-acuminées. Fruit ellipsoïde, lisse, costé. Feuilles lancéolées. **1628. B. gramineum** Vill. P. graminé 2. Æ. Htes montagnes. R.
- Ombelle *dressée* au moment de la floraison 3  
 Fruit à côtes à *peine* saillantes 4  
 Fruit à côtes *très* saillantes 5
- Rayons de l'ombelle *jamaïs terminés* en épine. Rameaux à divisions *étalées-dressées*. — Feuilles persistantes, linéaires, à 3 nervures. Arbuste glabre, glauque. **1629. B. fruticescens** L. P. arbuste 5. Æ. Lieux incultes. RR.
- Rayons de l'ombelle à la fin *terminés* en épine. Rameaux à divisions *divariquées*. — Arbuste glabre, en buisson dense, épineux. **1630. B. spinosum** Gouan. P. épineux 5. Æ. Corse.
- Involucelle à 5-6 folioles *elliptiques* ou *obovales*, *mucronées*. Tige feuillée *dans toute sa longueur*. — Fruit lisse, glabre, ovoïde, à côtes tranchantes. Feuilles linéaires, lancéolées ou ovales. **1631. B. ranunculoïdes** L. P. Renoncule 2. Æ. Prairies des mont. R.
- Var.  $\alpha$  *geminum*, feuilles inf. planes;  $\beta$  *caricinum*, feuilles inf. pliées en deux.
- Involucelle à 5-7 folioles *lancéolées*, *acuminées*. Tige feuillée *seulement dans sa partie sup.* — Feuilles inf. imbriquées linéaires. **1632. B. petræum** L. P. des pierres 2. Æ. Rochers des mont. R.
- Fruit *lisse* 7  
 Fruit *tuberculeux* 9
- Folioles de l'involucelle longuement *acuminées-subulées*. Fruits *oblongs*, *égalant* les pédicelles. — Feuilles étroites longuement *acuminées-subulées*. **1633. B. Gerardi** Jacq. P. de Gérard 1. Æ. Lieux incultes. RR.
- Folioles de l'involucelle *linéaires-lancéolées*. Fruits *ovoïdes*, *plus longs* que les pédicelles 8  
 Côtes du fruit *tranchantes*. — Ombelle à 2-3 rayons étalés. Fruit brun, dépourvu de bandelettes. Rameaux étalés. Feuilles largement linéaires. **1634. B. junceum** L. P. jonc 1. Æ. Lieux incultes, S.-AC.
- Côtes du fruit *très fines*, — à *peine* saillantes. Ombelle à 2-5 rayons. Fruit noirâtre, muni de bandelettes. Rameaux dressés. Feuilles linéaires. **1635. B. affine** Sadler. P. allié 1. Æ. Lieux incultes. RR.
- Fruit didyme, muni de côtes *saillantes*, plissées-crénelées. — Feuilles linéaires. Ombelle à 2-4 rayons très *inégaux*. Fruit noirâtre. **1636. B. tenuissimum** L. P. très ténu 1. Æ. Pelouses arides. AR.
- Var.  $\alpha$  *geminum*, ombelles latérales longuement pédonculées, folioles de l'involucelle plus longues que l'ombellule;  $\beta$  *Columnæ*, ombelles latér. subsessiles, folioles égalant l'ombellule;  $\gamma$  *nanum*, pl. naine, très rameuse.

Fruit didyme, muni de côtes à peine visibles. — Feuilles lancéolées ou linéaires. Ombelle à 3-6 rayons très inégaux. Fruit noir. **1637. B. glaucum** Rob. P. glauque ①. V. Æ. Région méditerr. R.

Sect. 4. **Aristata** GG.

Involucelle à 5 folioles acuminées-aristées, étroitement bordées de blanc. Fruit noir. Feuilles linéaires-acuminées très aiguës, semi-amplexicaules. **1638. B. aristatum** Bartl. P. aristé ①. Æ. Lieux arides, S.-AR.

Sect. 5. **Marginata** GG.

Vallécules à une bandelette. Styles étalés, n'atteignant pas le stylopede. — Feuilles raides, coriaces, les inf. obovales ou oblongues, les autres linéaires. **1639. B. rigidum** L. P. raide 2. Æ. Région méditerr. AR.

Vallécules à trois bandelettes. Styles étalés, atteignant le bord du stylopede. — Feuilles fermes, les inf. oblongues ou ovales, les sup. linéaires (Pl. CXI, fig. 7). **1640. B. falcatum** L. P. en faux 2. Æ. A. Pelouses. C.

Sect. 6. **Coriacea** GG.

Ombelle convexe, à 6-30 rayons égaux. Involucre et involucelles à folioles réfléchies. Fruit brun. Feuilles coriaces, persistantes, oblongues-lancéolées. **1641. B. fruticosum** L. P. frutescent 2. Æ. Région méditerr. AC.

3. **SIUM** L. Sion. Pl. CXII.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échanrés, à pointe infléchie. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 3 bandelettes superficielles. Columelle bipartite, ord. adnée aux carpelles. Graine à face commissurale plane.

Ombelles grandes, longuement pédonculées. Involucre à 5-6 folioles souvent dentées. Feuilles d'un vert gai, pinnatiséquées, les inf. à 9-11 segments lancéolés, dentés, opposés, sessiles. Fl. blanches (Pl. CXII, fig. 1). **1642. S. latifolium** L. S. à feuilles larges 2. Æ. Marais. AR.

4. **BERULA** Koch. Berle. Pl. CXII.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échanrés, à pointe infléchie. Fruit ovoïde. Akènes à bords écartés, à côtes filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes cachées dans le péricarpe. Columelle bipartite, adnée aux carpelles. Graine convexe sur les 2 faces.

Ombelles opposées aux feuilles. Involucre grand, à folioles inégales ord. incisées. Feuilles luisantes pinnatiséquées, les inf. à 9-15 segments oblongs, dentés en scie. Fl. blanches (Pl. CXII, fig. 2). **1643. B. angustifolia** Koch. B. à feuilles étroites 2. Æ. Lieux humides. C.

5. **PIMPINELLA** L. Boucache. Pl. CXII.

Calice à limbe oblitéré. Pét. ovales, échanrés, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle libre, bifide. Graine convexe sur le dos, plane à la face commissurale. — Involucre et involucelles nuls. Fl. blanches ou roses.

1 } Fruit tomenteux ou hérissé 2  
 1 } Fruit glabre 3  
 1 } Styles filiformes, divariqués, plus longs que l'ovaire. Tiges frutescentes. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales ou oblongs, en coin ou en cœur à la base. **1644. P. Tragium** Vill. B. Tragion 2. Æ. Rochers des mont. R.

2 } Styles filiformes, dressés, égalant l'ovaire. Tiges herbacées. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments orbiculaires cordiformes. **1645. P. peregrina** L. B. étrangère ②. V. Æ. Région méditerr. R.

Styles réfléchis, plus longs que l'ovaire. Feuilles inf. pinnatiséquées, à 5-7 segments ovales ou lancéolés, aigus ou acuminés, quelquefois cordés à la base. Tige fortement sillonnée-anguleuse (Pl. CXII, fig. 4).

Var.  $\beta$  *dissecta*, feuilles à segments bipinnatifides.

3 } Styles plus courts que l'ovaire. Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales-oblongs, dentés, obtus, les sup. ord. réduites à la gaine pétioleaire. Tige cylindrique à peine striée (Pl. CXII, fig. 3).

Var.  $\beta$  *poterifolia*, feuilles à segments très petits, suborbiculaires, crénelés;  $\gamma$  *dissectifolia*, feuilles à segments linéaires.

1646. *P. magna* L.

B. élevée  $\varnothing$ .

Æ. Prés, bois. C.

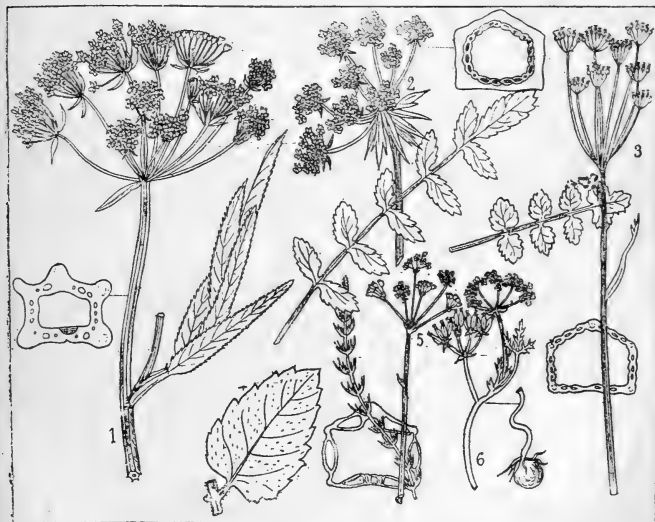
1647. *P. Saxifraga* L.

B. Saxifrage  $\varnothing$ .

Æ. Lieux incultes. CC.

### 6. BUNIUM L. Bunion. Pl. CXII.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1-3 bande-



Pl. CXII. — 1. *Sium latifolium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 2. *Berula angustifolia*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 3. *Pimpinella Saxifraga*, ombelle, 1/2 gr. n.; feuille; coupe transversale de l'akène. — 4. *P. magna*, segment d'une feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Bunium verticillatum*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 6. *B. alpinum*, sommité, souche, 1/2 gr. n.

lètes. Columelle libre, bifide. Graine plane à la face commissurale. — Fl. blanches ou rougeâtres.

1 } Racine fibreuse  
1 } Racine bulbeuse

1. CARUM.

2. BULBOCASTANUM.

Sect. 1. *Carum* L.

- 1 } Fruit *linéaire-oblong*. Feuilles à circonscription presque *linéaire*, *pinnatiséquées*, à segments courts, opposés, divisés en lanières linéaires étalées, et simultané des verticilles. Racine à fibres fasciculées (Pl. CXII, fig. 5). 1648. **B. verticillatum** GG.  
B. verticillé 2.  
Æ. Prés humides. R.
- 1 } Fruit *ovale*. Feuilles à circonscription *oblongue*, *bipinnatiséquées*, à segments décussés divisés en lanières linéaires. Racine fusiforme. 1649. **B. Carvi** Bieb.  
B. Carvi 2.  
V. Prés, bois. R.

Sect. 2. *Bulbocastanum* Adans.

- 1 } Tige *décombante, tortueuse* à la base. Souche bossue, irrégulière. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles radicales 2-3 ternatiséquées, triangulaires, à lanières un peu charnues, linéaires-lancéolées ou obovales (Pl. CXII, fig. 6). 1650. **B. alpinum** W.  
et K.  
B. des Alpes 2.  
Æ. Mont. de Corse. AR.
- 1 } Tige *dressée, droite*. Souche régulièrement *globuleuse*. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles radicales triangulaires, bipinnatiséquées, à lanières linéaires. 1651. **B. Bulbocastanum** L.  
B. Châtaigne-de-terre 2.  
Æ. Terrains calcaires. R.

7. **ÆGOPIDIUM** L. Égopode. Pl. CXIII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *ovales, émarginés*, à pointe infléchie. Fruit *ovale*. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes. Vallécules *dépourvues* de bandelettes. Columelle sétacée, *bifurquée au sommet*, libre. Graine à face commissurale plane.

- Feuilles inf. pétiolées, biternati-bipinnatiséquées, à segments ovales acuminés, dentés en scie, les sup. sessiles, ternatiséquées. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 1). 1652. **Æ. Podagraria** L.  
Æ. Podagraire 2.  
Æ. Lieux couverts. C.

8. **AMMI** Tourn. Ammi. Pl. CXIII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales, échancrés-bilobés*, à lobes *inégaux*, avec une pointe médiane infléchie. Fruit *ovale-oblong*. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*. — Involucre à plusieurs folioles.

- 1 } Rayons de l'ombelle *non connivents* à la maturité. Réceptacle ombellaire *jamais dilaté*. Feuilles très variables, vertes ou glauques, 1-2 pinnatiséquées. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 2). 1653. **A. majus** L.  
A. élevé 1.  
Æ. Moissons. R.
- 1 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles inf. pinnatifides;  $\beta$  *intermedium*, feuilles inf. décomposées en segments cuëiformes dentés;  $\gamma$  *glaucifolium*, feuilles toutes bipinnatiséquées, à segments linéaires entiers.
- 1 } Rayons de l'ombelle *connivents* à la maturité. Réceptacle ombellaire *à la fin dilaté*, discoïde. — Feuilles nombreuses, 2-3 pinnatiséquées. Fl. blanches. 1654. **A. Visnaga** Lmk.  
A. Visnaga 1.  
Æ. Champs du midi. R.

9. **SISON** Lagasca. Sison. Pl. CXIII.

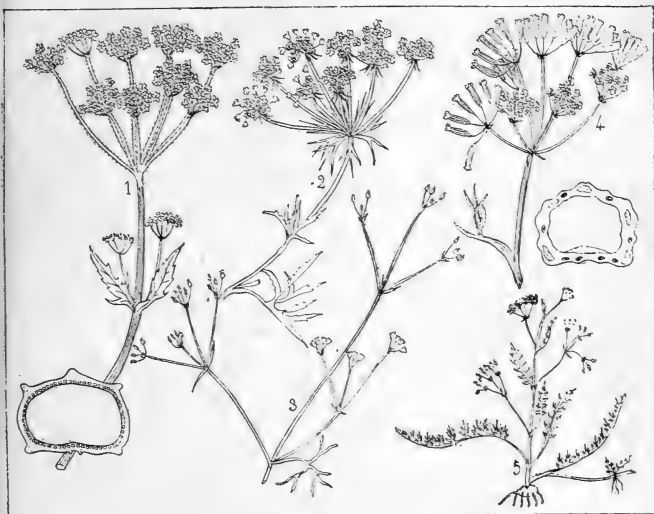
Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *ovales, courbés*, profondément *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit *ovale*. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes égales. Vallécules à 4 bandelette *épaissie en massue*, et n'atteignant pas la base du fruit. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*. — Involucre et involuclles oligophylles.

- Ombelles à 3-6 rayons filiformes. Pl. glabre. Fl. blanches. Feuilles vertes en dessus, plus pâles en dessous, pinnatiséquées, les inf. pétiolées, les sup. sessiles (Pl. CXIII, fig. 3). 1655. **S. Amomum** L.  
S. Amome 2.  
Æ. Moissons. R.

## 10. FALCARIA Riv. Falcaire. Pl. CXIII.

Fl. polygames. Calice à limbe oblitéré dans les fl. mâles, tubuleux et à 5 dents dans les fl. hermaphrodites. Pét. obovales, courbés, échancrés, à pointe infléchie. Fruit oblong. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, bifide. Graine à face commissurale plane. — Involucre polyphylle.

Ombelle à 12-15 rayons filiformes. Feuilles glauques, 1656. F. Rivini Host. les radicales entières ou triséquées, les caulinaires F. de Rivin ②.



Pl. CXIII. — 1. *Egepodium Podagraria*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 2. *Ammi majus*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *Sison Amomum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Falcaria Rivini*, ombelle, 1/2 gr. n., coupe transversale de l'akène. — 5. *Ptychotis Thorei*, port 1/2 gr. n.

pinnatiséquées, à segments linéaires. Fl. petites, A. Champs calcaires. R. blanches (Pl. CXIII, fig. 4).

## 11. PTYCHOTIS Koch. Ptychotis. Pl. CXIII.

Calice à 5 dents. Pét. obcordés, échancrés bifides, déprimés au sommet sur la nervure médiane qui donne naissance à une pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. Graine à face commissurale plane.

- 1 { Involucre à trois-cinq folioles persistantes. Styles étalés-dressés. — Feuilles radicales nombreuses, à pétiole long, nu ou pourvu au sommet de dents fines représentant des segments, les caulinaires peu nombreuses, pinnatiséquées, à segments 2-3 partits. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 5).  
Involucre nul ou à une-deux folioles caduques. Styles réfléchis

1657. P. Thorei GG.  
P. de Thore 2.

A. A. Lieux inondés. RR.

- Involucelles à 2-5 folioles *toutes sétacées*. — Feuilles pinnatiséquées, les primordiales à 5-7 segments ovales-orbiculaires, les inf. à segments étroits, plus sinués. Fl. blanches.
- Involucelles à 5 folioles, les 3 intérieures sétacées les 2 extérieures *spathulées* vers le sommet, qui est aristé. — Feuilles pinnatiséquées. Fl. blanches.
- 1658. P. heterophylla** Koch.  
P. hétérophylle ②.  
Æ. Lieux arides. R.
- 1659. P. verticillata** Duby.  
P. verticillé ①.  
V. Lieux arides de Corse. R.

### 12. TRINIA Hoffm. Trinie. Pl. CXIV.

Fl. ord. *dioïques*. Calice à limbe *oblitéré*. Pét. des fl. mâles *lancéolés*, à pointe enroulée en dedans, ceux des fl. femelles *ovales, apiculés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Columelle libre, *plane, bipartite*. Graine à face commissurale *plane*.

- Ombelles nombreuses, petites, à 3-9 rayons. Feuilles d'un vert pâle, triangulaires, les inf. 2-3 pinnatiséquées, à lanières linéaires. Pl. glabre, glaucescente. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 2).
- 1660. T. vulgaris** DC.  
T. vulgaire ②.  
V. Collines calcaires. R.

### 13. PETROSELINUM Hoffm. Persil. Pl. CXIV.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires*, courbés, à *peine échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale subdidyme. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à une bandelette *atténuée aux 2 extrémités*. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*.

- Ombelle à rayons *dressés*, très *inégaux*. Styles *dressés, plus courts* que le stylopode. Feuilles à circonscription *linéaire-oblongue, pinnatiséquées*. Fl. blanches ou rougeâtres (Pl. CXIV, fig. 3).
- Ombelle à rayons *étalés, presque égaux*. Styles *réfléchis, plus longs* que le stylopode. Feuilles à circonscription *triangulaire, bipinnatiséquées*. Fl. d'un *jaune verdâtre*.
- Var.  $\beta$  *crispum*, feuilles inf. à segments crispés.
- 1661. P. segetum** Koch.  
P. des moissons ①.  
Æ. Champs pierreux. R.
- 1662. P. sativum** Hoffm.  
P. cultivé ②.  
Æ. Cultivé et subspont.

### 14. APIUM L. Céleri. Pl. CXIV.

Calice à limbe *oblitéré* ou à 5 dents. Pét. *ovales* ou *suborbiculaires, entiers*. Fruit ovale ou subglobuleux. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1-3 bandelettes. Columelle *indivise*. Graine à face commissurale *plane*.

- Pét. *cordés* à la base, *suborbiculaires*. Fruit *subglobuleux, didyme*.
- Pét. *cunéiformes* à la base, *ovales*. Fruit *ovale* ou *oblong*.
1. APIUM.  
2. HELOSCIADIUM.

#### Sect. 1. Apium Hoffm.

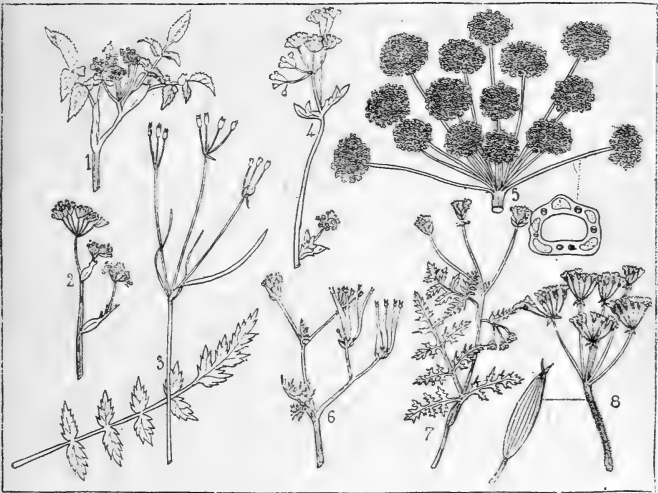
- Ombelles subsessiles, à 6-12 rayons. Fruit brun à côtes blanches. Feuilles luisantes, un peu charnues, les inf. pinnatiséquées, à 5 segments en coin à la base, dentés au sommet (Pl. CXIV, fig. 4).
- 1663. A. graveolens** L.  
C. odorant ②.  
Æ. Prés salés. AC.

Var.  $\beta$  *dulce*, racine grosse, charnue, oblongue; feuilles dressées longuement pétiolées; cultivé dans les potagers;  $\gamma$  *rapaceum* (DC), racine grosse, charnue, *globuleuse*; feuilles étalées brièvement pétiolées (céleri-rave).



Sect. 2. *Helosciadium* Koch (non *Rchb. fil.*).

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Feuilles <i>dimorphes</i> , les inf. submergées à lanières capillaires   | 2  |
|   |  | } Feuilles <i>homomorphes</i> , toutes à lanières ovales ou orbiculaires   |
| 2 | } Invocelles à <i>trois</i> folioles placées du côté externe, lancéolées. Styles <i>plus courts</i> que le stylopode. — Feuilles aériennes pinnatiséquées, à segments cunéiformes. Fl. blanches. |  |
|   |  | } Invocelles à <i>cinq-huit</i> folioles réfléchies, lancéolées. Styles <i>plus longs</i> que le stylopode. — Feuilles aériennes pinnatiséquées, à segments cunéiformes. Fl. blanches. |



Pl. CXIV. — 1. *Apium nodiflorum*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Trinia vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Petroselinum segetum*, sommet, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Apium graveolens*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *Cicuta virosa*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 6. *Scandix Pecten-Veneris*, sommet, 1/2 gr. n. — 7. *Anthriscus vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 8. *Chaerophyllum temulum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 3 | } Umbelles <i>sessiles</i> ou à pédoncule <i>plus court</i> que les rayons. Involucre nul ou à <i>une-deux</i> folioles <i>caduques</i> . Feuilles pinnatiséquées, à segments <i>ovales</i> (Pl. CXIV, fig. 1).          | 1666. <b>A. nodiflorum</b> Rchb. fil.  |
|   |  | Var. $\varphi$ <i>intermedium</i> , tiges rampantes, grêles; ombelles à pédoncules environ égaux aux rayons. |
| } | } Umbelles à pédoncule <i>plus long</i> que les rayons. Involucre à <i>trois-cinq</i> folioles lancéolées, <i>persistantes</i> . Feuilles pinnatiséquées, à segments <i>sub-orbiculaires</i> . — Tige couchée radicante. | 1667. <b>A. repens</b> Rchb. fil.  |
|   |  | C. rampant 2'.<br>Æ. Marais. AR.   |

15. **CICUTA** L. Cicutaire. Pl. CXIV.

Calice à 5 dents foliacées. Pét. obcordés, à pointe infléchie. Fruit subglobuleux, didyme. Akènes à bords contigus, à côtes égales. Vallécule à 1 large bandelette. Columelle libre, bipartite. Graine à section transversale orbiculaire.

Feuilles molles, les inf. longuement pétiolées, 2-3 pinnatiséquées, à segments lancéolés-linéaires, dentés. **1668. C. virosa** L. C. vireuse 2.  
Racine blanche, vireuse. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 5). **Æ. Marais. R.**

Plante toxique, très dangereuse.

## Scandicinées Koch.

Fruit pyramidal, comprimé par le côté, atténué ou prolongé en bec au sommet. Côtes primaires filiformes ou ailées. Graine à face commissurale creusée d'un sillon profond.

- |   |  |                  |
|---|--|------------------|
| 1 | { Fruit prolongé en bec au sommet              | 2                |
|   | { Fruit atténué, non prolongé en bec au sommet | 3                |
| 2 | { Bec plus long que le fruit                   | 1. SCANDIX.      |
|   | { Bec plus court que le fruit                  | 2. ANTHRISCUS.   |
| 3 | { Côtes du fruit carénées                      | 5. MYRRHIS.      |
|   | { Côtes du fruit obtuses                       |                  |
| 4 | { Fruit ovoïde                                 | 3. CONOPODIUM.   |
|   | { Fruit oblong-linéaire                        | 4. CHÆROPHYLLUM. |

1. **SCANDIX** Gærtn. Scandix. Pl. CXIV.

Calice à limbe presque oblitéré. Pét. obovales, tronqués ou échancrés, à pointe infléchie. Fruit comprimé par le côté, prolongé en bec plus long que les akènes. Ceux-ci à 5 côtes obtuses, égales. Columelle libre, entière ou bifurquée.

- |   |                                     |            |
|---|-------------------------------------|------------|
| 1 | { Bec du fruit comprimé par le dos  | 1. PECTEN. |
|   | { Bec du fruit comprimé par le côté | 2. WYLIA.  |

Sect. 1. **Pecten** Dub.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Involucelles à 5 folioles 2-3 fides. Styles 1 fois plus longs que le stylopede. Bec à faces planes, quatre fois plus long que les akènes. — Feuilles ovales, bi-tripinnatiséquées. Fl. petites, blanches (Pl. CXIV, fig. 6). | <b>1669. S. Pecten-Veneris</b> L.<br>S. Peigne-de-Vénus ①.<br>Æ. Moissons. CC.  |
|   |   | Involucelles à folioles entières. Styles égalant le stylopede. Bec à faces convexes, trois fois plus long que les akènes. — Feuilles 2-3 pinnatiséquées. Fl. blanches.   | <b>1670. S. hispanica</b> Boiss.<br>S. d'Espagne ①.<br>Æ. Moissons du midi. RR. |

Sect. 2. **Wylia** Hoffm.

Ombelles simples ou à 3-4 rayons. Feuilles à circonscription oblongue, divisées en lanières courtes, étroites. Pl. de 1-2 déc., grêle, velue; fl. blanches. **1671. S. australis** L.  
S. du Midi ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

2. **ANTHRISCUS** Hoffm. Anthrisque. Pl. CXIV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, tronqués ou échancrés, à pointe infléchie. Bec du fruit muni de 10 côtes, plus court que les akènes, qui sont dépourvus de côtes. Columelle libre, bifide. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fruit hérissé d'aiguillons. — Ombelles brièvement pédonculées, opposées aux feuilles. Bec du fruit 3 fois plus court que les akènes. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 7). | <b>1672. A. vulgaris</b> Pers.<br>A. vulgaire ①.<br>V. Æ. Lieux incultes. AR. |
|   |   | Fruit dépourvu d'aiguillons   |   |

Ombelles latérales *presque sessiles*, opposées aux feuilles. Involucelles à folioles insérées seulement au côté externe. Fruit linéaire, à bec une fois plus court que les akènes. — Ombelles à 3-5 rayons.

Ombelles latérales longuement *pédunculées*. Involucelles à folioles insérées tout autour. Fruit linéaire-oblong, à bec quatre fois plus court que les akènes. — Ombelles à 8-16 rayons.

Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles 3-pinnatiséquées ;  $\beta$  *alpina*, feuilles 2-pinnatiséquées, à segments presque entiers ;  $\gamma$  *tenuifolia*, feuilles 2-pinnées, à segments profondément divisés en lanières étroites, distantes.

1673. **A. Cerefolium** Hoffm.  
A. Cerfeuil ①.  
Æ. Cultivé et subspont.

1674. **A. sylvestris** Hoffm.  
A. sauvage  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés, bois, buissons. C.

### 3. CONOPODIUM DC. Conopode.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *dépourvu de bec*, atténué au sommet, comprimé par le côté, *ovoïde*. Akènes à côtes *filiformes*, égales. Vallécules à 2-3 bandelettes. Columelle bifide.

Ombelle à 8-12 rayons subégaux. Fruit mûr noir. Feuilles inf. à circonscription rhomboïdale, 2-pinnatiséquées, à segments pinnatifides. Involucre à 1-3 folioles. Fl. blanches.

1675. **C. denudatum** Koch.  
C. dénudé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés, bois. R.

### 4. CHÆROPHYLLUM L. Cerfeuil. Pl. CXIV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obcordés, à pointe infléchie. Fruit *dépourvu de bec*, atténué au sommet, *linéaire-oblong*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle plus ou moins bifide.

1 { Styles *nuls*. — Ombelles à 2-3 rayons. Stylopode non rebordé. Fruit tuberculeux. Feuilles inf. 2-pinnatiséquées. Racine fusiforme, rameuse. Fl. blanches.

1676. **C. nodosum** Lmk.  
C. à nœuds ①.  
V. Corse. R.

2 { Styles au moins *égaux au stylopode*

2 { Styles *dressés*

2 { Styles à la fin *réfléchis*

3 { Columelle *bipartite*. Involucelles à 5-7 folioles toutes *également* développées, — ciliées. Ombelle à 8-20 rayons. Feuilles inf. 2 pinnatiséquées. Souche rameuse. Fl. blanches.

1677. **C. Villarsii** Koch.  
C. de Villars  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies des mont. R.

3 { Columelle *bifide au sommet*. Involucelles à 6-7 folioles *inégalement* développées, — ciliées. Ombelle à 10-20 rayons. Feuilles inf. biternatiséquées. Souche rameuse. Fl. blanches ou roses.

1678. **C. hirsutum** L.  
C. hérissé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies des mont. AC.

4 { Stylopode *muni d'un rebord crénelé*. — Pét. glabres. Feuilles très molles, les radicales 2-3 pinnatiséquées. Racine en forme de navet. Involucelles à foliole interne très courte.

1679. **C. bulbosum** L.  
C. bulbeux ②.  
Æ. Lieux sablonneux. RR.

5 { Stylopode *dépourvu de rebord*

5 { Plante *vivace*. Racine *assez robuste*, noire, rameuse. Styles *plus longs* que le stylopode. Feuilles inf. *tripinnatiséquées*, à segments *pinnatifides* à la base.

1680. **C. aureum** L.  
C. doré  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois des mont. R.

5 { Plante *bisannuelle*. Racine *grêle*, fusiforme. Styles *égalant* le stylopode. Feuilles inf. *bipinnatiséquées*, à segments *incisés-crênelés* (Pl. CXIV, fig. 8).

1681. **C. temulum** L.  
C. chancelant ③.  
Æ. Lieux incultes. C.

### 5. MYRRHIS Scop. Myrrhe. Pl. CXV

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *oblong, dépourvu de bec*. Akènes formés de 2 membranes, l'extérieure relevée de 5 côtes égales, creuses, *carénées*. Vallécules *dépourvues de bandelettes*. Columelle libre, bifide.

Ombelle à 6-10 rayons. Fruit atteignant jusqu'à 3 cent., olivâtre, luisant. Feuilles molles, velues, d'un vert pâle, 3 pinnatiséquées. Pl. à odeur d'anis. Fl. blanches (Pl. CXV, fig. 1). **1682. M. odorata** Scop. M. odorante  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies des mont. AR.

### Smyrnées Koch.

Fruit ord. renflé, ni atténué, ni rostré au sommet, comprimé par le côté. Akènes à 5 côtes. Graine à face commissurale creusée d'un sillon profond.

1	{ Calice à 5 dents	2
	{ Calice à limbe oblitéré	5
2	{ Fruit à demi enfoncé dans une cavité du réceptacle	4. ECHINOPHORA.
	{ Fruit non enfoncé dans une cavité du réceptacle	3
3	{ Carpelles à bords non contigus	3. PHYSOSPERMUM.
	{ Carpelles à bords contigus	4
	{ Graine creusée d'un sillon du côté de la commissure	1. PLEUROSPERMUM.
4	{ Graine creusée d'un sillon du côté opposé à la commissure	2. MOLOPOSPERMUM.
	{ Pétales obcordés, échancrés	6. CONIUM.
5	{ Pétales ovales, entiers	6
	{ Fruit ovoïde	7. CACHRYS.
6	{ Fruit didyme	5. SMYRNIUM.

#### 1. PLEUROSPERMUM Hoffm. Pleurosperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, entiers, plans, à pointe infléchie. Akènes à bords contigus, munis de 2 membranes, l'externe à 5 côtes creuses, ailées, l'interne adhérente à la graine, également à 5 côtes. Graine creusée d'un large sillon sur la face commissurale.

Ombelle à 20-40 rayons. Fl. assez grandes, blanches. Involucre à folioles inégales. Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments dentés (Pl. CXV, fig. 2). **1683. P. austriacum** Hoffm. P. d'Autriche  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. R.

#### 2. MOLOPOSPERMUM Koch. Moloposperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents foliacées. Pét. lancéolés, entiers. Fruit ovoïde. Akènes à bords contigus, à côtes ailées, inégales, les latérales plus étroites. Vallécules à une bandelette. Columelle bipartite. Graine à 4 angles, creusée d'un sillon profond sur l'angle opposé à la commissure.

Ombelle centrale à 30-40 rayons, les latérales plus petites. Involucre à 6-9 folioles inégales. Pl. fétide. Fl. blanches. Feuilles inf. 3 pinnatiséquées (Pl. CXV, fig. 3). **1684. M. cicutarium** DC. M. cicutaire  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.

#### 3. PHYSOSPERMUM Cussone. Physosperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales. Fruit enflé, didyme. Carpelles à bords non contigus, à 5 côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite.

Involucre et involucelles à plusieurs folioles. Ombelle à 10-24 rayons. Feuilles inf. triternatiséquées, à segments rhomboïdaux, trifides et dentés au sommet (Pl. CXV, fig. 4). **1685. P. aquilegifolium** Koch. P. à feuille d'Ancolie  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.

#### 4. ECHINOPHORA Tourn. Échinophore. Pl. CXV.

Fl. externes de l'ombellule mâles, la centrale seule femelle, sessile. Calice à 5 dents. Pét. obovales. Fruit oblong ou fusiforme, plongé dans une cavité du réceptacle, et entouré par les ovaires avortés des fl. mâles. Carpelles à 5 côtes déprimées, égales. Vallécules à une bandelette.

Ombelle à 5-8 rayons inégaux. Dents du calice épineuses. Feuilles épaisses, raides, oblongues, les inf. pinnatiséquées, à segments pinnatifides, à lobules épineux. Pl. glauque (Pl. CXV, fig. 5).

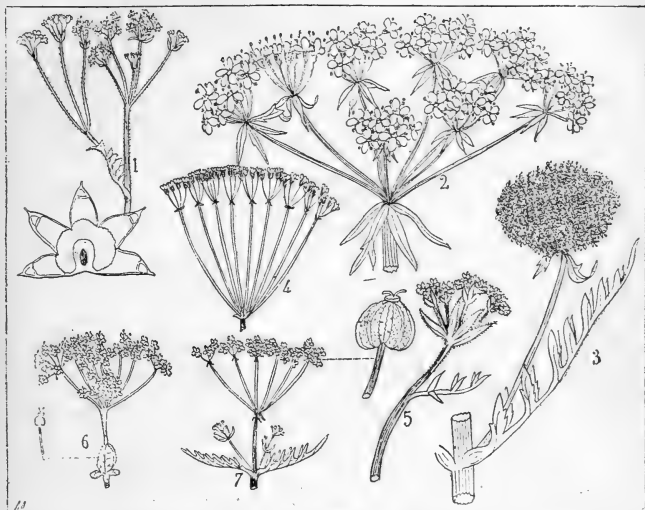
1686. *E. spinosa* L.

E. à épines 2.

Æ. Sables maritim. AR.

5. **SMYRNIUM** L. Maceron. Pl. CXV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. lancéolés ou elliptiques, entiers, acuminés. Fruit comprimé, didyme. Akènes à 5 côtes, les 3 dorsales plus saillantes. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. Graine roulée en cercle.



Pl. CXV. — 1. *Myrrhis odorata*, inflorescence, 1/2 gr. n.; akène coupé en travers. — 2. *Pleurospermum austriacum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *Molopospermum cicutarium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *Physospermum aquilegifolium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *Echinophora spinosa*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *Smyrniium Olusatrum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit. — 7. *Conium maculatum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit.

- 1 } Feuilles supérieures ternatiséquées, — sessiles sur une gaine dilatée, les inf. pétiolées, triternatiséquées. Ombelle à 5-15 rayons. Fl. d'un jaune verdâtre (Pl. CXV, fig. 6).  
 Feuilles sup. indivises  
 Pétiole des feuilles inf. dilaté en une gaine élargie et arrondie au sommet; feuilles sup. orbiculaires très entières. Tige non ailée au sommet.  
 2 } Pétiole des feuilles inf. dilaté en une gaine atténuée et aiguë au sommet; feuilles sup. orbiculaires ou ovales dentées. Tige ailée au sommet.

1687. **S. Olusatrum** L.  
 M. Olusatre 2.  
 V. Prairies du midi. R.

1688. **S. rotundifolium**  
 DC.  
 M. à feuilles rondes 2.  
 V. Corse. RR.

1689. **S. perfoliatum** L.  
 M. perfolié 2.  
 V. Lieux incultes. RR.

6. **CONIUM** L. Ciguë. Pl. CXV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obcordés. Fruit ovoïde. Carpelles à bords contigus, à 5 côtes égales, saillantes, ondulées-crênelées. Columelle libre, bifide au sommet.

Ombelles à 12-20 rayons. Involucre à 3-5 folioles. Involucelles dimidiés. Feuilles inf. triangulaires, décomposées en segments ovales-oblongs, dentés (Pl. CXV, fig. 7).

**1690. C. maculatum L.**

C. maculée ♀.

Æ. Lieux incultes. AC.

Propriétés toxiques, calmantes. Pl. dangereuse.

### 7. CACHRYS Tourn. Cachrys.

Calice à limbe oblitéré. Pét. ovales, entiers, à pointe infléchie. Fruit ovoïde, à péricarpe spongieux. Carpelles à bords contigus, à côtes très larges, épaisses, obtuses. Columelle libre, bipartite. Graine enveloppée par une membrane chargée de bandelettes.

Ombelle grande, à 10-20 rayons. Involucre à qqes folioles linéaires. Fruit gros, jaunâtre, à côtes subconfluentes. Feuilles inf. décomposées en lanières linéaires. Fl. jaunes.

**1691. C. lævigata Lmk.**

C. lisse ♀.

Æ. Lieux incultes. RR.

## Hydrocotylées DC.

Fruit comprimé par le côté, didyme ou formant 2 écussons, Carpelles convexes ou carénés sur le dos, à 5 côtes ord. inégales. Graine à face commissurale plane ou convexe. — Ombelle simple.

### 1. HYDROCOTYLE Tourn. Hydrocotyle. Pl. CXVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. ovales, entiers, aigus. Fruit comprimé par le côté, à 2 écussons carénés sur le dos. Vallécules dépourvues de bandelettes. Graine à face commissurale carénée.

Pédoncules axillaires, grêles. Fl. subsessiles, blanches ou roses, en 1-3 verticilles rapprochés. Fruit muni de protubérances rougeâtres. Feuilles orbiculaires, peltées (Pl. CXVI, fig. 1).

**1692. H. vulgaris L.**

H. vulgaire ♀.

Æ. Prés tourbeux. C.

## Astrantiées GG.

Fruit presque prismatique. Carpelles à 5 côtes renflées, creuses en dedans, couvertes d'écaillés dentiformes, épaisses. Graine à face commissurale plane. — Ombelles simples, à involucre très grand, étalé en étoile.

### 1. ASTRANTIA L. Astrance. Pl. CXVI.

Calice à dents foliacées. Pét. connivents, obovales. Fruit comprimé par le dos. Carpelles presque soudés, à côtes saillantes, plissées-dentées, renfermant des côtes fistuleuses plus petites. Vallécules dépourvues de bandelettes.

Dents du calice lancéolées atténuées en arête. **1693. A. major L.**

Fruit oblong, atténué à la base. Feuilles radicales *palmatipartites*, à 3-7 div. rhomboïdales. A. majeure ♀.

Fl. blanches ou purpurines. Æ. Prairies des mont. R.

Var.  $\beta$  *involucrata*, involucre au moins de

moitié plus long que les fleurs.

Dents du calice ovales-obtuses, contractées en arête. Fruit ovale. **1694. A. minor L.**

Feuilles radicales *palmatiséquées*, à 7-9 divisions étroites. — Tiges grêles A. mineure ♀.

(Pl. CXVI, fig. 2). Æ. Prairies des mont. RR.

## III. — ARÈNES DÉPOURVUS DE CÔTES

### Éryngiées GG.

Fruit ovoïde ou globuleux, à section transversale orbiculaire, couvert d'aiguillons ou d'écaillés. Graine plane à la face commissurale. — Ombelles simples ou irrégulièrement composées.

- 1 } Fruit muni d'écaillés ou de tubercules. Fl. hermaphrodites, en capitules munis de paillettes  
 1 } Fruit muni d'aiguillons. Fl. polygames, en capitules dépourvus de paillettes

1. ERYNGIUM.

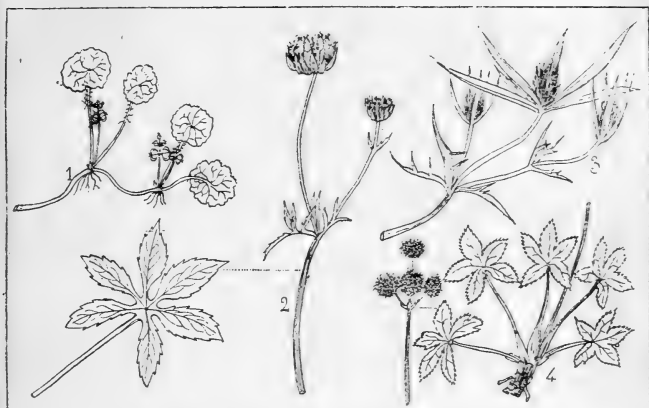
2. SANICULA.

1. ERYNGIUM L. Panicaut. Pl. CXVI.

Fl. sessiles sur un réceptacle muni de paillettes, toutes hermaphrodites. Calice à dents foliacées. Pét. échancrés. Fruit couvert d'écaillés ou de tubercules. Akènes sans côtes. Columelle bipartite, adhérente. — Involucre ord. épineux.

- 1 } Capitules presque sessiles  
 1 } Capitules pédonculés

2  
3



Pl. CXVI. — 1. *Hydrocotyle vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Astrantia minor*, sommité, 1/2 gr. n.; feuille radicale, réduite. — 3. *Eryngium campestre*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Sanicula europæa*, inflorescence et feuilles radicales, 1/2 gr. n.

- 2 } Paillettes du réceptacle égalant les folioles de l'involucre. Calice fructifère à dents étalées. Fruit ovoïde-cylindrique. Pétiole des feuilles radicales à base non épineuse. 1695. **E. Barrelieri** Boiss. P. de Barrelier ☉. Æ. Côtes de Corse. RR.
- 2 } Paillettes du réceptacle plus courtes que les folioles de l'involucre. Calice fructifère à dents dressées. Fruit globuleux. Pétiole des feuilles radicales à base épineuse. 1696. **E. viviparum** Gay. P. vivipare ☿. Æ. A. Lieux inondés. RR.
- 3 } Dents du calice fructifère étalées en étoile. — Involucre à folioles étalées, à 3 lobes épineux. Fruit bosselé, muni d'écaillés étroites acuminées. Feuilles inf. orbiculaires-réniformes, palmatilobées. Souche émettant des stolons souterrains. 1697. **E. maritimum** L. P. maritime ☿. Æ. Sables maritimes. C.
- 3 } Dents du calice fructifère dressées
- 4 } Feuilles inf. ovales-obtus, cordées à la base, doublement dentées, à dents épineuses. — Folioles de l'involucre étalées, les extér. ord. réfléchies, simples ou tripartites, épineuses. Paillettes entières ou à 2-3 pointes. Fruit muni de queues écaillés obtuses. 1698. **E. alpinum** L. P. des Alpes ☿. Æ. Prairies des mont. R.
- 4 } Feuilles inf. pinnati-palmatipartites 5

- 5 } Feuilles inf. *bipinnatifartites*. — Involucre à 4-6 folioles étalées, entières ou dentées-épineuses. Fruit entièrement couvert d'écaillies acuminées. Pétiole des feuilles caulinaires ailé, auriculé et denté à la base (Pl. CXVI, fig. 3).
- 6 } Feuilles inf. *palmatifartites*  
Involucre à 9-19 folioles dressées, *pinnatifides*-épineuses. Fruit couvert d'écaillies *lancéolées*. — Feuilles à segments divisés en lobes dentés-épineux.
- 6 } Involucre à 10-12 folioles étalées-dressées, *paucidentées*-épineuses. Fruit muni d'écaillies brunes, *petites, obtuses*. — Feuilles à lobes épineux.
- 1699. E. campestre** L.  
P. champêtre  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux arides. CC.
- 1700. E. Spina-alba** Vill.  
P. Épine-blanche  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. RR.
- 1701. E. Bourgati** Gouan.  
P. de Bourgat  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pyrénées. RR.

## 2. SANICULA Tourn. Sanicle. Pl. CXVI.

Calice à 5 dents foliacées persistantes. Pét. obovales. Fruit *hérissé d'aiguillons* crochus au sommet. Columelle entière. — Fl. *polygames* en capitules *dépourvus de paillettes*.

- Tiges de 3-5 déc., simple, presque aphyllé. Feuilles en rosette radicale, palmatifartites, pétiolées. Fl. blanches ou rosées, les hermaphr. 1-3, sessiles, entourées par les mâles plus nombreuses un peu pédicellées (Pl. CXVI, fig. 4).
- 1702. S. europæa** L.  
S. d'Europe  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois. CC.

## LXI. — ARALIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régul. Calice à 5 sép. réunis à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Pét. 5-10, libres. Ét. 5-10, insérées avec les pét. sur le tube du calice. Ovaire adhérent, à 5 carpelles, à 5 loges. Ovules solitaires. Styles en nombre égal à celui des loges. Fruit en baie ou en drupe. Graines solitaires dans chaque loge. Périsperme charnu.

### 1. HEDERA L. Lierre. Pl. CXVII.

Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe étroit entier ou à 5 dents. Pét. 5-10, libres, étalés. Étam. 5-10. Styles 5-10. Fruit bacciforme, ord. à 5-10 loges monospermes.

- Fl. en ombelle subglobuleuse, à rayons nombreux. Pét. lancéolés, jaunes. Baie noire ou dorée. Feuilles cordées, à 3-5 lobes triangulaires-acuminés (Pl. CXVII, fig. 2).
- 1703. H. Helix** L.  
L. Hélice  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Murs, arbres. CC.

Var  $\beta$  *prostrata*, tiges stériles, étalées à terre.

## LXII. — CORNÉES DC.

Calice à 4 sép. soudés en tube adhérent à l'ovaire. Corolle à 4 pét. libres. Étam. 4. Ovaire biloculaire, adhérent. Fruit en drupe biloculaire, à pyrène osseuse. Loges monospermes.

### 1. CORNUS L. Cornouiller. Pl. CXVII.

Calice à 4 dents. Pét. 4. Étam. 4. Drupe à 2 loges monospermes. — Arbrisseaux plus ou moins élevés, à feuilles opposées, caduques.

- 1 } Arbrisseau à rameaux *rougeâtres*. Fl. blanches, paraissant après les feuilles, en *corymbe dépourvu* d'involucre. Fruit *globuleux, noir*.
- 1 } Arbrisseau à rameaux *grisâtres*. Fl. jaunes, paraissant avant les feuilles, en *ombelles latérales munies* d'un involucre. Fruit *oblong, rougeâtre* (Pl. CXVII, fig. 1).
- 1704. C. sanguinea** L.  
C. rouge de sang  $\mathcal{H}$ .  
Æ.-A. Haies, bois, CC.
- 1705. C. mas** L.  
C. mâle  $\mathcal{H}$ .  
V.-A. Haies, bois. AC.



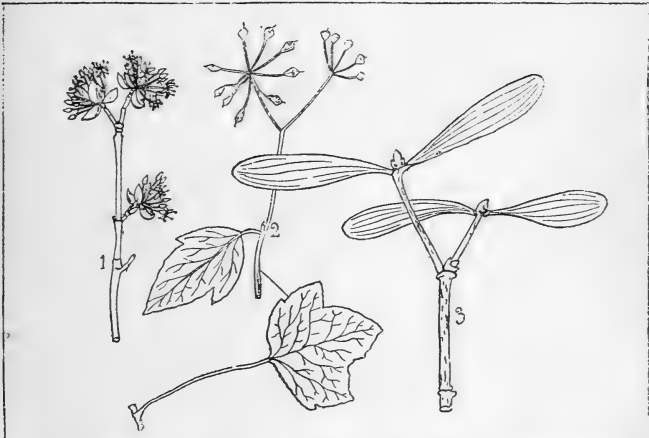
**LXIII. — LORANTHACÉES Juss.**

Fl. unisexuelles, régulières. *Fl. mâle* : calice à 2-4 sép. soudés en tube à la base ; corolle nulle ; étam. 4, à anthères sessiles et soudées aux sép., s'ouvrant par plusieurs pores. *Fl. femelle* : calice adhérent à l'ovaire, à 4 dents ; corolle à 4 pét. en forme d'écaillés, insérées au sommet du tube du calice. Ovaire adhérent, à 1 carpelle, uniloculaire, uniovulé ; ovule réduit au nucelle. Fruit bacciforme, mucilagineux, monosperme ; graine dépourvue d'enveloppes. Périsperme charnu ; embryon simple ou multiple, niché dans une cavité superficielle du périsperme. — Fl. à tiges articulées, parasites sur divers arbres.

- |   |  |                |
|---|--|----------------|
| 1 | Limbe du calice des fl. femelles à 4 dents | 1. VISCUM.     |
| 1 | Limbe du calice des fl. femelles à 2 dents | 2. ARCEUTOBIUM |

**1. VISCUM Tourn. Gui. Pl. CXVII.**

Fl. monoïques et dioïques. *Fl. mâle* : calice à 4 div. ; corolle nulle ; ét. 4, à anthères sessiles, s'ouvrant par plusieurs pores. *Fl. femelle* : calice adhérent à l'ovaire,



Pl. CXVII. — 1. *Cornus mas*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Hedera Helix*, ombelle, feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 3. *Viscum album*, portion de rameau, 1/2 gr. n.

à limbe court, *quadridenté* ; pét. 4, en forme d'écaillés charnues. Fruit bacciforme, monosperme.

Feuilles épaisses, coriaces, oblongues-obtus, atténuées à la base, à 3-5 nervures. Tiges de 2-5 déc., arrondies, jaunâtres, à rameaux articulés (Pl. CXVII, fig. 3).

**1706. V. album L.**

G. blanc h.

V.-A. Avec les hôtes. CC

Parasite sur divers arbres dicotylédones, en particulier sur les pommiers et les poiriers.

**2. ARCEUTOBIUM Bieb. Arceutobe.**

Fl. dioïques. *Fl. mâle* : calice à 2-3-4 divisions ; corolle nulle ; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale. *Fl. femelle* : calice à tube ovale, à limbe

*bidenté* ; corolle nulle ; stigmaté sessile. Fruit bacciforme monosperme, projetant sa graine avec élasticité.

Fl. 1-3, axillaires et terminales. Feuilles opposées, réduites à de petites écailles de l'aisselle desquelles naissent les rameaux ou les fl. Tiges en touffes très serrées. **1707. A. Oxycedri** Bieb. A. des genévriers  $\mathfrak{h}$ . A. Avec les hôtes, RR.

Le fruit n'est mûr que quatorze mois après la floraison ; à cette époque, la graine est projetée au loin avec élasticité. — Parasite sur *Juniperus oxycedri* et *J. communis*.

## CLASSE II. — GAMOPÉTALES

Fl. normalement dichlamydées, la corolle à divisions (pétales) soudées.

### LXIV. — CAPRIFOLIACÉES A. Rich.

Fl. hermaphrod., régul. ou irrégul. Calice à 2-5 div. soudées inférieurement en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle à 4-5 div. Ét. 4-5, insérées sur la corolle. Ovaire à 3-5 loges. Ovules suspendus, anatropes. Fruit bacciforme, à 1-5 loges mono-pléiospermes. Périsperme charnu ou corné. — Feuilles caulinaires opposées.

#### Sambucinées A. Rich.

Corolle régulièrement rotacée. Loges de l'ovaire uniovulées.

1	Filets des étamines <i>divisés</i> jusqu'à la base	1. ADOXA.	
	Filets des étamines <i>entiers</i>		2
2	Fruit à <i>trois-cinq</i> graines	2. SAMBUCUS.	
	Fruit à <i>une</i> graine	3. VIBURNUM.	

#### 1. ADOXA L. Adoxe. Pl. CXVIII.

Calice à 2-3 div. Corolle rotacée, à 4-5 div. Étam. 4-5, à filets *divisés jusqu'à la base*, et à divisions portant au sommet une des moitiés de l'anthère. Styles 4-5. Fruit bacciforme, ayant au sommet 2-3 appendices triangulaires.

Fl. 4-5, verdâtres, en capitule, les latérales à calice à 3 div., à corolle à 5 div., à 5 doubles étam., la terminale ayant à chaque verticille une division en moins. Feuilles radicales, pétiolées, à 3 segments triséqués. Axe florifère portant 2 bractées triséquées (Pl. CXVIII, fig. 1). **1708. A. Moschatellina** L. A. musquée  $\mathfrak{z}$ . V. Bois. AC.

#### 2. SAMBUCUS Tourn. Sureau. Pl. CXVIII.

Calice à 5 div. Corolle rotacée, à 5 lobes, à la fin réfléchi. Étam. 5. Style nul. Stigmates 3, sessiles. Baie à 3-5 loges, ou uniloculaire par atrophie des cloisons, à *trois-cinq* graines.

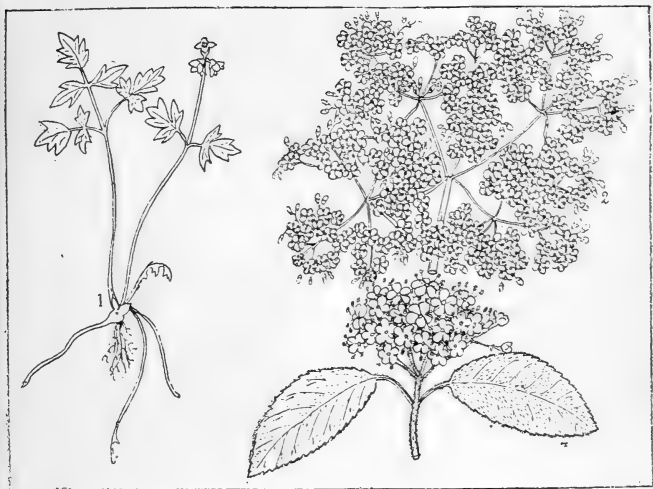
1	Tige herbacée. Stipules <i>foliacées</i> , — inégales, lancéolées, dentées. Fl. en cyme plane, à premières divisions trifurquées ; fl. blanches, toutes pédicellées. Feuilles pinnatiséquées.	<b>1709. S. Ebulus</b> L. S. Yèble $\mathfrak{z}$ . $\mathfrak{A}$ . A. Lieux incultes. AC.	
	Tige <i>ligneuse</i> . Stipules <i>nulles</i> ou très <i>petites</i>		2
2	Fl. en <i>panicule ovoïde</i> , compacte, à fl. <i>toutes pédicellées</i> , — blanchâtres, divariquées. Feuilles pinnatiséquées. Baies rouges.	<b>1710. S. racemosa</b> L. S. à grappe $\mathfrak{h}$ . V.-A. Haies, bois. R.	
	Fl. en <i>cyme plane</i> , multiflore, à fl. <i>latérales sessiles</i> , — toutes blanches, odorantes. Feuilles pinnatiséquées (Pl. CXVIII, fig. 2).	<b>1711. S. nigra</b> L. S. noir $\mathfrak{h}$ . $\mathfrak{A}$ . A. Haies. CC.	
	Var. $\mathfrak{z}$ <i>laciniata</i> , feuillés à segments pinnatiséqués.		

3. **VIBURNUM** L. Viorne. Pl. CXVIII.

Calice et corolle à 5 div. Étam. 5. Stigmates 3, sessiles. Fruit bacciforme, à une loge à une graine.

- 1 } Fl. à divisions *inégaies*, — en cyme lâche, plane, **1712. V. Opulus** L.  
à rameaux glabres. Corolles de la périphérie V. Obier  $\mathfrak{H}$ .  
très grandes, irrégulières, planes, blanches, **Æ. A. Bois, haies. C.**  
stériles, les centrales régulières.  
Var.  $\beta$  *sterilis*, fl. toutes stériles en corymbe  
globuleux.  
Fl. à divisions *égales*

2



Pl. CXVIII. — 1. *Adoxa Moschatellina*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Sambucus nigra*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Viburnum Lantana*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 2 } Dents du calice ovales-*aiguës*. Feuilles ovales-**1713. V. Tinus** L.  
*aiguës, très entières*, — coriaces, glanduleuses V. Tin  $\mathfrak{H}$ .  
en dessous. Fl. blanches en cyme terminale V. **Æ.-A. Région médit. AR.**  
compacte.  
Dents du calice ovales-*obtus*, Feuilles ovales-**1714. V. Lantana** L.  
*obtus, dentées*, — cordées à la base. Fl. blanches, V. Manciane  $\mathfrak{H}$ .  
odorantes, en cyme serrée à rameaux tomentueux (Pl. CXVIII, fig. 3). V.-A. Bois, haies. C.

**Caprifoliées** A. Rich.

Corolle tubuleuse-fundibulée ou campanulée, à limbe à 2 lèvres ou à 5 divisions. Ovaire à loges ord. pluriovulées.

- 1 } Étamines *quatre* 1. LINN.EA.  
Étamines *cinq* 2. LONICERA.

1. **LINNÆA** Gronov. Linnée. Pl. CXIX.

Calice à 5 dents. Corolle infundibulée à 5 lobes. Étamines quatre, insérées au fond de la corolle, deux d'entre elles plus longues. Ovaire à 3 loges uniovulées. Baie monosperme par avortement.

Feuilles opposées, brièvement pétiolées, coriaces, ovales, légèrement dentées en scie. Pédoncule allongé, biflore. Fl. rosées (Pl. CXIX, fig. 3). **1715. L. borealis** L. L. du Nord  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{A}$ . Montagnes. RR.

2. **LONICERA** L. Lonicère. Pl. CXIX.

Calice à 5 dents. Corolle tubuleuse ou campanulée, bilabée, à lèvre sup. à 4 lobes, l'inf. indivise. Étam. cinq. Fruit bacciforme à une ou plusieurs graines.



Pl. CXIX. — 1. *Lonicera Periclymenum*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 2. *L. Xylosteum*, branche florifère, 1/2 gr. n. — 3. *Linnæa borealis*, fleurs, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | { | Tiges volubiles. Fl. en capitules terminaux                     | 1. CAPRIFOLIUM. |
|   |   | Tiges non volubiles; Fl. axillaires sur des pédoncules biflores | 2. XYLOSTEUM.   |

Sect. 1. **Caprifolium** L.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Capitules sessiles  | 2   |
|   |   | Capitules pédonculés  |   |
| 2 | { | Style glabre. Feuilles caduques, — coriaces, glauques en dessous, elliptiques-suborbiculaires. Tiges volubiles; jeunes rameaux pubescents. Fl. purpurines, odorantes. | <b>1716. L. Caprifolium</b> L. L. Chèvrefeuille $\mathfrak{H}$ . $\mathfrak{A}$ . Planté et subspont. |
|   |   | Style hérissé. Feuilles persistantes, — coriaces, glauques en dessous, oblongues. Tiges sarmenteuses; jeunes rameaux glabres. Fl. purpurines ou jaunâtres, odorantes. | <b>1717. L. implexa</b> Ait. L. entrelacée $\mathfrak{H}$ . $\mathfrak{A}$ . Région méditerr. AC.     |
| 1 | { | Feuilles supérieures connées-perfoliées. — Tiges sarmenteuses, à rameaux ord. hérissés. Fl. purpurines ou jaunâtres, odorantes.                                       | <b>1718. L. etrusca</b> Santi. L. d'Étrurie $\mathfrak{H}$ . $\mathfrak{A}$ . Région méditerr. AR.    |

- 3 } Feuilles supérieures sessiles, non connées-perforées. — Tiges sarmenteuses, à rameaux pubescents. Fl. d'un rouge jaunâtre, odorantes (Pl. CXIX, fig. 1). **1719. L. Periclymenum**  
L.  
L. Périclymène h.  
Æ. Bois, haies. C.

Sect. 2. **Xylosteum** L.

- 1 } Baies deux, distinctes 2  
Baies soudées en une seule 4  
2 } Tube de la corolle campanulé, non bossu à la base. — Limbe à 5 lobes subégaux. Tige dressée, assez courte, rameuse. Fl. rosées ou blanches, odorantes. **1720. L. pyrenaica** L.  
L. des Pyrénées h.  
Æ. Pyrénées. R.  
3 } Tube de la corolle bossu à la base 3  
Pédoncule velu, égalant les fleurs velues. Baies globuleuses, déprimées, rouges. — Fl. bilabiées, petites, d'un blanc jaunâtre (Pl. CXIX, fig. 2). **1721. L. Xylosteum** L.  
L. Xylostée h.  
Æ. Bois, buissons. AC.  
3 } Pédoncule glabre, 3-4 fois plus long que les fleurs glabrescentes. Baies ovoïdes, noires. — Feuilles elliptiques. Fl. bilabiées, d'un blanc rosé. **1722. L. nigra** L.  
L. à baies noires h.  
Æ. Htes montagnes. R.  
4 } Fl. bilabiées, pubescentes, d'un blanc rosé, 3-4 fois plus courtes que le pédoncule glabre. Baie ovoïde, rouge. — Tige dressée, rameuse, atteignant 1 m. **1723. L. alpigena** L.  
L. des Alpes h.  
V.-Æ. Montagnes. R.  
4 } Fl. presque régulières, campanulées, velues, jaunâtres, 5-6 fois plus longues que le pédoncule pubescent. Baie globuleuse, d'un bleu noir. — Tige dressée. **1724. L. cærulea** L.  
L. azurée h.  
V. Htes montagnes. R.

**LXV. — RUBIACÉES** Juss.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice à 2-6 sép. soudés à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle gamopétale, à 4-6 div., rotacée, infundibulée ou campanulée. Étam. en nombre égal aux div. florales, alternes. Ovaire infère, composé de 2 carpelles uni-pluriloculaires, devenant à la maturité un fruit sec ou charnu, didyme, disperme. Périsperme corné. — Pl. articulées. Feuilles indivises, sessiles, verticillées.

- 1 } Corolle à trois lobes dans les fleurs mâles 3. VAILLANTIA.  
Corolle à quatre-six lobes dans toutes les fleurs 2  
2 } Limbe du calice à six dents profondes s'accroissant après la floraison 5. SHERARDIA.  
Limbe du calice nul ou à quatre dents non accrescentes  
3 } Corolle campanulée-infundibulée 3  
Corolle rotacée plane 4  
4 } Fl. entourées à la base d'un involucre de bractées 6. CRUCIANELLA.  
Fl. dépourvues à la base d'involucre de bractées 4. ASPERULA.  
5 } Fruit charnu 1. RUBIA.  
Fruit sec 2. GALIUM.

**1. RUBIA** L. Garance. Pl. CXX.

Calice à limbe presque nul. Corolle plane-rotacée, à 4-5 div. Fruit charnu, formé de 2 carpelles bacciformes, non couronné à la maturité par le calice.

- Tiges à partie inférieure ligneuse-persistante. Anthères suborbiculaires. Stigmates capités. Feuilles à nervures à peine saillantes à la face inférieure (Pl. CXX, fig. 1). **1725. R. peregrina** L.  
G. voyageuse 2.  
Æ. Région méditerr. AC.  
Var.  $\alpha$  *latifolia*, feuilles largement ovales ou

- 1 } obovales;  $\beta$  *intermedia*, feuilles ovales ou ovales-lancéolées;  $\gamma$  *angustifolia*, feuilles étroitement lancéolées ou linéaires.  
 Base des tiges *non ligneuse-persistante*. Anthères **1726. R. tinctorum L.**  
*oblongues-linéaires*. Stigmates *claviformes*. G. des teinturiers  $\mathcal{Z}$ .  
 Feuilles à nervures très saillantes à la page V.  $\mathcal{A}$ . Cultivé et subsont.  
 inférieure.  
 Propriétés tinctoriales dans la racine.

## 2. GALIUM L. Gaillet. Pl. CXX, CXXI.

Calice à limbe à peine denté. Corolle *plane-rotacée*, à 4 div. Fruit *sec*, à 2 carpelles globuleux, se séparant à la maturité, non couronnés par le limbe du calice.

- |   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| 1 | Feuilles à trois nervures   | 2               |
|   | Feuilles à une nervure  | 3               |
|   | Inflorescence en cymes axillaires. Pédoncules fructifères <i>recourbés</i> . Fl. <i>polygames</i> | 1. CRUCIATA.    |
| 2 | Inflorescence en panicule terminale. Pédonc. fructifères <i>dressés</i> . Fl. <i>hermaphrod.</i>  | 2. PLATYGALIUM. |
|   | Pl. <i>annuelles</i> . — Tiges plus ou moins scabres  | 5. APARINE.     |
| 3 | Pl. <i>vivaces</i>  | 4               |
|   | Tiges <i>dépourvues</i> d'aiguillons réfléchis  | 3. EUGALIUM.    |
| 4 | Tiges <i>munies</i> d'aiguillons réfléchis  | 4. APARINOÏDES. |

### Sect. 1. Crucjata Tourn.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Pl. <i>annuelle</i> , — d'un vert jaunâtre. Feuilles ciliées, elliptiques ou ovales, verticillées par 4. Fl. jaunes, polygames, en cymes axillaires 1-4 flores.   | <b>1727. G. pedemontanum All.</b><br>G. du Piémont $\textcircled{1}$ .<br>$\mathcal{A}$ . Lieux sablonneux. RR. | 2 |
|   | Pl. <i>vivace</i>   |   |   |
|   | Pédoncules hérissés, <i>munis</i> de bractées. Tiges et feuilles <i>hérissées</i> de longs poils blancs étalés. — Feuilles verticillées par 4. Fl. jaunes, en cymes 3-8 flores (Pl. CXX, fig. 2).   | <b>1728. G. Crucjata Scop.</b><br>G. Croisette $\mathcal{Z}$ .<br>V. Haies, bois. C.                            |   |
| 2 | Pédoncules <i>dépourvus</i> de bractées. Tiges et feuilles <i>glabres</i> ou <i>pubescentes</i> . — Fl. jaunes. Feuilles verticillées par 4.<br>Var. $\alpha$ <i>Bauhini</i> , feuilles ovales, fl. jaunes;<br>$\beta$ <i>Halleri</i> , feuilles étroites, fl. jaunâtres. | <b>1729. G. vernum Scop.</b><br>G. du printemps $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{A}$ . Bois montagneux. RR.         |   |

### Sect. 2. Platygaliium Koch.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Cymes terminales réunies en <i>thyrses</i> très compactes. — Feuilles verticillées par 4, elliptiques-linéaires, ciliées. Fl. blanches (Pl. CXX, fig. 3).<br>Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , fruits hérissés; $\beta$ <i>scabrum</i> , fruits scabres; $\gamma$ <i>glabrum</i> , fruits glabres. | <b>1730. G. boreale L.</b><br>G. du Nord $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{A}$ . Près des montagnes. RR.                 |   |
|   | Cymes terminales réunies en panicule très lâche  |   | 2 |
|   | Pédoncules et pédicelles <i>filiformes-capillaires</i> . Feuilles absolument <i>sessiles</i> , hérissées de longs poils. Tiges <i>hispides</i> , couvertes de longs poils étalés. — Fl. blanches.  | <b>1731. G. ellipticum Willd.</b><br>G. elliptique $\mathcal{Z}$ .<br>V. $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.             |   |
| 2 | Pédoncules et pédic. <i>non filiformes-capillaires</i> . Feuilles un peu <i>pétiolées</i> , ciliées aux bords et sur les nervures. Tiges <i>glabres</i> ou <i>pubescentes</i> . — Fl. blanches.  | <b>1732. G. rotundifolium L.</b><br>G. à feuilles rondes $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{A}$ . Bois des montagnes. AR. |   |

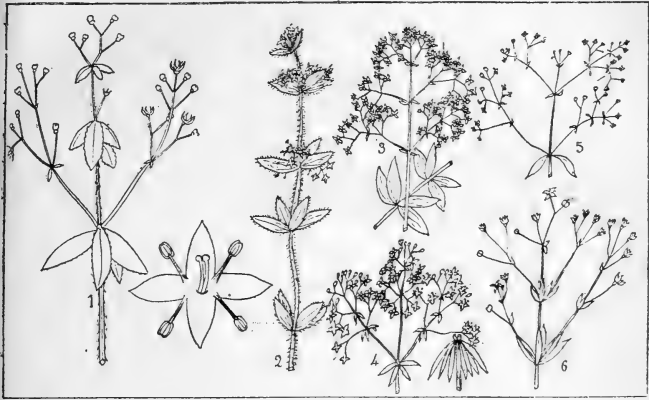
### Sect. 3. Eugaliium Koch.

- |   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | Fl. jaunes             | 2 |
|   | Fl. blanches ou rouges | 4 |

2 { Feuilles verticillées par 6-10, *charnues*, linéaires-lancéolées. Corolle à lobes presque *aigus*. — Cymes réunies en panicule spiciforme. Fruits lisses, glabres. Fl. d'un beau jaune.  
 { Feuilles *non charnues*, linéaires-étroites. Corolle à lobes *obtus*

**1733. G. arenarium** Lois.  
 G. des sables Z.  
 Æ. Sables maritim. AC.

3



Pl. CXX. — 1. *Rubia peregrina*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Galium Cruciata*, tige florifère, 1/2 gr. n.; fleur hermaphrodite grossie. — 3. *G. boreale*, inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *G. verum*, sommet de l'inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 5. *G. sylvaticum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *G. erectum*, inflorescence, 1/2 gr. n.

4 { Feuilles inférieures *plus larges*, dilatées. — Panicule grêle, allongée, non compacte. Fl. d'un jaune pâle. Pl. noircissant par la dessiccation. Probablement un hybride des *G. verum* et *erectum* (GG).

**1734. G. eminens** GG.  
 G. élevé Z.  
 Æ. Lieux herbeux. RR.

3 { Feuilles *toutes étroites*. — Fl. jaunes en panicule allongée, rameuse, serrée. Feuilles enroulées par les bords, vertic. par 8-12 (Pl. CXX, fig. 4).  
 Var.  $\beta$  *littorale*, tiges de 10-15 cent., rameuses, étalées, panicule courte, pauciflore (sables maritim.);  $\gamma$  *decolorans*, tiges de 4-6 déc., pl. ne noircissant pas par la dessiccation, fl. d'un blanc jaunâtre, en panicule ample;  $\delta$  *approximatum*, diffère de la var.  $\gamma$  par ses feuilles oblongues-lancéolées, et ses fl. plus petites, à peine jaunâtres.

**1735. G. verum** L.  
 G. typique Z.  
 Æ. Lieux herbeux. CC.

4 { Tiges *ascendantes*. Panicule *pyramidale, dressée*  
 5 { Tiges *décombantes*. Panicule *diffuse-étalée*  
 6 { Fl. *roses* ou *rouges*  
 5 { Fl. *blanches* ou *jaunâtres*  
 6 { Feuilles *hérissées*, — les inf. verticillées par 6, les sup. opposées. Fruits hérissés de longs poils. Pl. entièrement hispide. Corolle rouge, large de 2 mm.  
 6 { Feuilles *glabres*, ciliées ou non

**1736. G. maritimum** L.  
 G. maritime Z.  
 Æ. Montagnes. RR.

5  
 15  
 6  
 9  
 5  
 6

7

- 7 } Feuilles verticillées par 7-8, linéaires, oblongues ou lancéolées, à nervure dorsale large occupant au moins la moitié de la largeur du limbe. — Panicule étroite. Fl. rouges. 1737. *G. Bernardi* GG.  
G. de Bernard 2.  
Æ. Mont. de Corse. RR.
- 8 } Nervure dorsale n'occupant pas la moitié de la largeur du limbe de la feuille 8  
Fl. d'un rose tendre, — en panicule très ample à rameaux dressés. Feuilles verticillées par 6-8, linéaires, aristées. Corolle à lobes mutiques. 1738. *G. venustum* Jord.  
G. élégant 2.  
Æ. Mont. de Corse. RR.
- 8 } Fl. d'un rouge de sang, — très petites, n'atteignant pas 2 mm. de diam., en panicule longue étroite. Feuilles verticillées par 8-10, linéaires, très étroites. 1739. *G. purpureum* L.  
G. purpurine 2.  
Æ. Région méditerr. RR.
- 9 } Fl. en panicule large 10  
Fl. en panicule étroite 13
- 10 } Feuilles étroites-linéaires, — verticillées par 6, étalées, aristées, ciliées, d'un vert très glauque sur les 2 pages. Pédicelles grêles. Tiges florales flexueuses. Pl. glauque. 1740. *G. cinereum* All.  
G. cendré 2.  
Æ. Lieux rocailleux. RR.
- 11 } Feuilles lancéolées ou obovales 11  
Fl. d'un blanc sale. — Feuilles verticillées par 6-8, obovales ou oblongues-lancéolées, mucronées, à nervure dorsale transparente. Corolle à lobes cuspidés. 1741. *G. elatum* Thuill.  
G. allongé 2.  
Æ. Haies, bois. CC.
- 11 } Var.  $\beta$  *scabrum*, pl. munie inférieurement de poils raides;  $\gamma$  *umbrosum*, feuilles grandes, papyracées; panicule appauvrie.
- 12 } Fl. d'un blanc pur 12  
Bractées lancéolées-acuminées. Pédicelles penchés avant la floraison. Lobes de la corolle aigus. Feuilles verticillées par 8, obtuses-mucronées (Pl. CXX, fig. 5), 1742. *G. sylvaticum* L.  
G. sauvage 2.  
Æ. Bois. R.
- 12 } Var.  $\alpha$  *lugdunense*, feuilles courtes, rétrécies à la base, très glauques en dessous;  $\beta$  *juvanum*, feuilles allongées, glauques sur les 2 faces;  $\gamma$  *pyrenaicum*, feuilles allongées, lancéolées, noircissant par la dessiccation; pédicelles fructifères divariqués;  $\delta$  *atrovirens*, feuilles petites, pl. noircissant par la dessiccation.
- 13 } Bractées linéaires. Pédicelles dressés même avant la floraison. Lobes de la corolle acuminés-cuspidés. Feuilles atténuées-acuminées. 1743. *G. lævigatum* L.  
G. lisse 2.  
Æ. Bois montagneux. RR.
- 13 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, tige à peine anguleuse, panicule pauciflore, à rameaux dressés;  $\beta$  *aristatum*, tige à 4 angles; panicule multiflore à rameaux divariqués.
- 13 } Corolle à lobes ovales-aigus, mutiques. — Fl. jaunâtres en panicule oblongue-étroite. Pédic. fructifères dressés. Feuilles verticillées par 7-10, à nervure fine. 1744. *G. neglectum* Le Gall.  
G. négligé 2.  
Æ. Sables maritim. RR.
- 14 } Corolle à lobes cuspidés ou mucronés 14  
Fl. très peu nombreuses en panicule étroite, feuillée. — Pédicelles fructifères dressés. Corolle à lobes réfléchis après la floraison. Feuilles mucronées, verticillées par 8 (Pl. CXX, fig. 6). 1745. *G. erectum* Huds.  
G. dressé 2.  
Æ. Prés, bois. R.
- 14 } Var.  $\beta$  *rigidum*, tiges raides, feuilles linéaires, luisantes.
- 14 } Fl. très nombreuses en panicule à la fin unilatérale, — à rameaux tous dressés. Feuilles verticillées par 6, linéaires-subulées, épaisses, à nervure déprimée à l'état frais. Pl. d'un vert sombre. 1746. *G. corrudæfolium* Vill.  
G. à feuilles d'asperge 2.  
Æ. Rochers du midi. AR.



- 15 } Fl. *rouges* 16  
 Fl. plus ou moins *blanches* 19  
 Corolle d'un rouge vineux intense, large de **1747. G. rubrum** L.  
*trois* mm., — à lobes terminés par une pointe G. rouge 2.  
 16 } égalant à peine leur tiers. Feuilles verticillées **Æ. Corse. RR.**  
 par 8, mucronées, à nervure très saillante.  
 Corolle large au plus de *deux* mm. 17  
 Feuilles verticillées par *quatre-six*. — Corolle **1748. G. corsicum**  
 d'un rouge de brique, à lobes terminés par un Spreng.  
 17 } mucron égalant la moitié de leur longueur. G. de Corse 2.  
**Æ. Mont. de Corse. AC.**  
 Var.  $\beta$  *pallescens*, fl. blanchâtres.  
 Feuilles verticillées par *huit-dix* 18  
 Feuilles larges, *oblongues* ou *lancéolées*, velues **1749. G. Prostii** Jord.  
*jusque dans la panicule*. — Tiges évidemment G. de Proust 2.  
 18 } velues, rameuses dès la base. Panicule ample. **Æ. Lieux incultes. RR.**  
 Feuilles *linéaires*, mucronées-acuminées, toutes **1750. G. rubidum** Jord.  
 ou au moins les *sup. glabres*. — Pédicelles G. rougeâtre 2.  
 fructifères capillaires. Fl. rougeâtres. **Æ. Lieux incultes. RR.**  
 19 } Corolle à lobes *cuspidés* 20  
 Corolle à lobes *mutiques* 25  
 Fl. d'un blanc *pur*, — à arêtes égalant le tiers **1751. G. lætum** Jord.  
 20 } des lobes. Feuilles verticillées par 8-9 étalées, G. agréable 2.  
 très glabres, d'un vert clair, à nervure épaisse, **Æ. Lieux incultes. RR**  
 saillante.  
 Fl. d'un blanc *sale* ou *jaunâtre* 21  
 Feuilles verticillées par *neuf-douze*, — linéaires- **1752. G. myrianthum**  
 21 } lancéolées ou oblongues, les inf. velues, les Jord.  
 sup. glabres. Panicule ample, à rameaux très G. multiflore 2.  
 nombreux. **Æ. Montagnes. RR.**  
 Feuilles verticillées par *six-huit* 22  
 Panicule étroite, *pyramidale*. — Rameaux courts, **1753. G. alpicola** Jord.  
 22 } divariqués. Pédic. fructifères divergents, très G. des Alpes 2.  
 courts. Corolle d'un blanc sale, à arête égalant **Æ. Montagnes. RR.**  
 le tiers des lobes. Feuilles verticillées par 8-9,   
 étalées ou réfléchies, linéaires-mucronées.  
 Panicule *ovale-oblongue* 23  
 Pédic. *très courts*, — étalés et subdivariqués. **1754. G. brachypodium**  
 23 } Panicule très ample, largement ovale. Feuilles Jord.  
 verticillées par 8, étalées ou réfléchies, à nervure G. à pédicelles courts 2.  
 saillante à l'état sec. **Æ. Lieux montagneux. RR.**  
 Pédic. *longs*, égalant 2 à 4 fois le diam. du fruit 24  
 Tiges presque *glabres*. — Feuilles verticillées **1755. G. luteolum** Jord.  
 24 } par 6-8, à nervure dorsale saillante. Panicule G. jaunâtre 2.  
 oblique, plus développée d'un côté. Fl. d'un **Æ. Alpes. RR.**  
 blanc jaunâtre.  
 Tiges à angles discolores, *hérissées* de longs poils **1756. G. leucophæum**  
 24 } étalés. — Feuilles verticillées par 6-8, à nervure GG.  
 saillante blanchâtre. Panicule irrégulière, ovale- G. blanc-livide 2.  
 oblongue. Fl. jaunâtres. **Æ. Montagnes. RR.**  
 25 } Fl. *en panicule* ord. assez ample 26  
 Fl. *en grappe*, *en cymes* ou *en ombelles* 39  
 Panicule commençant absolument à la base de la **1757. G. papillosum** Lap.  
 26 } tige. — Rameaux allongés, terminés par de G. à papilles 2.  
 petits corymbes pauciflores. Corolle petite, très **Æ. Pyrénées. RR.**  
 blanche. Feuilles vertic. par 8-10, longues de 20 mm., couvertes de papilles blanches très brillantes.  
 Panicule *ne commençant pas à la base* de la tige 27  
 27 } Panicule *ample diffuse* 28  
 Panicule *pauciflore* ou *contractée* 35

- 28 { Nervure dorsale à peine saillante sur les échantillons frais 29  
 Nervure dorsale très saillante à l'état frais 32  
 Nervure des feuilles n'occupant pas, à l'état frais, plus de la moitié du limbe 30
- 29 { Nervure dorsale des feuilles non saillante à l'état frais, mais paraissant alors occuper plus de la moitié du limbe. — Feuilles verticillées par 7-8, épaisses, d'un beau vert clair. **1758. G. commutatum** Jord.  
 G. changé 2.  
 Æ. Prés, bois. RR.
- 30 { Pédic. fructifères dressés, — nombreux, comme rassemblés en ombelles. Panicule ovale-diffuse. Corolle blanchâtre, large de 3 mm. Feuilles ord. réfléchies, linéaires-lancéolées acuminées, noircissant par la dessiccation. **1759. G. Fleuroti** Jord.  
 G. de Fleurot 2.  
 Æ. Pays montagneux. RR.
- 31 { Pédic. fructifères étalés 31  
 Corolle d'un blanc pur, — petite. Rameaux de la panicule terminés en corymbes très fournis. Feuilles vert. par 8-10, étalées, d'un vert clair cendré. **1760. G. collinum** Jord.  
 G. des collines 2.  
 Æ. Coteaux secs. RR.
- 32 { Corolle d'un blanc sale, — très petite. Rameaux de la panicule souvent déjetés d'un même côté. Pédic. fructifères très étalés. Pl. glabre, jaunâtre. **1761. G. Timeroyi** Jord.  
 G. de Timeroy 2.  
 Æ. Lieux incultes. RR.
- 33 { Feuilles verticillées par 7-8, linéaires-lancéolées et linéaires, munies d'une nervure dorsale fine, — mucronées. Panicule à rameaux dressés-étalés, peu nombreux, écartés, terminés par de petits corymbes dressés, à fl. rapprochées. **1762. G. sylvestre** Poll.  
 G. des bois 2.  
 Æ. Coteaux secs, bois, N.-AC.
- 34 { Var.  $\alpha$  *glabrum* (G. Læve Thuill.), pl. glabre;  $\beta$  *hirtum* (G. Bocconi DC), pl. velue inférieurement.
- 35 { Nervure dorsale des feuilles épaisse 33  
 Feuilles à bords lisses, — jaunâtres, devenant brunes par la dessiccation. Tiges entrelacées, ord. pubescentes. Lobes de la corolle aigus. **1763. G. implexum** Jord.  
 G. enlacé 2.  
 Æ. Coteaux calcaires. RR.
- 36 { Feuilles à bords scabres 34  
 Corolle d'un blanc sale, — à lobes munis d'une petite pointe. Fruit brun, chagriné. Pl. jaunâtre, glabre, scabre, luisante. Feuilles linéaires, verticillées par 8-10. **1764. G. scabridum** Jord.  
 G. scabre 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 37 { Corolle d'un blanc pur, — à lobes dépourvus de pointe. Feuilles d'un vert blanchâtre, couvertes à la face sup. de petites papilles saillantes, blanches-argentées (aiguillons rudimentaires). Anthères blanches. — Panicule ovale, à rameaux subdressés atteignant presque tous la même hauteur. Feuilles d'un beau vert, glabres, noircissant par la dessiccation. **1765. G. intertextum** Jord.  
 G. entrelacé 2.  
 Æ. Pays montagneux. RR.
- 38 { Anthères jaunes 36  
 Fruit entièrement couvert de tubercules. — Fl. en petites grappes trichotomes réunies en panicule. Feuilles inf. obovales-arroindies. Tiges émettant à la base de nombreux rameaux stériles. **1766. G. anisophylon** Vill.  
 G. à feuilles d'anis 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 39 { Fruit chagriné, non tuberculeux 37  
 Feuilles d'un vert blanchâtre, couvertes de petites glandes d'un jaune argenté. — Tiges raides, un peu flexueuses, géniculées, à angles saillants argentés. **1768. G. argenteum** Vill.  
 G. argenté 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 40 { Feuilles dépourvues de glandes argentées 38  
 Panicule petite, courte, à rameaux serrés, n'occupant que le sommet de la tige, et terminés par des pédoncules rapprochés en ombelles. **1769. G. lapeyrousi-  
num** Jord.  
 G. de Lapeyrouse 2.  
 Æ. Montagnes. RR.

- Panicule appauvrie, à rameaux dressés-étalés, terminés par des pédoncules disposés *en corymbes* lâches pauciflores. — Feuilles d'un beau vert clair, glabres. **1770. G. montanum** Vill.  
G. des montagnes 2.  
Æ. Pays montueux. RR.
- Panicule *en forme de grappe*, — déjetée d'un côté, à rameaux dressés-subétalés. Fl. blanches; corolle à lobes aigus. Feuilles luisantes-blanchâtres. **1771. G. tenue** Vill.  
G. grêle 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 39 } Var.  $\beta$  *Jussæi*, tiges ramassées en gazons.
- Panicule *non en forme de grappe* 40
- Corolles *roses extérieurement*, — très odorantes. **1772. G. cometerrhizon**  
Lap.  
G. à nombreuses racines 2.  
A. Pyrénées. RR.
- 40 } Fl. en cymes serrées, uniques au sommet des rameaux. Feuilles obtuses, les sup. plus longues.
- Corolles *entièrement blanches* ou jaunâtres 41
- Fl. *naissant à l'aisselle des deux derniers verticilles*, portées sur des pédoncules uniflores plus courts que les feuilles. — Feuilles longuement aristées. **1773. G. pyrenaicum**  
Gouan.  
G. des Pyrénées 2.  
Æ. Pyrénées. AC.
- 41 } Fl. *ne naissant pas seulement à l'aisselle des 2 derniers verticilles*
- Fl. *en petite cyme* — formée par des pédoncules à 1-3 fl., dépassant à peine les feuilles. Feuilles luisantes, d'un beau vert, devenant rousses ou noires par la dessiccation. **1774. G. cæspitosum**  
Ram.  
G. cespiteux 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 42 } Fl. *en petites ombelles*
- Feuilles verticillées par 7, linéaires-sétaées, longuement aristées, *non charnues*, munies d'une nervure dorsale épaisse et très saillante. — Tiges de 3-7 cent. **1775. G. pusillum** L.  
G. nain 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 43 } Var.  $\beta$  *hypnoides*, pl. jaunâtre, à feuilles plus raides, plus longues, plus fortement acuminées, à bords ord. lisses.
- Feuilles *charnues*, à nervure *non saillante* 44
- Corolle d'un blanc jaunâtre. Fruit large de deux mm. Feuilles verticillées par sept-huit, à bords *scabres*. — Tiges étalées rampantes. **1776. G. helveticum**  
Weigg.  
G. de Suisse 2.  
Æ. Htes Alpes. R.
- 44 } Var.  $\beta$  *elongatum*, panicule très lâche, tiges allongées.
- Corolle d'un blanc *pur*. Fruit large de trois mm. Feuilles verticillées par six, à bords *lisses*. — Tiges étalées longuement rampantes. **1777. G. megalospermum** Vill.  
G. à gros fruit 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- Sect. 4. **Aparinoïdes** Jord.
- 1 } Fruit *tuberculeux* des avant la maturité. — Pédic. ascendants, à peine égaux au fruit. Feuilles inf. verticillées par 6, linéaires, très étroites (Pl. CXXI, fig. 1). **1778. G. debile** Desv.  
G. faible 2.  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 1 } Var.  $\beta$  *congestum*, feuilles réfléchies au moment de la floraison.
- Fruit chagriné ou scabre, *non tuberculeux* 2
- Feuilles obtuses, *non mucronées* 3
- 2 } Feuilles linéaires, *mucronées*. — Tiges de 2-6 déc., grêles, faibles, diffuses, très scabres. Fl. d'un beau blanc en panicule lâche, allongée. Fruits scabres. **1779. G. uliginosum** L.  
G. des prés humides 2.  
Æ. Prés tourbeux. AC.
- 3 } Pl. *grêle*. Tiges de *trois-cinq* déc., faibles, — lisses ou scabres. Feuilles oblongues ou linéaires. Corolle à divisions non cuspidées, blanche. Pl. noirissant par la dessiccation. **1780. G. palustre** L.  
G. des marais 2.  
Æ. Marais. AC.

Pl. robuste. Tiges de six-dix décim., épaisses, — ord. scabres. Feuilles oblongues, à nervure sail-lante, verticillées par 4-6. Fl. en panicule ample à rameaux étalés.

1781. *G. elongatum* Presl.  
G. robuste 2.  
Æ. A. Bords des eaux. CC.

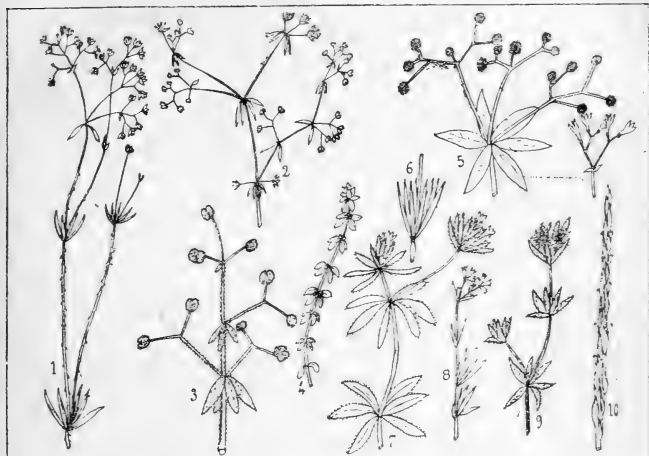
Sect. 5. *Aparine* GG.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Fl. en cymes réunies en panicule  | 2   |
|   | Fl. axillaires  | 4   |
| 2 | Fruit couvert de longues soies étalées. Grappe à ramifications naissant à l'aisselle de bractées plus longues qu'elles. — Feuilles inf. lancéolées, les sup. linéaires-sétacées.  | 1782. <i>G. setaceum</i> Lmk.<br>G. sétacé ①.<br>V. Lieux incultes. RR.               |
|   | Fruit glabre. Bractées plus courtes que les cymes   | 3   |
|   | Pédicelles allongés, munis d'aiguillons — Fl. peu nombreuses, en panicule très grêle à rameaux capillaires; pédicelles atteignant 1 cent. au moment de la maturité.   | 1783. <i>G. tenellum</i> Jord.<br>G. délicat ①.<br>Æ. Collines arides. RR.            |
| 3 | Pédicelles dépourvus d'aiguillons. — Feuilles verticillées par 6-7. Fruit ord. chagriné (Pl. CXXI, fig. 2).   | 1784. <i>G. parisiense</i> L.<br>G. de Paris ①.<br>Æ. Champs. AR.                     |
|   | Var. $\alpha$ <i>nudum</i> , fruit glabre; $\beta$ <i>vestitum</i> , fruit velu; $\gamma$ <i>decipiens</i> , fruits hispides à poils recourbés crochus; anthères livides; feuilles plus larges; $\delta$ <i>divaricatum</i> , panicule bien plus ample, ovale, à ramifications elles-mêmes très rameuses, étalées, filiformes; corolle très petite, un peu rougeâtre. |   |
| 4 | Pédoncules multiflores  | 5   |
|   | Pédoncules uniflores  | 8   |
| 5 | Pédonc. droits après la floraison   | 6   |
|   | Pédonc. recourbés après la floraison  | 7   |
|   | Tiges à nœuds renflés velus. Fruit gros, tuberculeux, hérissé de poils crochus. — Fl. blanches ou verdâtres. Feuilles lancéolées linéaires (Pl. CXXI, fig. 3).  | 1785. <i>G. Aparine</i> L.<br>G. Gratteron ①.<br>Æ. Haies, buissons. CC.              |
| 6 | Tiges à nœuds non renflés velus. Fruit petit (3-4 fois moindre que dans l'espèce précédente), chagriné, glabre ou hispide.  | 1786. <i>G. spurium</i> L.<br>G. bâtard ①.<br>Æ. Lieux incultes. AR.                  |
|   | Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , fruits glabres; $\beta$ <i>Vaillantii</i> , fruits hispides, feuilles presque linéaires; $\gamma$ <i>tenerum</i> , fruits hispides, feuilles obovales.   |   |
|   | Fl. hermaphrodites. — Fruit tuberculeux, large de 5-6 mm. Feuilles verticillées par 6-8, linéaires-oblongues, mucronées.  | 1787. <i>G. tricornis</i> With.<br>G. à trois cornes ①.<br>Æ. Moissons. AC.           |
| 7 | Var. $\beta$ <i>microcarpa</i> , fruit large de 2-3 mm.   |   |
|   | Fl. polygames, — en grappes triflores, les 2 latérales mâles et stériles, la centrale hermaphrodite, fertile. Fruits larges de 5-6 mm., tuberculeux.  | 1788. <i>G. saccharatum</i><br>All.<br>G. sucré ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.          |
|   | Fruit presque cylindrique. — Fl. solitaires, gémminés ou ternés sur un court pédoncule extra-axillaire. Corolle jaunâtre à lobes mutiques.  | 1789. <i>G. murale</i> All.<br>G. des murailles ①?<br>V. Lieux arides. RR.            |
| 8 | Fruit obovale ou ovoïde   | 9   |
|   | Fl. axillaires, sur des pédoncules solitaires ou gémminés à chaque verticille. Corolle d'un blanc sale. Tiges capillaires, de un-quatre centim.   | 1790. <i>G. minutulum</i> Jord.<br>G. exigü ①.<br>Æ. Rochers granitiques. RR.         |
| 9 | Fl. axillaires, sur des pédoncules disposés par 2-5 à chaque verticille. Corolle jaunâtre. Tiges relativement épaisses, de dix-vingt cent.  | 1791. <i>G. verticillatum</i><br>Dauth.<br>G. verticillé ①.<br>V. Région méditerr. R. |

3. **VAILLANTIA** DC. Vaillantie. Pl. CXXI.

Fl. polygames, les 2 latérales mâles, la médiane hermaphrod. Corolle *rotacée*. à 3 divis. dans les fl. mâles. à 4 div. dans les fl. hermaphrod. Fruit à 3 cornes, provenant de 3 carpelles soudés, couronné par les dents du calice, ord. monosperme à la maturité.

Fl. d'un jaune verdâtre, en petits corymbes. Calice à 5 div. sétacées. Feuilles épaisses, obovales-obtus. Tige glabre ou velue, de 5-12 cent. (Pl. CXXI, fig. 4). **1792. V. muralis** L. V. des murailles ①. **Æ.** Région méditerr. AC.



Pl. CXXI. — 1. *Galium debile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *G. parisiense*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *G. aparine*, panicule fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *Vaillantia muralis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Asperula odorata*, panicule fructifère et fleurs, 1/2 gr. n. — 6. *A. galoïdes*, feuilles, 1/2 gr. n. — 7. *A. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *A. cynanchica*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *Sherardia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *Crucianella latifolia*, sommité, 1/2 gr. n.

4. **ASPERULA** L. Aspérule. Pl. CXXI.

Calice à 4 dents. Corolle *campanulée-infundibulée*, à limbe rotacé-déprimé, 4-fide. Fruit sec, non couronné par le calice.

- 1 { Racine vivace
- { Racine annuelle
- 2 { Corolle campanulée
- { Corolle infundibulée

- 3. SHERARDIANEÆ.
- 1. GALIOÏDEÆ.
- 2. CYNANCHICEÆ.

2

Sect. 1. **Galioidæe** DC.

- 1 { Fruit hérissé d'aiguillons blancs, — crochus et noirs au sommet. Feuilles ponctuées, uninerviées, rudes sur les bords, verticillées par 6-8. Fl. blanches ou roses (Pl. CXXI, fig. 5). **1793. A. odorata** L. A. odorante 2. V. **Æ.** Bois, taillis. C.
- { Fruit glabre, lisse. — Feuilles raides, linéaires, glabres, mucronées, munies d'aiguillons aux bords, uninerviées, verticillées par 6-8 (Pl. CXXI, fig. 6): **1794. A. galoïdes** DC. A. faux-Gaillet 2. **Æ.** Lieux incultes. RR.

Sect. 2. *Cynanchiceæ* DC.

- |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|--------|
| 1 | { | Feuilles <i>lancéolées</i> ou <i>ovales</i>   | 1795. <b>A. levigata</b> L.<br>A. lisse 2.<br>Æ. Lieux arides. RR.                  | 2<br>3 |
|   |   | Feuilles <i>linéaires</i>   |   |        |
| 2 | { | Fl. <i>hermaphrodites</i> , en <i>panicule</i> à rameaux plusieurs fois dichotomes, étalés. — Feuilles verticillées par 4, elliptiques, glabres, uninerviées. Fl. blanches.                               | 1796. <b>A. taurina</b> L.<br>A. de Turin 2.<br>V. Montagnes. R.                    |        |
|   |   | Fl. <i>polygames</i> , sessiles en <i>capitules</i> entourés d'un involucre de bractées. — Feuilles verticillées par 4, ovales ou lancéolées. Fl. blanches, odorantes.                                    |   |        |
| 3 | { | Fruit <i>papilleux</i> ou <i>tuberculeux</i>  | 1797. <b>A. cynanchica</b> L.<br>A. à l'esquinancie 2.<br>Æ. Coteaux secs. CC.      | 4<br>5 |
|   |   | Fruit <i>lisse</i>  |   |        |
| 4 | { | Corolle à tube environ <i>égal</i> au limbe. — Fl. roses ou blanches, subsessiles, en cymes ou en corymbes terminaux. Feuilles étroitement linéaires, verticillées par 4-6 (Pl. CXXI, fig. 8).            | 1798. <b>A. longiflora</b> W.K.<br>A. à fleurs longues 2.<br>Æ. Lieux montueux. RR. |        |
|   |   | Var. $\beta$ <i>densiflora</i> , tiges très courtes, fl. serrées, nombreuses.   |   |        |
| 5 | { | Corolle à tube 2 fois <i>plus long</i> que le limbe. — Corolles glabres et lisses. Racines non rampantes. Tiges peu nombreuses, peu diffuses.   | 1799. <b>A. tinctoria</b> L.<br>A. tinctoriale 2.<br>Æ. Montagnes. RR.              |        |
|   |   | Feuilles la plupart verticillées par quatre, <i>dépourvues de longs cils</i> . — Corolle souvent à 3 lobes, glabre. Tiges dressées, subsolitaires.<br>Var. $\beta$ <i>adhærens</i> , corolle ord. 3-fide. |   |        |
| 5 | { | Feuilles verticillées par six, <i>hérissées</i> sur la nervure dorsale et sur les bords de <i>longs cils</i> raides. — Tiges nombreuses, grêles, ascendantes. Fl. rosées.                                 | 1800. <b>A. hirta</b> Ram.<br>A. hérissée 2.<br>Æ. Pyrénées. AR.                    |        |
|   |   |   |   |        |

Sect. 3. *Sherardianæ* DC.

- Fl. bleues, brièvement pédicellées, réunies en capitules terminaux entourés d'un involucre de bractées. Feuilles rudes, les sup. verticillées par 6-8 (Pl. CXXI, fig. 7).
1801. **A. arvensis** L.  
A. des champs ①.  
Æ. Moissons. R.

5. **SHERARDIA** L. Shérardie. Pl. CXXI.

Calice à six dents profondes *s'accroissant après la floraison*. Corolle infundibulée, à tube allongé, à 4 lobes. Fruit sec, à 2 carpelles surmontés chacun par 3 dents du calice.

- Fl. 4-8, subsessiles, formant un capitule au centre d'un involucre composé de folioles soudées à la base. Corolle violacée ou blanche (Pl. CXXI, fig. 9).
1802. **S. arvensis** L.  
S. des champs ① ou ②.  
Æ. A. Moissons. CC.

6. **CRUCIANELLA** L. Crucianelle. Pl. CXXI.

Fl. hermaphrodites, entourées à la base de 2-3 bractées disposées en involucre. Corolle infundibulée, à 4-5 lobes connivents. Fruit sec, à 2 carpelles oblongs.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Tige <i>ligneuse</i> . Souche <i>vivace</i> . — Fl. jaunes, disposées en épis denses, lancéolés. Bractées 3, dont 2 intérieures. Feuilles verticillées par 4.  | 1803. <b>C. maritima</b> L.<br>C. maritime ①.<br>Æ. Région méditerr. AR.                | 2 |
|   |   | Tige <i>herbacée</i> . Racine <i>annuelle</i>  |   |   |
| 2 | { | Épis <i>linéaires</i> , longs de dix-vingt centim. Bractées extérieures opposées deux à deux par paires décussées, <i>soudées</i> dans leur moitié inf. — Feuilles vertic. par 4-6, les inf. obovales (Pl. CXXI, fig. 10). | 1804. <b>C. latifolia</b> L.<br>C. à larges feuilles ①.<br>Æ. Région méditerr. AR.      |   |
|   |   | Épis <i>quadrangulaires</i> , longs de deux-sept centim. Bractées extérieures <i>non soudées</i> , — carénées, à nervure dorsale saillante. Feuilles toutes linéaires.   |   |   |
| 2 | { |  | 1805. <b>C. angustifolia</b> L.<br>C. à feuilles étroites ①.<br>Æ. Coteaux du midi. AC. |   |
|   |   |  |   |   |

## LXVI. — VALÉRIANÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, irrégul. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire, à limbe ord. à 3-10 dents, dressé ou enroulé pendant la floraison. Corolle gamopétale, à limbe bilabié ou plus souvent à 3-5 lobes. Étam. 1-3, à filets libres. Ovaire infère, à 3 loges, dont une seule fertile. Fruit sec, indéhiscant, monosperme, à 1-2 loges. Périsperme nul.

- |   |  |                  |   |
|---|--|------------------|---|
| 1 | { Calice à limbe <i>non enroulé</i> pendant la floraison | 3. VALERIANELLA. | 2 |
|   | { Calice à limbe <i>enroulé</i> pendant la floraison     |                  |   |
| 2 | { Une seule étamine                                      | 1. CENTRANTHUS.  |   |
|   | { Trois étamines   | 2. VALERIANA.    |   |

## 1. CENTRANTHUS DC. Centranthe. Pl. CXXII.

Calice à limbe *enroulé* pendant la floraison, se déroulant en aigrette plumeuse à la maturité. Corolle infundibulée, bossue ou éperonnée à la base. Une seule étamine.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { Éperon au moins <i>égal</i> à l'ovaire  | 2   |
|   | { Éperon <i>plus court</i> que l'ovaire   | 3   |
|   | { Éperon de la corolle environ <i>égal</i> à l'ovaire. Feuilles <i>linéaires</i> ou <i>lancéolées-linéaires</i> , très entières. — Pl. glauque, glabre. Fl. roses ou blanches.                  | 1806. <b>C. angustifolius</b> DC.<br>C. à feuilles étroites $\zeta$ .<br>V.-E. Moutagnes. AR. |
| 2 | { Éperon de la corolle <i>une fois plus long</i> que l'ovaire. Feuilles largement <i>ovales</i> ou <i>ovales-lancéolées</i> . — Pl. glauque, glabre. Fl. roses ou blanches (Pl. CXXII, fig. 1). | 1807. <b>C. ruber</b> DC.<br>C. rouge $\zeta$ .<br>Æ. Vieux murs, talus. R.                   |
|   | { Feuilles ovales, <i>entières</i> , munies de veinules réunies en réseau, brièvement pétiolées, les sup. lancéolées, sessiles. — Pl. glabre, glauque, à fl. d'un blanc rosé.                   | 1808. <b>C. nervosus</b> Moris.<br>C. à nervures $\zeta$ .<br>Æ. Mont. de Corse. RR.          |
| 3 | { Feuilles inf. <i>lyrées-pinnatifides</i> , les moyennes pinnatifides, à lobes entiers, les sup. indivises. — Pl. glabre, à fl. nombreuses, unilatérales.                                      | 1809. <b>C. Calcitrapa</b> Dufur.<br>C. Chausse-Trape $\zeta$ .<br>Æ. Région méditerran. AC.  |

## 2. VALERIANA L. Valériane. Pl. CXXII.

Calice *enroulé* pendant la floraison, à limbe divisé en dents sétacées se déroulant à la maturité en aigrette plumeuse. Corolle infundibulée-tubuleuse. Étam. trois. — Fl. en cymes axillaires et terminales rapprochées en grappe ou en corymbe.

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | { Fruit à <i>trois</i> loges, dont deux stériles | 1. PHUOSMIA   |
|   | { Fruit à <i>une</i> loge                        | 2. VALERIANA. |

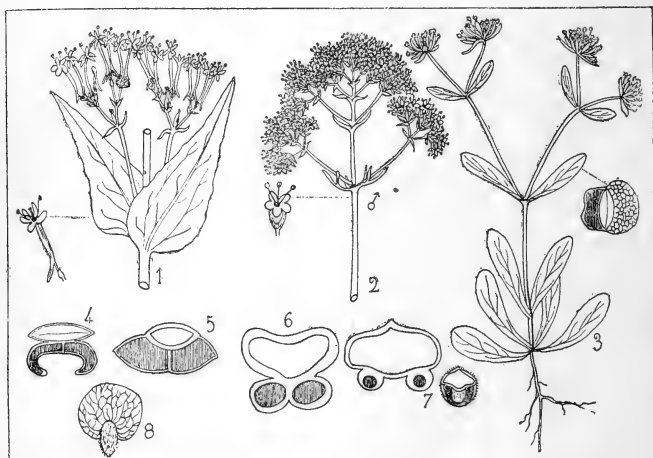
## Sect. 1. Phuosmia Rehb.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | { Fl. en verticilles rapprochés <i>en grappe</i> lâche, thyrsôide, interrompue. — Feuilles toutes très entières, glabres, les radicales oblongues. Fl. jaunâtres. | 1810. <b>V. celtica</b> L.<br>V. celtique $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. RR.       |
|   | { Fl. en cyme serrée <i>simulant un capitule</i> , — à rameaux rarement distincts. Feuilles toutes entières, les radicales ovales-oblongues. Fl. roses.           | 1811. <b>V. Saliunca</b> All.<br>V. Saliunca $\zeta$ .<br>Æ. Htes montagnes R. |

## Sect. 2. Valeriana DC.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { Fl. toutes <i>hermaphrodites</i>  | 2   |
|   | { Fl. <i>dioïques</i> ou <i>polygames</i>   | 4   |
| 2 | { Stigmate <i>entier</i> . — Fl. purpurines. Feuilles grandes, cordiformes, dentées en scie, pétiolées, les caulinaires ternées, à folioles latérales très petites. | 1812. <b>V. pyrenaïca</b> L.<br>V. des Pyrénées $\zeta$ .<br>Æ. Pyrénées. AC. |
|   | { Stigmate <i>trifide</i>   | 3   |

- Feuilles toutes semblables, — pinnatiséquées, à 15-21 segments incisés-dentés ou entiers. Tige de 10-15 déc., sillonnée, fistuleuse.
1813. *V. officinalis* L.  
V. officinale  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois, prés. CC.
- 3 } Var.  $\beta$  *verticillata*, feuilles verticillées par 3.  
— Propriétés antispasmodiques très actives, usitées dans les affections nerveuses sans lésions.
- Feuilles de deux sortes, — les radicales ovales-oblongues, entières ou incisées, les caulinaires pinnatiséquées, à 4-6 segments entiers. Fl. roses, odorantes.
1814. *V. Phu* L.  
V. Phu  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes, RR.



Pl. CXXII. — 1. *Centranthus ruber*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Valeriana dioica*, sommité, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 3. *Valerianella olitoria*, port, 1/2 gr. n.; coupe transversale du fruit. — 4. *V. carinata*, fruit coupé en travers. — 5. *V. auricula*, fruit. — 6. *V. echinata*, fruit. — 7. *V. puberula*, fruit. — 8. *V. vesicaria*, ovaire et limbe du calice, grossis.

- 4 } Souche *stolonifère*, — grêle, longuement rampante. Feuilles des stolons et du bas de la tige ovales, entières, les sup. pinnatiséquées. Fl. rougeâtres (Pl. CXXII, fig. 2).
- 5 } Souche *non stolonifère*  
Racine renflée, tubéreuse, ne produisant pas de souches ligneuses persistantes. — Feuilles inf. ovales ou elliptiques, entières, les sup. pinnatiséquées. Fl. roses.
- 6 } Racine *produisant* plusieurs souches ligneuses.  
Fruit mûr à quatre angles, — la face dorsale plane, la face opposée creusée de 2 sillons dont les bords relevés forment les faces latérales. Fl. roses.
- 7 } Fruit mûr *non à quatre angles*, ovale comprimé  
Feuilles d'un vert cendré un peu glaucescent, — celles des rejets ovales, dentées, cordées à la
1815. *V. dioica* L.  
V. dioïque  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Marais. AC.
1816. *V. tuberosa* L.  
V. tubéreuse  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux montueux. RR.
1817. *V. globulariæfolia* Ram.  
V. à feuilles de globulaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pyrénées. AC.
1818. *V. tripteris* L.  
V. à feuilles ternées  $\mathcal{Z}$ .



- base, les radicales arrondies, les caulinaires ord. ternées. Fl. roses ou blanches.
- 7 } Feuilles d'un vert gai luisant, — celles des rejets ovales arrondies, dentées ou entières, cordées, les caulinaires ovales ou lancéolées, cordées, acuminées. Fl. roses.
- Var.  $\beta$  *ambigua*, feuilles caulinaires ternées.
- Æ. Montagnes. AR.
1819. **V. montana** L.  
V. des montagnes  $\gamma$ .  
Æ. Montagnes. R.

### 3. VALERIANELLA Poll. Mache. Pl. CXXII.

Calice à limbe variable, *non enroulé* pendant la floraison. Corolle infundibulée, non bossue ni éperonnée. Étam. 3. — Fl. solitaires dans les dichotomies et rapprochées en cymes terminales mêlées de bractées.

- |   |   |  |                 |   |
|---|---|--|-----------------|---|
| 1 | { | Loges stériles du fruit <i>non contiguës</i> , — convergentes à la base de manière à simuler un siphon, plus petites que la loge fertile   | 5. SIPHONOCÆLÆ. | 2 |
|   |   | Loges stériles du fruit <i>contiguës</i> ou confluentes  |                 |   |
| 2 | { | Loges stériles du fruit contiguës, séparées par une cloison complète, <i>bien plus petites</i> que la loge fertile; péricarpe non renflé spongieux sur le dos de la loge fertile | 4. CORNIGERÆ.   | 3 |
|   |   | Loges stériles du fruit <i>plus grandes</i> que la loge fertile  |                 |   |
| 3 | { | Péricarpe <i>renflé spongieux</i> sur le dos de la loge fertile  | 1. LOCUSTÆ.     | 4 |
|   |   | Péricarpe <i>non spongieux</i> sur le dos de la loge fertile   |                 |   |
| 4 | { | Section transversale des loges stériles <i>représentant</i> un croissant de lune   | 2. SELENOCÆLÆ.  |   |
|   |   | Section transversale des loges stériles <i>ne représentant pas</i> un croissant de lune  | 3. PLATYCÆLÆ.   |   |

#### Sect. 1. Locustæ DC.

- Fl. en corymbes serrés, à rameaux divariqués. Calice à limbe oblitéré. Loges stériles du fruit séparées par une cloison mince souvent oblitérée. Fruit quelquefois pubescent (Pl. CXXII, fig. 3).
- On mange partout les feuilles en salade.
1820. **V. olitoria** Poll.  
M. des potagers ①.  
V. Lieux cultivés. CC.

#### Sect. 2. Selenocœlæ DC.

- Fl. en corymbes denses, à rameaux divariqués. Calice à limbe oblitéré. Fruit glabre, creusé en nacelle sur une face, caréné sur l'autre (Pl. CXXII, fig. 4).
1821. **V. carinata** Lois.  
M. carénée ①.  
V. Champs. AR.

#### Sect. 3. Platycœlæ DC.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Limbe du calice <i>très court</i> , présentant 3 petites dents un peu inégales. Fruit muni sur le dos de <i>deux sillons</i> longitudinaux, également écartés du bord.        | 1822. <b>V. pumila</b> DC.<br>M. naine ①.<br>V. Moissons. RR.             |
|   |   | Limbe du calice <i>saillant</i> , tronqué obliquement. Fruit muni sur le ventre d'un sillon longitudinal, et sur le dos de <i>trois côtes</i> filiformes (Pl. CXXII, fig. 5). | 1823. <b>V. Auricula</b> L.<br>M. Oreillette ①.<br>Æ. Lieux cultivés. AC. |

#### Sect. 4. Cornigeræ Soy.-Will. in GG. Fl. de Fr., 2, p. 53.

- Limbe du calice formé par 3 pointes coniques, épaisses à la base, subulées, arqués en dehors. Fruit glabre, à 3 angles et à 3 sillons (Pl. CXXII, fig. 6).
1824. **V. echinata** DC.  
M. épineuse ②.  
V. Région méditerran. AC.

Sect. 5. *Siphonocœlæ* S.-W. *loc. cit.*

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Limbe du calice <i>muni</i> de nervures en réseau   | 4  |
|   |   | Limbe du calice <i>dépourvu</i> de nervures en réseau   | 2  |
| 2 | { | Bractées <i>étalées</i> , linéaires-aiguës, <i>plus courtes</i> que les fruits. — Limbe du calice très obliquement tronqué, denticulé, aigu au sommet. Fruit ovoïde-conique.                          | 1825. <b>V. Morisonii</b> DC.<br>M. de Morison ①.<br>Æ. Moissons. C.                 |
|   |   | Var. $\beta$ <i>pubescens</i> , fruit pubescent.  |  |
| 3 | { | Bractées <i>dressées</i> , <i>plus longues</i> que les fruits   | 3  |
|   |   | Limbe du calice bien plus étroit et plus court que le fruit obliquement tronqué, entier, <i>arrondi</i> au sommet, à circonscription <i>suborbiculaire</i> (Pl. CXXII, fig. 7).                       | 1826. <b>V. puberula</b> DC.<br>M. pubérolente ②.<br>V. Région méditerr. R.          |
| 4 | { | Limbe du calice bien plus étroit et plus court que le fruit, obliquement tronqué, entier ou denté, <i>aigu</i> au sommet, à circonscription <i>oblongue</i> .   | 1827. <b>V. microcarpa</b> Lois.<br>M. à petits fruits ②.<br>V. Région méditerr. RR. |
|   |   | Limbe du calice <i>non tronqué obliquement</i>  | 5  |
| 5 | { | Limbe du calice <i>tronqué obliquement</i>  | 7  |
|   |   | Limbe du calice très grand, renflé <i>vésiculeux</i> , globuleux, plus large et plus long que le fruit, à bord muni de 6 dents triangulaires subulées, fléchies <i>en dedans</i> (Pl. CXXII, fig. 8). | 1828. <b>V. vesicaria</b> Mœnch.<br>M. vésiculeuse ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.      |
| 6 | { | Limbe du calice <i>non vésiculeux</i> , à arêtes recourbées <i>en dehors</i>  | 6  |
|   |   | Limbe du calice <i>glabre</i> sur les 2 faces, <i>en forme de coupe</i> , divisé en 6 lobes <i>dressés</i> , triangulaires, terminés en arête crochue au sommet.                                      | 1829. <b>V. coronata</b> DC.<br>M. couronnée ①.<br>Æ. Moissons. R.                   |
| 7 | { | Limbe du calice <i>velu</i> sur les 2 faces, concave-rotacé, divisé en 6 lobes très <i>étalés</i> , souvent bifides, terminés en arête crochue au sommet.   | 1830. <b>V. discoïdea</b> Lois.<br>M. discoïde ①.<br>Æ. Région méditerr. AR.         |
|   |   | Limbe du calice aussi large et presque aussi long que le fruit, tronqué très obliquement, et formant un appendice <i>en forme d'oreille</i> .   | 1831. <b>V. truncata</b> DC.<br>M. tronquée ①.<br>Æ. Région méditerran. RR.          |
| 7 | { | Limbe du calice aussi large et aussi long que le fruit mûr, évasé, formant <i>une couronne complète</i> , denticulée et tronquée obliquement.   | 1832. <b>V. eriocarpa</b> Desv.<br>M. à fruit laineux ①.<br>Æ. Moissons, vignes. R.  |

## LXVII. — DIPSACÉES DC.

Fl. hermaphrod., plus ou moins irrégul., toutes munies d'un involucelle gamophylle, sessiles et réunies en capitules compactes sur un réceptacle commun entouré d'un involucre. Involucelle en forme de calice, turbiné, costé, contenant dans sa cavité la partie fructifère du calice. Celui-ci à tube adhérent à l'ovaire, à limbe entier ou lobé, quelquefois réduit à des arêtes. Corolle gamopétale, à 4-5 div. plus ou moins inégales, tubuleuses-infundibulées. Étam. 4. Anthères libres. Fruit sec, couronné par le limbe du calice, monosperme, indéhiscant. — Feuilles opposées.

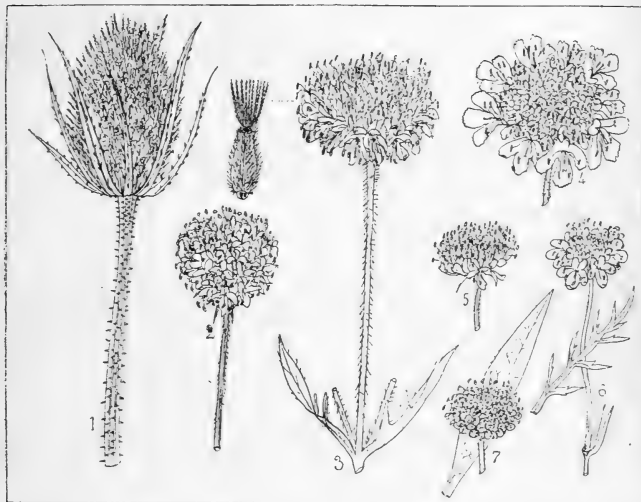
- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Tiges <i>munies</i> d'aiguillons                               | 1. DIPSACUS.   |
|   |   | Tiges <i>dépourvues</i> d'aiguillons, au moins inférieurement. | 2              |
| 2 | { | Réceptacle <i>dépourvu</i> de paillettes                       | 3. KNAUTIA.    |
|   |   | Réceptacle <i>muni</i> de paillettes                           | 3              |
| 3 | { | Paillettes <i>terminées</i> en épine                           | 2. CEPHALARIA. |
|   |   | Paillettes <i>non terminées</i> en épine                       | 4. SCABIOSA.   |

## 1. DIPSACUS Tourn. Cardère. Pl. CXXIII.

Involucre à plusieurs folioles munies d'épines et d'aiguillons, plus longues que les paillettes du réceptacle. Paillettes du réceptacle terminées par de longues pointes. Involucelle tétragone, à 8 sillons, couronné par 4 dents courtes. Limbe du calice

presque tétragone, en coupe, tronqué ou lobé, cilié. Corolle a 4 divisions. Stigmate simple. — Tiges munies d'aiguillons.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | } | Folioles de l'involucre <i>dépourvues</i> d'aiguillons, — plus courtes que le capitule. Paillettes du réceptacle oblongues, munies d'une pointe recourbée. | <b>1833. D. fullonum</b> Mill.<br>C. à foulon ☉.<br>Æ. Cultivé et subspont. |   |
|   |   | Folioles de l'involucre <i>munies</i> d'aiguillons   |   | 2 |
| 2 | } | Capitules <i>globuleux</i> . — Involucre à folioles étalées. Tiges hérissées de très nombreux aiguillons. Feuilles caulinaires libres ou perfoliées.       | <b>1834. D. ferox</b> Lois.<br>C. féroce ☉.<br>Æ. Corse. AR.                |   |
|   |   | Capitules <i>ovoïdes</i>   |   | 3 |



Pl. CXXIII. — 1. *Dipsacus sylvestris*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Cephalaria alpina*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Knautia arvensis*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Scabiosa graminifolia*, capitule, 1/2 gr. n. — 5. *S. maritima*, capitule, 1/2 gr. n. — 6. *S. Columbaria*, capitule, 1/2 gr. n. ; feuille. — 7. *S. Succisa*, capitule, 1/2 gr. n. ; feuille.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 3 | } | Feuilles à bords ciliés par <i>des soies</i> . Feuilles du milieu de la tige toujours <i>pinnatifides</i> . Aiguillons de la tige assez <i>grêles</i> . Fl. <i>blanchâtres</i> .                        | <b>1835. D. laciniatus</b> L.<br>C. laciniée ☉.<br>Æ. Pays montueux. R.        |
|   |   | Feuilles à bords munis d'aiguillons. Feuilles du milieu de la tige presque toujours <i>indivises</i> , lancéolées. Aiguillons de la tige assez <i>robustes</i> . Fl. <i>lilas</i> (Pl. CXXIII, fig. 1). | <b>1836. D. sylvestris</b> Mill.<br>C. sauvage ☉.<br>Æ. A. Lieux incultes. CC. |

**2. CEPHALARIA** Schrad. Céphalaire. Pl. CXXIII.

Involucre à plusieurs folioles ord. non épineuses, plus courtes que les paillettes ; celles-ci terminées en pointe épineuse. Involucelle tétragone, à 8 sillons, à 4-8 dents. Corolle à 4 div. — Tiges *dépourvues* d'aiguillons.

- 1 Tige *spinuleuse* au sommet. — Folioles de l'involucre lancéolées acuminées. Capitules petits, globuleux. Feuilles toutes rétrécies en pétiole. **1837. C. pilosa** GG.  
C. poilue ②.  
Æ. Lieux ombragés. AR. 2
- 2 Racine *annuelle* 3  
Racine *vivace* 4
- 3 Involucelle surmonté par un limbe à 4-8 dents **1838. C. syriaca** Schrad.  
*inégaies*, les plus longues dépassant le limbe du C. de Syrie ①.  
calice. — Feuilles simples, lancéolées. Æ. Lieux cultivés. RR.
- Involucelle surmonté par un limbe à 8 dents **1839. C. transylvanica** Schrad.  
*presque égales*, n'atteignant pas la base du limbe C. de Transylvanie ①.  
du calice. — Feuilles caulinaires pinnatisé- A. Moissons. RR.
- 4 Folioles de l'involucre *herbacées*. Paillettes du **1840. C. alpina** Schrad.  
réceptacle *velues-soyeuses*. Involucelle à limbe C. des Alpes ②.  
*enveloppant* celui du calice. Tiges *sillonées*. Æ. Montagnes. RR.  
— Fl. jaunes (Pl. CXXIII, fig. 2).
- Folioles de l'involucre *pubescentes*. Paillettes du **1841. C. leucantha**  
réceptacle *pubescentes*. Involucelle à limbe Schrad.  
*atteignant la base* de celui du calice. Tiges C. à fleurs blanches ②.  
*lisses*. — Fl. blanchâtres. Æ. Coteaux du midi. AC.
- Var.  $\beta$  *simplex*, feuilles lancéolées, dentées en scie.

### 3. KNAUTIA Coult. Knautie. Pl. CXXIII.

Involucre à folioles indivises. Réceptacle hérissé, *dépourvu de paillettes*. Involucelle stipité, comprimé-anguleux, non sillonné, à 4 dépressions, couronné par 4 dents inégales. Calice à limbe en coupe, à 6-8 arêtes dressées, inégales. Corolle à 4-5 div. Stigmate échancré.

- 1 Fl. de la circonférence *non rayonnantes* 2  
Fl. de la circonférence *rayonnantes* 3
- 2 Limbe du calice distinctement pédicellé, divisé **1842. K. longifolia** Koch.  
*presque jusqu'à la base* en 8 dents *linéaires- K. à longues feuilles ②.*  
*aristées*, égalant à peine le tiers de la longueur Æ. Près des montagnes. R.
- 3 Limbe du calice pédicellé, divisé presque jusqu'à **1843. K. dipsacifolia**  
la base en 8 dents *lancéolées*, fines, égalant la Host.  
*moitié* de la longueur du fruit. K. à feuilles de cardère ②.  
Æ. Bois des montagnes. AR.
- Involucelle *muni* au sommet de 2-4 dents sétacées **1844. K. hybrida** Coult.  
*aussi longues que le limbe du calice*. — Fruit K. bâtarde ①.  
quadrangulaire, prismatique. Racine annuelle. V. Æ. Région méditerr. AC.
- 4 Var.  $\beta$  *integrifolia*, feuilles indivises. 4  
Involucelle *rétréci et denticulé* au sommet
- 5 Calice à limbe *sessile* dans la cupule de l'involu- **1845. K. arvensis** Koch.  
celle, — divisé jusqu'à la base en 8 dents égal- K. des champs ②.  
ant les deux tiers du fruit. Feuilles indivises ou Æ. Moissons. CC.
- 6 Var.  $\beta$  *Timeroyi*, pédoncules munis de poils glanduleux, fl. purpurines (et non lilas comme dans le type), capitules d'un tiers plus petits;  $\gamma$  *involutrata*, folioles de l'involucre plus longues que les fleurs.
- 7 Calice à limbe *pédicellé* 5  
Pl. couverte de poils *courts* formant un tomentum. **1846. K. collina** Req.  
— Pédoncules glanduleux. Feuilles sup. un peu K. des collines ②.  
dilatées arrondies à la base. Æ. Région méditerr. AR.
- 8 Pl. couverte de poils *longs*, mous, étalés, soyeux. **1847. K. mollis** Jord.  
— Pédoncules glanduleux. Feuilles caulinaires K. mollement velue ② ?  
dilatées et très arrondies à la base. Æ. Bois, coteaux. RR.

## 4. SCABIOSA L. Scabieuse. Pl. CXXIII.

Involucré à folioles indivises. Réceptacle *muni de paillettes*. Involucelle sessile, cylindrique, creusé de 8 sillons profonds, dépourvu d'arêtes, terminé par un limbe scarieux, campanulé. Calice à limbe longuement stipité, divisé en 5 arêtes étalées. Corolle à 4-5 div. Stigmate échancré.

- |   |   |   |                    |   |
|---|---|---|--------------------|---|
| 1 | { | Tube de l'involucelle arrondi, <i>dépourvu de plis à la base</i> , creusé de dépressions au sommet. Couronne grande, membraneuse. Corolle à 5 lobes | 1. ASTEROCEPHALUS. | 2 |
|   |   | Tube de l'involucelle <i>muni de plis</i> à la base   |                    |   |
| 2 | { | Limbe du calice <i>stipité</i> . — Tube calicinal muni d'une gaine. Involucelle à limbe court, spongieux, infléchi                                  | 2. VIDUA.          |   |
|   |   | Limbe du calice <i>sessile</i> . — Involucelle à limbe membraneux   |                    |   |

Sect. 1. *Asterocephalus* Coult.

- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | { | Racine <i>annuelle</i> . — Réceptacle subglobuleux, petit, muni de quelques paillettes largement elliptiques. Couronne de l'involucelle un peu plus courte que les arêtes du calice.                        | 1848. <i>S. stellata</i> L.<br>S. étoilée ①.<br>Æ. Région méditerr. R.             | 2 |
|   |   | Racine <i>vivace</i>  |  |   |
| 2 | { | Feuilles linéaires, <i>très entières</i> , soyeuses-argentées. — Réceptacle muni de bractées lancéolées-aiguës. Fl. extér. rayonnantes, toutes d'un violet pâle. Pl. soyeuse-argentée (Pl. CXXIII, fig. 4). | 1849. <i>S. graminifolia</i> L.<br>S. à feuilles de gramin 2.<br>Æ. Montagnes. RR. | 2 |
|   |   | Feuilles radicales indivises détruites à la floraison, les caulinaires <i>pinnatiséquées</i> à segments linéaires, entiers. — Fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre, les ext. rayonnantes.                    | 1850. <i>S. ucranica</i> L.<br>S. de l'Ukraine 2.<br>Æ. Lieux sablonneux. R.       |   |

Sect. 2. *Vidua* Coult.

- Capitules florifères plans, ovoïdes à la maturité. Involucelle à limbe formé de deux lames, l'externe cupuliforme, l'interne embrassant comme une gaine le tube du calice (Pl. CXXIII, fig. 5).
- Var.  $\beta$  *atropurpurea*, fl. très grandes, purpurines.
- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | 1851. <i>S. maritima</i> L.<br>S. maritime ①.<br>Æ. Côte méditerr. AR. |  |
|--|--|--|--|

Sect. 3. *Sclerostemma* Koch.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | Fl. extérieures <i>non rayonnantes</i>  | 1852. <i>S. rutæfolia</i> Vahl.<br>S. à feuilles de Rue 2.<br>Æ. Corse. R.  | 2 |
|   |   | Fl. extérieures <i>rayonnantes</i>  |   |   |
| 2 | { | Involucré à folioles <i>soudées</i> . Feuilles glabres ou pubescentes, les radicales charnues, indivises, les caulinaires <i>pinnatiséquées</i> , à segments linéaires. Fl. roses.                                      | 1853. <i>S. Succisa</i> L.<br>S. Succisa 2.<br>Æ. A. Bois. CC.              | 3 |
|   |   | Involucré à folioles <i>distinctes</i> , sur 2-3 rangs. Feuilles toutes <i>indivises</i> , — les radicales très entières, les sup. lancéolées ord. dentées. Fl. violacées ou roses, qqf. blanches (Pl. CXXIII, fig. 7). |   |   |
| 3 | { | Soies du calice <i>au plus 2 fois aussi longues</i> que la couronne   |   | 4 |
|   |   | Soies du calice <i>plus de 2 fois aussi longues</i> que la couronne   |   |   |
| 4 | { | Soies du calice ord. <i>dépassant à peine</i> le limbe de l'involucelle. Feuilles 2-3 <i>pinnatiséquées</i> .   | 1854. <i>S. gramuntia</i> L.<br>S. de Gramont 2.<br>Æ. Région méditerr. AC. | 5 |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>agrestis</i> , pl. presque glabre; $\beta$ <i>mollis</i> , feuilles inf. mollement tomenteuses; $\gamma$ <i>tomentosa</i> , pl. entièrement couverte d'un duvet argenté.                               |   |   |

- Soies du calice *1 fois plus longues* que le limbe de l'involucelle. Feuilles radicales très entières, lancéolées, les caulinaires *pinnatiséquées*. — Fl. violacées, odorantes. **1855. S. suaveolens** Desf. S. odorante  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bois arides. RR.
- 5 { Feuilles, même les supérieures, *bipinnatiséquées*. — Capitules fructifères globuleux. Arêtes du calice non nerviées. Pédoncules très longs, divariqués. **1856. S. affinis** GG. S. alliée  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Pays montagneux. RR.
- 6 { Feuilles indivises ou *pinnatiséquées* Soies du calice un peu élargies à la base, *munies* d'une nervure saillante à la face interne. — Tige assez courte, portant plusieurs paires de feuilles très rapprochées. **1857. S. lucida** Vill. S. luisante  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.
- 6 { Var.  $\beta$  *mollis*, feuilles mollement pubescentes ;  $\gamma$  *sericea*, feuilles soyeuses-argentées. Soies du calice sétacées, *dépourvues* de nervure saillante à la face interne. — Fl. d'un bleu clair (Pl. CXXIII, fig. 6). **1858. S. Columbaria** L. S. Colombarie  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des chemins. CC.
- 6 { Var.  $\beta$  *vestita*, pl. soyeuse-argentée ;  $\gamma$  *ochroleuca*, fl. jaunes.

### LXVIII. — SYNANTHÉRÉES Rich. (1)

Fl. hermaphrod., unisexuelles ou agames, sessiles sur un capitule commun entouré d'un involucre de bractées. Calice à tube soudé à l'ovaire, à limbe accrescent formé par des écailles ou des arêtes filiformes. Corolle gamopétale, régulière tubuleuse à 4-5 div. ou irrégulière à limbe en languette. Etam. 4-5, alternes, soudées entre elles par les anthères. Style filiforme, bifide. Ovaire infère, uniloculaire. Pour fruit, un akène. Périsperme nul.

#### I. — TUBULIFLORES Endl.

Capitules à fl. toutes ou seulement les centrales régulièrement tubuleuses, à 4-5 dents.

#### CORYMBIFÈRES Juss.

Fl. centrales hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse ; celles de la périphérie femelles ou stériles, à corolle qqfois tubuleuse (fleurons), le plus souvent ligulée (demi-fleurons). Style ni articulé ni renflé en nœud sous le sommet.

#### I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES A LEUR BASE

##### A. RÉCEPTACLE DÉPOURVU DE PAILLETES.

#### Adénostylées DC.

Capitules homogames. Fl. toutes hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse. Anthères arrondies à la base. Style à branches semi-cylindriques ou cylindriques. Akènes cylindriques, surmontés d'une aigrette formée de poils.

- 1 { Corolle à tube *se dilatant insensiblement* de la base au sommet 1. EUPATORIUM.
- 1 { Corolle à tube *se dilatant brusquement* au sommet. 2. ADENOSTYLES.

#### 1. EUPATORIUM L. Eupatoire. Pl. CXXIV.

Involucre simple, cylindrique, à folioles peu nombreuses, imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrodites. Corolle à tube allongé, *se dilatant insensiblement* de la

(1) Quelques-uns des caractères sur lesquels nous avons établi, au tableau des familles, la division en tribus des Synanthérées, étant assez difficiles à voir, nous invitons le lecteur à comparer très attentivement les caractères des pl. examinées avec nos descriptions génériques, et à suivre, en cas d'incertitude, les deux directions indiquées dans l'analyse, en se reportant au caractère qui aura paru douteux.

base au sommet, à limbe à 5 div. Anthères arrondies à la base. Style à branches allongées, pubescentes, cylindriques au sommet, obtuses, arquées-convergentes supérieurement, munies seulement dans leur partie inférieure de 2 bourrelets stigmatifères étroits, distincts. Akènes en cône renversé, costés, surmontés d'une aigrette de poils denticulés, unisériés. Réceptacle plan, nu.

- 1 } Anthères prolongées au sommet en un appendice ovale, plus court que les dents de la corolle. Aigrette égalant l'akène. — Feuilles ord. opposées, entières, ou trifides, ou tripartites. 1859. **E. corsicum** Req. E. de Corse. ♂. **Æ.** Lieux hum. de Corse. AR
- 1 } Anthères prolongées au sommet en un appendice lancéolé, égalant les dents de la corolle. Aigrette blanche, plus longue que l'akène. — Feuilles ord. opposées, qqfois entières, plus souvent palmatilobées, à 3-5 lobes acuminés. Fl. ord. rougeâtres (Pl. CXXIV, fig. 1). 1860. **E. cannabinum** L. E. Chanvre. ♂. **Æ.** Marais. C.
- Propriétés amères, purgatives.



Pl. CXXIV. — 1. *Eupatorium cannabinum*, sommet, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Adenostyles leucophylla*, sommet, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Homogyne alpina*, capitule, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Petasites officinalis*, sommet, 1/2 gr. n.; fleur.

## 2. ADENOSTYLES Cass. Adénostyle. Pl. CXXIV.

Involucre simple, à folioles peu nombreuses, unisériées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrod. Corolle à tube brusquement dilaté en cloche au sommet, à 4 div. — tam. 4. Style à branches arquées en dehors, semi-cylindriques, munies de 2 bourrelets stigmatifères larges, confluent au sommet. Akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités, costés. Aigrette à poils brièvement ciliés, plurisériés. Réceptacle plan.

- Capitules en faux corymbes globuleux. — Involucre tomenteux. Fl. 15-20 par capitule. Feuilles blanches cotonneuses sur les 2 pages ou à la page inf., les radic. réniformes, inégalement dentées, les caulin. subtriangulaires, acuminées. Fl. purpurines (Pl. CXXIV, fig. 2).
- 1 } 1861. **A. leucophylla** Rchb. A. à feuilles blanches. ♂. **Æ.** Hautes montagnes. R.
- Capitules en faux corymbes plans

- 2 { Feuilles *cotonneuses en dessous*, les radicales grandes, réniformes, *inégalement* dentées, les caulines semblables, plus petites. — Tige dressée, ramuseuse. Fl. purpurines ou blanches, 3-6 par capitule. **1862. A. albifrons** Rehb. A. à tête blanche ♂. Æ. Montagnes. AC.
- 2 { Feuilles *glabres sur les deux pages*, pétiolées, à limbe réniforme-triangulaire *également* denté. — Tige simple. Fl. purpurines ou blanches. **1863. A. alpina** Koch. A. des Alpes ♂. Æ. Prés des mont. R.

### Tussilaginéées Less.

Capitules hétérogames ou presque dioïques. Fl. femelles à tube filiforme, à limbe tronqué ou ligulé. Fl. hermaphrod. à corolle régulièrement tubuleuse. Anthères échancrées - bilobées à la base. Style à branches semi-cylindriques ou cylindriques. Akènes cylindriques, ord. costés, à aigrette formée de poils.

- 1 { Pl. *presque dioïques* 2. PETASITES. 2
- 1 { Pl. *hétérogames*
- 2 { Fl. femelles sur un rang 1. HOMOGYNE.
- 2 { Fl. femelles sur *plusieurs* rangs 3. TUSSILAGO.

#### 1. HOMOGYNE Cass. Homogyne. Pl. CXXIV.

Pl. *hétérogames*. Involucre à folioles très inégales, plurisériées. Fl. hermaphr. placées au centre, régulièrement tubuleuses-campanulées, à 5 div. Fl. femelles peu nombreuses, *formant un seul rang* périphérique, à corolle filiforme obliquement tronquée, presque entière. Styles profondément divisés en 2 branches semi-cylindriques. Akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités, costés, surmontés d'une aigrette à poils plurisériés, à peine ciliés. Réceptacle plan, nu. — Capitules solitaires terminaux.

- Pl. de 1-3 déc. Fl. blanches ou purpurines. Feuilles presque toutes radicales, paraissant avec les fl., velues en dessous, épaisses, orbiculaires, fendues à la base (Pl. CXXIV, fig. 3). **1864. H. alpina** Cass. H. des Alpes ♂. Æ. Prairies des mont. AC.

#### 2. PETASITES Tourn. Pétasite. Pl. CXXIV, CXXV.

Pl. *presque dioïques*, à capitules tantôt présentant au centre de nombreuses fl. hermaphrod. avec qqes fl. femelles unisériées périphériques, tantôt offrant au centre qqes fl. hermaphrod. entourées de fl. femelles plurisériées. Involucre à folioles imbriquées sur 2-3 rangs, très inégales. Fl. hermaphrod. stériles, tubuleuses-campanulées. Fl. femelles fertiles, filiformes, tronquées obliquement ou ligulées. Style à branches linéaires ou ovales, obtuses, entièrement stigmatifères. Akènes cylindriques, costés, atténués aux 2 extrémités, surmontés d'une aigrette de poils plurisériés, à peine ciliés. Réceptacle plan, alvéolé. — Capitules nombreux, inflorescence thyrsoidé. Feuilles alternes.

- 1 { Corolle des fl. femelles *obliquement tronquée au sommet* 1. EUPETASITES.
- 1 { Corolle des fl. femelles *ligulée* 2. NARDOSMIA.

#### Sect. 1. Eupetasites GG.

- 1 { Capitules de la pl. hermaphrod. *sessiles*, — en thyse muni de bractées larges, ovales. Styles des fl. herm. à branches courtes, ovales. Feuilles radicales tomenteuses en dessous, réniformes, les caulinaires réduites à des écailles. Fl. roses (Pl. CXXIV, fig. 4). **1865. P. officinalis** Mœnch. P. officinal ♂. V. Prés humides. R.
- 1 { Capitules de la pl. hermaphrod. tous *pédonculés* 2
- 1 { Style des fl. hermaphrod. à branches *allongées, linéaires-lancéolées*. — Thyse à bractées lancéolées acuminées. Feuilles radic. tomenteuses. **1866. P. niveus** Cass. P. blanc de neige ♂. V. Ruisseaux des mont. AR.



2 } très blanches en dessous, réniformes-triangulaires, les caulines réduites à des écailles. Fl. blanches ou roses.

Style des fl. hermaphrod. à branches courtes, ovales. — Thyrses à bractées linéaires-acuminées. Feuilles radic. blanches en dessous, orbiculaires. Fl. blanches.

1867. *P. albus* Gœrtn.  
P. blanc ♂.  
V. Montagnes. R.

### Sect. 2. *Nardosmia* Cass.

Capitules brièvement pédonculés, à fl. blanches ou rosées, à odeur de vanille. Feuilles radic. vertes en dessous, à limbe orbiculaire cordiforme (Pl. CXXV, fig. 1).

1868. *P. fragrans* Presl.  
P. odorant ♂.  
H. V. Prés humides. RR.

### 3. TUSSILAGO L. Tussilage. Pl. CXXV.

Fl. *hétérogames*. Involucre à folioles appliquées, bisériées. Fl. herm. peu nombreuses, centrales, tubuleuses. Fl. femelles fertiles, périphériques, ligulées, *plurisé-*



Pl. CXXV. — 1. *Petasites fragrans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tussilago Farfara*, port, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Solidago Virga-aurea*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Phagnalon sordidum*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Coniza ambigua*, sommité, 1/2 gr. n.; akène.

riées. Style à branches courtes, dressées, semi-cylindriques, obtuses, entièrement stigmatifères. Akènes cylindriques, costés, atténués aux 2 extrémités, surmontés d'une aigrette de poils à peine ciliés. Réceptacle plan, alvéolé.

Capitules penchés avant la floraison, solitaires terminaux. Feuilles radicales paraissant après les fl., blanches en dessous, orbiculaires, anguleuses, les caulinaires réduites à des écailles violacées. — Fl. jaunes (Pl. CXXV, fig. 2).

1869. *T. Farfara* L.  
T. Farfara ♂.  
V. Champs humides. C.

Propriétés adoucissantes et pectorales dans les fl., sudorifiques dans les racines.

## Érigérinées GG.

Capitules le plus souvent hétérogames. Fl. de la périphérie ord. femelles, à corolle ligulée ou filiforme et obliquement tronquée; celles du centre hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse. Style à branches linéaires, comprimées, arrondies au sommet, pubescentes, non pénicillées. Akènes ord. comprimés, munis d'une aigrette de poils.

1	{ Fl. toutes hermaphrodites	2. LINOSYRIS.	2
	{ Fl. de la périphérie femelles		
2	{ Akènes munis de côtes	1. SOLIDAGO.	3
	{ Akènes <i>depourvus</i> de côtes		4
3	{ Aigrettes toutes semblables	6. STENACTIS.	
	{ Aigrettes de deux sortes		
4	{ Alvéoles du réceptacle bordés d'une membrane ou de soies		5
	{ Alvéoles du réceptacle non bordés		6
5	{ Fl. femelles sur plusieurs rangs	4. CONYZA.	
	{ Fl. femelles sur un rang	7. ASTER.	
6	{ Akènes cylindriques	3. PHAGNALON.	
	{ Akènes comprimés		7
7	{ Feuilles toutes radicales	8. BELLIDIASTRUM.	
	{ Feuilles non toutes radicales	5. ERIGERON.	

## 1. SOLIDAGO L. Solidage. Pl. CXXV.

Involucre ovoïde, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonférence femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents. Akènes cylindriques, atténués aux deux extrémités, munis de côtes. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés, unisériés. Réceptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

1	{ Capitules épars, — disposés au sommet de la tige en panicule oblongue, feuillée, à rameaux dressés. Feuilles ovales ou lancéolées, indivises. Fl. jaunes (Pl. CXXV, fig. 3).	1870. S. <i>Virga-aurea</i> L.	2
		S. <i>Verge d'or</i> $\varphi$ .	
		Æ. Bois montueux. CC.	
2	{ Var. $\alpha$ <i>vulgaris</i> , capitules de grandeur moyenne, en panicule, pédicelles munis de bractéoles éparses; $\beta$ <i>reticulata</i> , capitules bien plus petits, en grappe pyramidale, pédicelles couverts de bractéoles imbriquées; $\gamma$ <i>minuta</i> , capitules plus grands, en grappe simple; $\delta$ <i>nudiflora</i> , capitules petits, en panicule lâche, pédicelles nus à la base, couverts de bractéoles au sommet.	1871. S. <i>glabra</i> Desf.	
		S. <i>glabre</i> $\varphi$ .	
	{ Capitules disposés d'un seul côté	Æ. Lieux sablonneux. RR.	
	{ Capitules petits, dressés, en grappe compacte pyramidale à rameaux très étalés arqués en dehors. Feuilles glabres, munies vers leur milieu de dents aiguës. — Fl. jaunes.	1872. S. <i>lithospermifolia</i> Willd.	
	{ Capitules petits, en grappe compacte à rameaux ascendants. Feuilles pubescentes, rudes aux bords, trinerviées, très entières. — Fl. jaunes.	S. à feuilles de Grémil $\varphi$ .	
		Æ. Bois. RR.	

## 2. LINOSYRIS Lob. Linosyris.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur 2-3 rangs. Fl. toutes hermaphrodites, à corolle tubuleuse, à 4-5 div. Akènes oblongs, comprimés, non costés. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés bisériés. Réceptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

Capitules en grappe corymbiforme. Corolles jaunes, à segments linéaires, lancéolées. Pl. de 1-5 déc., glabre, à feuilles linéaires, rudes aux bords. **1873. L. vulgaris** DC. L. vulgaire 2. Æ. A. Bois montueux. RR.

### 3. PHAGNALON Cass. Phagnale. Pl. CXXV.

Involucre campanulé ou ovoïde, à folioles scarieuses imbriquées sur plusieurs rangs. *Fl. de la circonfer. femelles*, plurisériées, à corolle filiforme, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes *cylindriques*, arrondis au sommet, *non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés, unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes. Plantes tomenteuses.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Folioles de l'involucre très inégales, les extér. étalées ou réfléchies. — Pl. tomenteuse, à fl. jaunes, à feuilles linéaires ou lancéolées, souvent ondulées aux bords.                 | <b>1874. P. saxatile</b> Cass. P. des rochers 2. Æ. Rochers du midi. R. |   |
|   |   | Folioles extér. de l'involucre appliquées  |   | 2 |
| 2 | { | Capitules solitaires sur des pédoncules ord. géminés, à folioles scarieuses luisantes, <i>toutes arrondies</i> au sommet. — Feuilles linéaires ou oblongues, les sup. semiamplexicaules. | <b>1875. P. Tenorii</b> Presl. P. de Tenore 2. Æ. Corse. R.             |   |
|   |   | Capitules 1-3 sur des pédoncules grêles, à folioles scarieuses luisantes, <i>les intérieures aiguës</i> . — Feuilles étroitement linéaires, à bords enroulés (Pl. CXXV, fig. 4).         | <b>1876. P. sordidum</b> DC. P. obscur 2. Æ. Rochers du midi. R.        |   |

### 4. CONYZA Less. Conyze. Pl. CXXV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. *Fl. de la circonfer. femelles*, nombreuses, à corolle filiforme tronquée ou 2-3-dentée, les centrales peu nombreuses, hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes linéaires, atténués à la base, comprimés, *dépourvus de côtes*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés unisériés. Réceptacle plan ou convexe, *fibrillifère*. — Feuilles alternes.

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | Capitules petits, en grappes oblongues terminales.   | <b>1877. C. ambigua</b> DC. C. douteuse ①. Æ. Champs du midi. R. |  |
|  |  | Aigrette fauve. Feuilles d'un vert cendré, uninerviées, mucronées, lancéolées ou linéaires. Fl. blanches (Pl. CXXV, fig. 5). |  |  |

### 5. ERIGERON L. Érigère. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *Fl. de la circonfer. femelles*, plurisériées, toutes ou les ext. à corolle ligulée, les intér. quelquefois à corolle tubuleuse filiforme; celles du disque hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, ord. à 5 dents. Akènes oblongs-linéaires, comprimés, *non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés unisériés. Réceptacle convexe, alvéolé, nu. — Feuilles alternes.

- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | { | Capitules très petits, en grappe pyramidale composée, — feuillée. Involucre à folioles lâches. Fl. femelles d'un blanc sale, toutes ligulées, les centrales jaunes. Feuilles linéaires (Pl. CXXVI, fig. 2). | <b>1878. E. canadensis</b> L. É. du Canada ①. Æ. A. Lieux incultes. C. |   |
|   |   | Capitules assez gros, en panicule corymbiforme  |  | 2 |
| 2 | { | Fleurs femelles toutes ligulées   |  | 5 |
|   |   | Fleurs femelles intérieures tubuleuses  |  | 3 |
| 3 | { | Rameaux de l'inflorescence glanduleux-visqueux. — Capitules grands, 3-7, solitaires terminaux. Fl. femelles lilas, les int. jaunes.   | <b>1879. E. Villarsii</b> Bell. É. de Villars 2. Æ. Montagnes. R.      |   |
|   |   | Rameaux de l'inflorescence non glanduleux-visqueux  |  | 4 |
|   | { | Folioles de l'involucre appliquées. — Fl. extérieures d'un rouge bleuâtre, les intér. jaunes. Akènes ayant sur le bord une ligne orangée. Feuilles rudes (Pl. CXXVI, fig. 1).                               | <b>1880. E. acris</b> L. É. âcre ②. Æ. Lieux arides. C.                |   |

- 4 } Var.  $\beta$  *dræbachensis*, grappe flexueuse, à rameaux plus fins, feuilles une fois plus longues et plus étroites.  
 Foliolles de l'involucre étalées dans leur moitié supérieure. — Fl. de la circon. purpurines ou blanches, les centrales jaunes. Feuilles inf. oblongues, mucronées.
- 5 } Involucre très velu laineux. — Capitule toujours solitaire. Fl. de la circon. blanches ou rosées, celles du centre jaunes. Tige de 3-10 cent., simple.
- 5 } Involucre presque glabre. — Fl. de la circon. rougeâtres, pâles, celles du centre jaunes. Tige le plus souvent rameuse et portant plusieurs capitules.
1881. *E. alpinus* L.  
 E. des Alpes  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. AR.
1882. *E. uniflorus* L.  
 E. uniflore  $\zeta$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.
1883. *E. glabratus* Koch.  
 E. glabre  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. RR.



Pl. CXXVI. — 1. *Erigeron acris*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *E. canadensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Stenactis annua*, sommité, 1/2 gr. n.; akènes. — 4. *Aster alpinus*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *A. trinervis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *A. acris*, sommité, 1/2 gr. n.

### 6. STENACTIS Nees. Sténactis. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur 2-3 rangs. Fl. de la circon. femelles, unisériées, toutes à corolle ligulée, les centrales hermaphrod., à corolle tubuleuse, à 5 dents. Akènes oblongs, comprimés, *non costés*; aigrettes de deux sortes : celles des akènes de la circon. formées de poils courts unisériés, celles des akènes du centre à poils bisériés. Réceptacle nu, tuberculeux. — Feuilles alternes.

Capitules nombreux, en grappe corymbiforme. Fleurs 1884. *S. annua* Nees.  
 ligulées nombreuses, blanches, les tubuleuses jaunes. S. annuel  $\odot$ .

Feuilles obovales ou lancéolées (Pl. CXXVI, fig. 3). Æ. Lieux incultes. RR.

### 7. ASTER Nees. Aster. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circon. femelles, unisériées, ligulées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses, à

5 dents. Akènes oblongs, comprimés, *non costés*. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés plurisériés. Réceptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

- 1 { Fleurs ligulées fertiles, munies d'un style développé  
Fl. ligulées stériles, à style rudimentaire

1. AMELLUS.  
2. GALATELLA.

Sect. 1. **Amellus** Adans.

- 1 { Feuilles *charnues*, — entières ou dentées, les inf. obtuses, trinerviées. Pl. de 2-6 déc. Capitules en grappes corymbiformes à peine feuillées. Fl. ligulées violettes ou blanches, les intér. jaunes.
- 2 { Feuilles *non charnues*  
Involucre à folioles extér. élargies et arrondies au sommet, — arquées en dehors. Fl. ligulées bleues ou blanches, celles du disque jaunes. Feuilles ord. entières.
- 3 { Involucre à folioles *aiguës* ou mucronées  
Feuilles à *une* nervure, — d'un vert gai, linéaires-lancéolées acuminées. Pl. presque glabre. Fl. ligulées violacées, les centrales jaunes.
- 4 { Feuilles à *trois* nervures  
Feuilles caulinares linéaires, *atténuées à la base*, — les radicales spatulées ou oblongues. Fl. de la circonf. violettes ou blanches, les internes jaunes. Involucre à folioles apiculées (Pl. CXXXVI, fig. 4).
- 5 { Feuilles caulinares *subamplexicaules*  
Involucre à folioles lâches, linéaires, *acuminées en une longue pointe très aiguë*. — Capitules solitaires ou en corymbe 3-5-flore. Fl. ligulées lilacées, les int. jaunes. Akènes fauves, à aigrette rousse. Pl. velue, rude.
- 6 { Involucre à folioles *aiguës-mucronées*  
Capitules formant par leur réunion une grappe *pyramidale* oblongue, très feuillée. Feuilles caulinares *ayant à la base 2 oreilles* arrondies. — Folioles extér. de l'involucre étalées dès la base.
- 6 { Capitules formant par leur réunion une large grappe *corymbiforme*. Feuilles caulinares *dépourvues* d'oreilles à la base, — les raméales rapidement décroissantes, de sorte que les dernières se confondent presque avec l'involucre.
1885. **A. Tripolium** L.  
A. Tripolion Z.  
Æ. A. Région maritime. AC.
1886. **A. Amellus** L.  
A. Amelle Z.  
Æ. A. Coteaux arides. R.
1887. **A. salignus** Willd.  
A. à feuilles de saule Z.  
Æ. A. Lieux herbeux. RR.
1888. **A. alpinus** L.  
A. des Alpes Z.  
Æ. Rochers des mont. AR.
1889. **A. pyrenæus** DC.  
A. des Pyrénées Z.  
Æ. A. Pyrénées. RR.
1890. **A. brumalis** Nees.  
A. d'hiver Z.  
Æ. A. Bords des eaux. RR.
1891. **A. Novi-Belgii** L.  
A. de la Nouvelle-Belgique Z.  
Æ. A. Lieux herbeux. RR.

Sect. 2. **Galatella** Cass.

- 1 { Feuilles fortement *ponctuées*, linéaires, les inf. munies de trois nervures dont les latérales peu visibles, les sup. à *une* nervure. — Fl. ext. lilacées, les internes jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 6).
- 1 { Feuilles *non ponctuées*, toutes munies en dessous de *trois* nervures saillantes. — Pl. plus robuste, plus raide que la précédente, dont elle est voisine (Pl. CXXXVI, fig. 5).
1892. **A. acris** L.  
A. âcre Z.  
Æ. Région méditerr. AC.
1893. **A. trinervis** Desf.  
A. à trois nervures Z.  
Æ. Rochers. RR.

8. **BELLIDIASTRUM** Micheli. Bellidiastre. Pl. CXXXVII.

Involucre campanulé, à folioles sur 1-2 rangs. *Fl. de la circonf. femelles*, ligulées, bisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes oblongs, compri-

més, bordés, *non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés, bisériés. Réceptacle conique, nu, ponctué. — Feuilles *toutes radicales*.

Capitule solitaire terminal. Fl. ligulées blanches ou purpurines. Akènes petits, jaunâtres. Feuilles obovales ou spatulées (Pl. CXXVII, fig. 1).

1894. **B. Micheli** Cass.  
B. de Micheli  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.

### Belliées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées; les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style à branches linéaires, comprimés, arrondies au sommet, non pécicillées. Akènes comprimés, surmontés d'une aigrette formée d'écaillés alternant avec des poils.

#### 1. BELLIUM L. Bellium.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obovales, comprimés, marginés, non costés. Aigrettes *toutes semblables*, formées de poils et d'écaillés. Réceptacle ovoïde-conique, nu.

Capitules solitaires terminaux. Demi-fleurons roses, 1 fois plus longs que l'involucre; fleurons jaunes. Feuilles en rosette, obovales ou spatulées.

1895. **B. bellidioïdes** L.  
B. Pâquerette  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Corse. C.

### Bellidées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style à branches linéaires, comprimés, arrondies au sommet, non pécicillées. Akènes comprimés, marginés, sans côtes ni aigrette.

#### 1. BELLIS L. Pâquerette. Pl. CXXVII.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obovales, comprimés, sans côtes ni aigrette. Réceptacle nu, conique.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Racine <i>annuelle</i> . — Tige munie inférieurement de feuilles éparses, plus petites sur les rameaux.  | 1896. <b>B. annua</b> L.<br>P. annuelle ①.  |
|   |   | Demi-fleurons rouges ou blancs, les fleurons jaunes (Pl. CXXVII, fig. 3).  | V. Æ. Région méditerr. AR.  |
| 2 | { | Racine <i>vivace</i>   | 2   |
|   |   | Involucre à folioles linéaires-lancéolées, <i>obtus.</i> Feuilles toutes en rosette radicale, <i>obovales-spatulées</i> , brusquement atténuées en pétiole, <i>uninerviées</i> (Pl. CXXVII, fig. 2). | 1897. <b>B. perennis</b> L.<br>P. vivace $\mathcal{Z}$ .<br>V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.     |
|   |   | Involucre à folioles <i>subaiguës</i> . Feuilles en rosette radicale, longuement <i>oblongues-lancéolées</i> , insensiblement atténuées en pétiole, <i>trinerviées</i> .                             | 1898. <b>B. sylvestris</b> Cyr.<br>P. sauvage $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. A. Région méditerr. AC. |

### Sénécionées Cass.

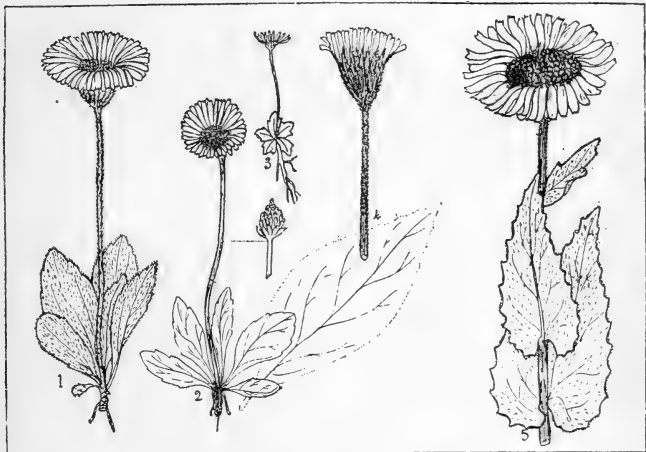
Capitules hétérogames, quelquefois homogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, plus rarement toutes les fl., hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style des fl. hermaphrod. à branches linéaires à sommet pécicillé, tronqué ou prolongé en cône au-delà du faisceau de poils. Akènes cylindriques, ord. costés, munis d'une aigrette de poils.

- |   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | Involucre à un seul rang de folioles                       | 2             |
|   |   | Involucre à deux-trois rangs de folioles                   | 3             |
| 2 | { | Réceptacle muni de membranes dentées limitant des alvéoles | 4. SENEICIO.  |
|   |   | Réceptacle nu  | 5. LIGULARIA. |

- |   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 3 | } Poils de l'aigrette <i>unisériés</i><br>} Poils de l'aigrette <i>plurisériés</i> | 3. ARNICA.  | 4                             |
| 4 |  | } Akènes de la circonférence <i>dépourvus</i> d'aigrette<br>} Akènes tous <i>munis</i> d'une aigrette | 1. DORONICUM.<br>2. ARONICUM. |

**1. DORONICUM** L. Doronic. Pl. CXXVII.

Involucre étalé, à folioles subégales imbriquées sur *deux-trois* rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses. Fl. hermaphrod. à stigmates tronqués, surmontés d'un cône velu. Akènes oblongs, costés, *ceux de la circonférence dépourvus d'aigrette*, ceux du disque munis d'une aigrette de poils plurisériés. Réceptacle nu ou velu. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.



Pl. CXXVII. — 1. *Bellidiastrum Michelii*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Bellis perennis*, port, 1/2 gr. n.; capitule fructifère. — 3. *B. annua*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Doronicum plantagineum*, capitule et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Aronicum scorpioides*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | } Réceptacle <i>glabre</i> . — Akènes velus. Involucre velu. Feuilles molles, les radicales ovales, décurrentes sur le pétiole, les sup. semiamplexicaules. Souche stolonifère (Pl. CXXVII, fig. 4).<br>} <i>Var. polycephalum</i> , tige portant 2-3 capitules.  | <b>1899. D. plantagineum</b>  |
|   |   | L.<br>D. plantain 2.<br>V. Bois sablonneux. R.  |
| 2 | } Réceptacle <i>velu</i><br>} Souche rampante, tuberculeuse, <i>émettant de longs stolons</i> souterrains. — Pl. d'un vert pâle. Feuilles radicales suborbiculaires, profondément cordées à la base.<br>} Souche courte, <i>non stolonifère</i> . — Fl. d'un jaune d'or. Feuilles radicales cordiformes obtuses, les caulinares amplexicaules, à oreillettes dentées. | <b>1900. D. Pardalianches</b><br>Willd.<br>D. Pardalianche 2.<br>Æ. Bois montueux. RR.<br><b>1901. D. austriacum</b><br>Jacq.<br>D. d'Autriche 2.<br>Æ. Bois des mont. R. |

**2. ARONICUM** Neck. Aronic. Pl. CXXVII.

Involucre étalé, à folioles subégales imbriquées sur *deux-trois* rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à stigmates tron-

qués surmontés d'un cône velu. Akènes oblongs, costés, *tous munis d'une aigrette* de poils plurisériés. Réceptacle nu ou velu. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1  | } Pédoncules <i>non épaissis</i> au sommet. — Capitules en grappe corymbiforme. Feuilles molles, d'un vert gai, atténuées à la base et embrassant la tige par 2 oreillettes entières. | 1902. <b>A. corsicum</b> DC.<br>A. de Corse $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Mont. de Corse. AR.   |   |
|  |   | } Pédoncules <i>épaissis</i> au sommet<br>Feuilles molles, les radic. entières ou à peine dentées, les caulinaires sessiles, semiamplexicaules, <i>non auriculées</i> , lancéolées, dentées dans leur moitié infér. | 1903. <b>A. Doronicum</b><br>Rehb.<br>A. Doronic $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. RR. |
| } Feuilles d'un vert pâle, toutes dentées-anguleuses de la base au sommet, les inf. pétiolées, les caulinaires amplexicaules <i>auriculées</i> , à oreillettes incisées-dentées (Pl. CXXVII, fig. 5).<br>Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , pédonc. munis de poils aigus et de poils obtus; $\beta$ <i>pyrenaicum</i> , pédonc. munis de poils tous obtus et colorés au sommet. | 1904. <b>A. scorpioides</b> DC.<br>A. scorpioïde $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. AR.   |   |   |

### 3. ARNICA L. Arnique. Pl. CXXVIII.

Involucre campanulé, à folioles égales, imbriquées *sur deux rangs*. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à stigmates épaissis supérieurement, surmontés d'un cône pubescent. Akènes cylindriques, costés, tous munis d'une aigrette de poils *unisériés*, raides, ciliés. Réceptacle nu. — Feuilles opposées, entières. Fl. jaunes ou orangées.

- |  |   |
|--|---|
| Capitules grands, solitaires terminaux. Feuilles fermes, sessiles, ciliées, pubescentes en dessus, à 5 nervures, les radicales en rosette, les caulin. distantes, 2-4 (Pl. CXXVIII, fig. 1).<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , feuilles obovales; $\beta$ <i>angustifolia</i> , feuilles lancéolées. | 1905. <b>A. montana</b> L.<br>A. des montagnes $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Pâtur. des mont. AR. |
|--|---|

Flours et racine excitantes, sternutatoires, émétiques. Usitée en infusion, en poudre ou en teinture contre la paralysie et le rhumatisme, et aussi pour prévenir les suites des coups ou des chutes.

### 4. SENECIO Lessing. Sénéçon. Pl. CXXVIII.

Involucre cylindrique ou campanulé, à folioles soudées à la base, disposées *sur un seul rang*, ord. muni à la base d'écaillés plus courtes. Fl. toutes hermaphrod. et tubuleuses, ou les externes ligulées et femelles. Fl. centrales à stigmates semi-cylindriques, tronqués, velus seulement au sommet. Akènes cylindriques, costés, tous munis d'une aigrette de poils plurisériés. Réceptacle *muni de membranes dentées* limitant des alvéoles. — Feuilles alternes.

- |   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
| 1 | } Écaillés accessoires de l'involucre <i>nulles</i><br>Écaillés accessoires de l'involucre <i>développées</i>            | 8. CINERARIE.  | 2            |
|   |  | } Fl. ligulées <i>nulles</i> ou très petites; involucre <i>cylindrique</i><br>Fl. ligulées <i>développées</i> ; involucre <i>campanulé</i> | 1. VULGARES. |
| 2 | } Feuilles ord. <i>incisées</i><br>Feuilles <i>entières</i> ou <i>dentées</i> , ord. lancéolées                          |  |              |
|   |  |  |              |
| 3 | } Tige <i>molle</i> , herbacée. — Akènes pubérulents. Racine annuelle ou bisannuelle<br>Tige <i>raide</i> , <i>ferme</i> | 2. VERNALES.   | 5            |
|   |  | 5. INCANI.   | 6            |
| 4 | } Feuilles <i>blanches</i> tomenteuses<br>Feuilles <i>vertes</i>   | 3. ADONIDIFOLII.   |              |
|   |  | 4. JACOBEE.  |              |
| 5 | } Involucre à folioles <i>conniventes</i> à la maturité<br>Involucre à folioles <i>réfléchies</i> à la maturité          |  |              |



- 7 { Capitules *grands, peu nombreux*  
Capitules *assez petits, nombreux*

7. DORONICASTRA.  
6. DORIE.

Sect. 1. **Vulgares** Rchb fil. (*Eusenecio* GG.).

- 1 { Écailles accessoires égalant la moitié de l'involucre, vertes, à peine noirâtres au sommet. **1906. S. viscosus** L.  
Akènes *glabres*. — Tige ferme. Involucre à S. visqueux ①.  
folioles glanduleuses sur le dos. .Æ. Lieux incultes. R.
- 2 { Écailles accessoires égalant au plus le quart de l'involucre. Akènes *pubescents* 2  
Tige de consistance *molle*. — Pl. glabre ou **1907. S. vulgaris** L.  
araneuse. Capitules petits, en grappes corymbiformes. S. vulgaire ①.  
Involucre glabre. Feuilles pinnatifidées, V. Æ. A. Lieux cultivés. CC.  
à segments égaux (Pl. CXXVIII, fig. 2).  
Tige de consistance *ferme* 3



Pl. CXXVIII. — 1. *Arnica montana*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Senecio vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. Jacobæa*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *S. jacquinianus*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. spatulifolius*, sommité, feuille, 1/2 gr. n.

- 3 { Feuilles pinnatifides, à segments étroits, incisés ou dentés, *alternativement plus petits*. — Foliolles de l'involucre non glanduleuses. Akènes noirs, à poils blancs. **1908. S. sylvaticus** L.  
S. des bois ①.  
Æ. Bois pierreux. AR.
- 3 { Feuilles sinuées ou pinnatifides, à segments *égaux*, dentés. — Foliolles de l'involucre barbuées et ord. maculées au sommet. Akènes noirs, à côtes munies de poils blancs. **1909. S. lividus** L.  
S. livide ①.  
V. Æ. Lieux sablonneux.  
RR.
- Var. *α genuinus*, pl. glabrescente, capitules à 20-25 fl.; *β major*, pl. velue-glanduleuse, capitules à 30-40 fl.

ACLOQUE. — Flore de France.

Sect. 2. **Vernales** Rchb. fil.

- 1 { Feuilles un peu épaisses, pinnatiséquées, les sup. sessiles, auriculées, à oreillettes *incisées-dentées*. — Capitules petits, assez longuement pédicellés, en corymbe lâche. **1910. S. gallicus** Chaix. S. de France ①. Æ. Région méditerr. AC.
- 2 { Feuilles sup. à oreillettes *entières* Capitules en corymbe lâche, *peu fourni*. Feuilles un peu épaisses, les inf. pétiolées, oblongues-spathulées, *crénelées*, les moyennes incisées, *non pinnatifides*. **1911. S. leucanthemifolius** Poir. S. à feuilles de leucanthème ①. V. Région méditerr. RR.
- 3 { Capitules en corymbe *fourni*. Feuilles *charnues*, les inf. atténuées en pétiole, *incisées ou lyrées*, les moyennes *pinnatifides*. — Pl. à odeur de fenouil par le froissement. **1912. S. crassifolius** Willd. S. à feuilles charnues ①. V. Région méditerr. RR.

Sect. 3. **Adonidifolii**.

- Capitules petits, nombreux, en panicule corymbiforme dense. Involucre à folioles à la fin canaliculées en gouttière et contractées sur les akènes glabres. **1913. S. adonidifolius** Lois. S. à feuilles d'adonis 2. Æ. Pelouses. RR.

Sect. 4. **Jacobææ** Rchb. fil.

- 1 { Akènes grisâtres, tous *hérissés*. — Feuilles un peu fermes, plus ou moins pinnatilobées, à segments obliques, parallèles. Souche rampante. **1914. S. erucaefolius** L. S. à feuilles de roquette 2. Æ. Lieux herbeux. AC.
- 2 { Var.  $\alpha$  *genuinus*, feuilles pinnatilobées;  $\beta$  *tenuifolius*, feuilles bipinnatilobées, à segments linéaires. Akènes de la circonférence *glabres* Pédoncules et rameaux de l'inflorescence *divariqués*. — Feuilles radicales profondément lyrées, à lobe terminal grand, cordé à la base. **1915. S. barbareaefolius** Krock. S. à feuilles de barbarée ②. Æ. Prairies humides. R.
- 3 { Pédoncules et rameaux de l'inflorescence *dressés* Racine *cylindrique*. Feuilles inf. pétiolées, lyrées-pinnatifides, à lobes *presque égaux*, les sup. pinnatifides, à segments *divariqués* (Pl. CXXVIII, fig. 3). **1916. S. Jacobææ** L. S. Jacobée 2 ou ②. Æ. Prés, bois. CC.
- 4 { Racine *globuleuse*. Feuilles d'un vert clair, les inf. ovales ou lancéolées, *inégalement* dentées ou lyrées, à lobe terminal grand, les sup. pinnatifides, à segments *obliques*. **1917. S. aquaticus** Huds. S. aquatique ② ou 2. Æ. Prés humides. AR.
- 5 { Var.  $\alpha$  *genuinus*, feuilles inf. entières, les moyennes lyrées;  $\beta$  *pinnatifidus*, feuilles inf. lyrées, les moyennes profondément divisées.

Sect. 5. **Incani** Rchb. fil.

- 1 { Akènes *pubescents* **2**  
Akènes *glabres* **3**
- 2 { Feuilles peu épaisses, couvertes d'un tomentum appliqué-soyeux, les inf. *entières* ou *incisées*, ovales, les sup. *très entières*. — Capitules solitaires, larges de 2-3 cent. Tiges de 5-10 cent. **1918. S. uniflorus** All. S. uniflore 2. Æ. Pays montagn. RR.
- 3 { Feuilles inf. *lyrées* ou *pinnatifides*, à segments inf. obovales, les moyens oblongs, les sup. confluent; feuilles sup. *pinnatifides*. Capitules en corymbe compacte. **1919. S. leucophyllus** DC. S. à feuilles blanches 2. Æ. Montagnes. R.

- 3 { Pl. de *trois-dix* cent., blanche-tomenteuse. Feuilles *minces*, tomenteuses, toutes *pinnatifides*, non lyrées, les inf. à segments obovales, les sup. à segments linéaires. **1920. S. incanus** L. S. blanchâtre  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 3 { Pl. de *trente-soixante* cent., blanche-tomenteuse. Feuilles *épaisses*, tomenteuses, *pinnatipartites*, à segments subégaux bi-trifides. — Tige ligneuse à la base. **1921. S. Cineraria** DC. S. Cinéraire  $\mathfrak{h}$ .  $\mathcal{A}$ . Rochers maritim. RR.

Sect. 6. **Doriæ** Rehb. fil.

- 1 { Feuilles toutes *pétiolées*, — acuminées, dentées. Souche oblique, émettant de courts bourgeons stoloniformes. Fl. ligulées 4-5. Akènes glabres. **1922. S. Fuchsii** Gmel. S. de Fuchsius  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Bois. RR.
- 1 { Var.  $\beta$  *angustifolius*, feuilles lancéolées-étroites. **1923. S. paludosus** L. S. des marais  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. R.
- 2 { Feuilles sup. *sessiles* 2  
Feuilles caulinaires *amplexicaules* 3  
Feuilles caulinaires *non amplexicaules*. — Akènes glabres. Feuilles dentées en scie, à dents dirigées en avant. Involucre hémisphérique à folioles linéaires-aiguës. **1923. S. paludosus** L. S. des marais  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. R.
- 3 { Akènes *glabres* 4  
Akènes *munis* dans les sillons de *poils* étalés. — Capitules en corymbe dense. Involucre campanulé, à 10-12 folioles linéaires, 4-5 fois plus longues que les écailles. Feuilles crénelées. **1924. S. Doria** L. S. Doria  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pelouses. RR.
- 4 { Fl. *toutes tubuleuses*. — Akènes blanchâtres. Feuilles lancéolées, acuminées, dentées en scie, les inf. à pétiole ailé, les sup. sessiles semi-amplexicaules. **1925. S. Cacaliaster** Lmk. S. Cacaliastre  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pelouses. RR.
- 5 { Capitules *munis de gques fl. ligulées* 5  
Fl. ligulées *quatre-cinq*, *linéaires-lancéolées*. Souche oblique, *non rampante*, émettant des bourgeons stoloniformes *courts*. — Feuilles inégalement dentées (Pl. CXXVIII, fig. 4). **1926. S. jacquianus** Rehb. S. de Jacquin  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Bois des montag. R.
- 5 { Fl. ligulées *sept-huit*, *elliptiques*. Souche longuement *rampante*, émettant des stolons souterrains *très longs*. — Feuilles à dents dirigées vers le sommet. **1927. S. saracenicus** L. S. des Saracènes  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. RR.

Sect. 7. **Doronicastra** Rehb. fil.

- 1 { Involucre *hémisphérique*, à folioles linéaires-lancéolées acuminées en pointe fine. Feuilles sup. *non amplexicaules*. — Fl. grandes, d'un jaune vif. 10-14 fl. ligulées. **1928. S. Tournefortii** Lap. S. de Tournefort  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R.
- 2 { Involucre *campanulé*. Feuilles sup. *semiamplexicaules* 2  
Involucre *ne dépassant pas* les écailles accessoires. Feuilles épaisses, coriaces, les inf. oblongues, *insensiblement atténuées* en pétiole ailé. — Fl. ord. orangées. **1929. S. Doronicum** L. S. Doronic  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies des mont. AR.
- 2 { Involucre *dépassant* les écailles accessoires. Feuilles ord. *aranéuses*, les inf. rapprochées, spatulées, *brusquement contractées* en pétiole. **1930. S. Gerardi** GG. S. de Gérard  $\varphi$ .  $\mathcal{A}$ . Pelouses. RR.

Sect. 8. **Cinerariæ** (genre *Cineraria* L.).

- 1 { Akènes *glabres*. — Aigrette égalant le tube de la corolle, très accrescente. Fl. d'un jaune pâle. Capitules en corymbe composé. Feuilles radicales largement lancéolées. **1931. S. palustris** DC. S. des prés humides  $\textcircled{1}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais. RR.
- 1 { Akènes plus ou moins *hérissés* 2

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 2 | Aigrettes égalant pendant la floraison le milieu du tube des corolles. — Involucre à folioles brunes au sommet. Feuilles radicales ovales-lancéolées, longuement pétiolées.  | 1932. <b>S. brachychætus</b> DC.                               |   |
|   |  | S. à courte aigrette $\varphi$ .<br>Æ. Pyrénées. RR.           | 3 |
| 3 | Aigrettes égalant le tube des corolles<br>Feuilles radicales ovales-spathulées, tronquées ou cordées à la base. — Involucre à folioles brunes au sommet. Pl. ord. blanche-tomentueuse (Pl. CXXVIII, fig. 5).                           | 1933. <b>S. spathulæfolius</b> DC.                             |   |
|   |  | S. à feuilles spathulées $\varphi$ .<br>Æ. Bois, prairies. AR. | 4 |
| 4 | Feuilles radicales non tronquées à la base<br>Feuilles tomenteuses en dessous, les radicales oblongues ou ovales-oblongues, atténuées en pétiole ailé. Folioles de l'involucre ord. tomenteuses. Fl. orangées; ord. toutes tubuleuses. | 1934. <b>S. pyrenaicus</b> GG.                                 |   |
|   |  | S. pyrénéen $\varphi$ .<br>Æ. Pyrénées. RR.                    |   |
|   | Feuilles radicales entières ou crénelées, ovales-obtus, contractées en pétiole ailé. Folioles de l'involucre ord. glabres. — Fl. odorantes, rouges ou jaunes.  | 1935. <b>S. aurantiacus</b> DC.                                |   |
|   |  | S. orangé $\varphi$ .<br>Æ. Montagnes. RR.                     |   |

### 5. **LIGULARIA** Cass. Ligulaire. Pl. CXXIX.

Involucre campanulé, à folioles unisériées, muni à la base de 2 bractéoles allongées, opposées. Fl. de la circonf. ligulées ou bilabiées, femelles, celles du centre tubuleuses, hermaphrod., à stigmates obtus, pubescents de la base au sommet qui est muni d'une petite pointe conique. Akènes cylindriques, costés, tous pourvus d'une aigrette de poils plurisériés. Réceptacle nu. — Feuilles alternes.

Capitules en grappe simple, oblongue, s'allongeant à la maturité. Involucre à 7-9 folioles bordées de blanc. Feuilles radicales grandes, en rein ou presque en flèche; cordées, à pétiole amplexicaule (Pl. CXXIX, fig. 1).

1936. **L. sibirica** Cass.  
L. de Sibérie  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR.

### Artémisiées Less.

Capitules tantôt homogames, à fl. hermaphrod., tantôt hétérogames, à fl. de la circonf. femelles, les centrales hermaphrod., toutes tubuleuses. Fl. du centre à styles à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes cylindriques ou comprimés, dépourvus d'aigrette.

- |   |  |               |   |
|---|--|---------------|---|
| 1 | Akènes <i>stipités</i><br>Akènes <i>sessiles</i>                 | 3. PLAGIUS.   | 2 |
|   |  | 2. TANACETUM. |   |
| 2 | Akènes <i>munis</i> de côtes<br>Akènes <i>dépourvus</i> de côtes | 1. ARTEMISIA. |   |

### 1. **ARTEMISIA** L. Armoise. Pl. CXXIX.

Involucre à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, non ligulées, tridentées, unisériées, les centrales hermaphrod., fertiles ou stériles, tubuleuses-cylindriques, à 5 dents. Akènes *sessiles*, obovales, comprimés, non costés, arrondis au sommet; disque épigyne plus étroit que l'akène, dépourvu de couronne. Réceptacle glabre ou velu. — Feuilles caulin. alternes.

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | Corolle insérée au sommet de l'ovaire. Stigmates filiformes, ni épaissis ni ciliés au sommet<br>Corolle insérée obliquement sur l'ovaire. Stigmates élargis-discoïdes et ciliés au sommet. | 1. EUARTEMISIA. |
|   |  | 2. SERIPHIDIUM. |

### Sect. 1. **Euartemisia** GG.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Réceptacle <i>velu</i><br>Réceptacle <i>glabre</i>                  | 2 |
|   |   | 6 |
| 2 | Tiges <i>ligneuses</i> au moins à la base<br>Tiges <i>herbacées</i> | 3 |
|   |   | 4 |

- 3 } Feuilles *ponctuées* blanches-tomenteuses ou vertes, ovales, munies d'un pétiole biauriculé à la base, les inf. *bipinnatiséquées*. — Capitules en grappes réunies en panicule raide, étroite.
- Var.  $\beta$  *incanescens*, folioles extérieures de l'involucre herbacées (elles sont scariées aux bords dans le type).
- Feuilles *non ponctuées*, blanches-soyeuses sur les 2 faces, ovales, pétiolées, les inf. *tripinnatiséquées*. — Capitules en grappes unilatérales réunies en grande panicule feuillée, dressée.
1937. **A. camphorata** Vill.  
A. camphrée  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Rochers calcaires. R.
1938. **A. arborescens** L.  
A. arborescente  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Rochers maritim. R.



Pl. CXXIX. — 1. *Ligularia sibirica*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Artemisia Absinthium*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *A. vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *A. maritima*, sommet, 1/2 gr. n. — 4'. Feuille. — 5. *Tanacetum vulgare*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 4 } Tiges très *rameuses*, — anguleuses, blanchâtres.
- Feuilles *ponctuées*, blanches sur les 2 faces, les inf. *tripinnatiséquées*. Capitules en grappes unilatérales arquées réunies en panicule ample, feuillée, à rameaux étalés. Pl. amère, très odorante (Pl. CXXIX, fig. 2).
- Souvent cultivée dans les jardins. On emploie les sommets en infusion contre les indigestions.
1939. **A. Absinthium** L.  
A. Absinthe  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 5 } Tiges *simples*
- Capitules dressés, les inf. par 1-3 sur un long pédoncule dressé, les sup. de plus en plus rapprochées, *formant* par leur réunion *une grappe* feuillée, lâche, plus longue que le reste de la tige. — Feuilles sup. palmatifides. Pl. aromatique.
1940. **A. mutellina** Vill.  
A. de Mutel  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
- 5 } Capitules dressés, subsessiles, agglomérés 3-6 au sommet de la tige *en ombellule* globuleuse. — Feuilles 5-partites, à segments trifides. Pl. aromatique.
1941. **A. glacialis** L.  
A. des glaces  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Hautes montagnes. R.

- 6 { Fl. du centre hermaphrod. et *stériles* 7  
 Fl. du centre hermaphrod. et *fertiles* 9  
 Involucre *ellipsoïde-oblong*. — Capitules en petites grappes serrées réunies en panicule ample, pyramidale, à rameaux étalés, visqueux. Tiges ligneuses à la base. 1942. **A. glutinosa** Gay.  
 A. visqueuse  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Côte méditerran. AR.
- 7 { Involucre *ovoïde* 8  
 Tiges sous-frutescentes à la base, *couchées inférieurement*, puis redressées. Anthères prolongées au sommet en un appendice *acuminé*. — Feuilles suborbiculaires, 2-pinnatiséquées. 1943. **A. campestris** L.  
 A. champêtre  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Terres pierreuses. AC.
- 8 { Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles à peine charnues à lanières carénées en dessous;  $\beta$  *maritima*, feuilles charnues à lanières non carénées en dessous;  $\gamma$  *alpina*, pl. naine à grappe presque simple.  
 Tiges ligneuses inf., *dressées dès la base*. Anthères prolongées au sommet en un appendice *subulé*. — Feuilles ovales, 2-pinnatiséquées. 1944. **A. variabilis** en.  
 A. variable  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
- 9 { Tiges *frutescentes* au moins à la base 10  
 Tiges *herbacées* 11  
 Feuilles *non ponctuées*, d'un vert foncé, ord. glabres, les caulinaires toutes *sessiles* et amplexicaules, oblongues, 3-pinnatiséquées, à lanières mucronées. — Capitules en panicule étroite, raide. 1945. **A. chamæmelifolia** Vill.  
 A. à feuilles de chamomille  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Montagnes. R.
- 10 { Feuilles *ponctuées*, vertes, glabres, toutes *pétiolées*, à pétiole ailé auriculé, ovales-orbiculaires, 1-2 pinnatiséquées, à lanières non mucronées. — Capitules en panicule étroite. Pl. très odorante. 1946. **A. suavis** Jord.  
 A. suave  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Lieux incultes. RR.
- 11 { Corolle *velue* 12  
 Corolle *glabre* 13  
 Feuilles *non ponctuées*, blanches-soyeuses, les inf. pétiolées, *tripartites*, à segments trifides, à lanières non mucronées, les caulinaires *sessiles*. — Capitules penchés, en grappe spiciforme droite, unilatérale. 1947. **A. Villarsii** GG.  
 A. de Villars  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. R.
- 12 { Feuilles *ponctuées*, glabres et d'un vert gai, les inf. qfois tomenteuses, toutes *pétiolées*, ovales, *bipinnatipartites*, à lanières mucronées. — Capitules en grappe très étroite. 1948. **A. atrata** Lmk.  
 A. noirâtre  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
- 13 { Pl. de trente à soixante-dix centim. 14  
 Pl. de cinq à quinze centim. 15  
 Involucre *ovoïde*, tomenteux. Pl. très amère, odorante. — Feuilles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous, les inf. pétiolées, pinnatipartites, à segments mucronés. Capitules en glomérules réunis en grappe allongée pyramidale (Pl. CXXIX, fig. 3). 1949. **A. vulgaris** L.  
 A. vulgaire  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Lieux incultes. AC.
- 14 { Involucre *hémisphérique*, velu. Pl. *insipide, inodore*. — Feuilles blanches soyeuses, ovales oblongues, bipinnatiséquées, à lanières mucronées. Capitules en grappes unilatérales réunies en panicule longue, étroite. 1950. **A. insipida** Vill.  
 A. insipide  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Alpes. RR.
- 15 { Involucre *hémisphérique*. Feuilles toutes *pétiolées*, à pétiole *auriculé* à la base, — les inf. à 4-5 segments trifides, les sup. pinnatiséquées. Capitules en grappe unilatérale étroite. 1951. **A. nana** Gaud.  
 A. naine  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Htes montagnes. RR.
- { Involucre *campanulé*, un peu velu. Feuilles inf. *pétiolées*, à pétiole non auriculé, les sup. *sessiles*, à limbe 3-partit ou pinnatifides. — Capitules en grappe étroite subunilatérale. 1952. **A. spicata** Wulf.  
 A. en épi  $\mathfrak{Z}$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.

Sect. 2. *Seriphidium* Bess.

- 1 } Involucre ovoïde, à folioles concaves, inégales, les extér. tomenteuses *étroitement scarieuses* aux bords. — Capitules 5-6-flores, épars, formant par leur réunion une panicule lâche, feuillée, à rameaux arqués, réfléchis au sommet. Pl. blanche tomenteuse, à feuilles ovales, bipinnatiséquées, à odeur désagréable, à tige herbacée (Pl. CXXIX, fig. 4, 4').
- Var.  $\alpha$  *maritima*, rameaux étalés-arqués ;  
 $\beta$  *gallica*, rameaux et capitules dressés ;  
 $\gamma$  *salina*, rameaux étalés non réfléchis, capitules pendants.
- 2 } Involucre à folioles extér. *entièrement herbacées*  
 Involucre obovale. — Capitules 3-4-flores, en petites grappes réunies en panicule pyramidale à rameaux étalés. Feuilles très petites, souvent agglomérées, les inf. pétiolées, à pétiole auriculé, ovales, pinnatiséquées, à segments trifides. Tige frutescente.
- 2 } Involucre *oblong*. — Capitules 3-flores, en petites grappes réunies en panicule pyramidale serrée, à rameaux dressés. Feuilles des tiges fleuries linéaires, entières ou trifides, les autres incisées ou pinnatifides. Tige frutescente.
1953. **A. maritima** L.  
 A. maritime  $\varnothing$ .  
 A. Bords de la mer. AC.
1954. **A. arragonensis** Lmk.  
 A. de l'Aragon  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. Pyrénées. RR.
1955. **A. cærulescens** L.  
 A. bleuâtre  $\mathfrak{H}$ .  
 Æ. A. Corse. R.

2. **TANACETUM** Less. Tanaïs. Pl. CXXIX.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, unisériées, ord. tridentées, les centrales hermaphrod., cylindriques, à 5 dents. Akènes *sessiles*, obconiques, *munis de côtes* tout autour ; disque épigyne égalant la largeur de l'akène, muni d'une couronne membraneuse régulière. Réceptacle nu. — Feuilles caulinaires alternes.

- 1 } Racine *annuelle*, pivotante. — Capitules jaunes, en corymbe dense, composé. Feuilles inf. 2-pinnatiséquées, les sup. pinnatiséquées, à segments entiers ou trifides.
- 2 } Racine *vivace*  
 Souche courte, oblique, rameuse, *non traçante*. — Feuilles pinnatifides, à pétiole denté, à segments linéaires, pinnatifides, à lobules dentés en scie. Capitules en corymbe composé (Pl. CXXIX, fig. 5).  
 Usitée comme tonique et anthelminthique.
- 3 } Souche *traçante*  
 Feuilles fermes, ponctuées-excavées, lancéolées, obtuses, *indivises*, *finement crénelées*. — Capitules petits, en corymbe composé terminal.
- 3 } Feuilles ovales ou oblongues, ponctuées-excavées, la plupart *bipinnatifides*, — à lobules lancéolés, entiers ou dentés. Capitules en corymbe simple.
1956. **T. annum** L.  
 T. annuelle  $\textcircled{3}$ .  
 Æ. Région méditerr. R.
1957. **T. vulgare** L.  
 T. vulgaire  $\varnothing$ .  
 Æ. Lieux incultes. AC.
1958. **T. Balsamita** L.  
 T. Balsamite  $\varnothing$ .  
 Æ. Lieux incultes. RR.
1959. **T. Audiberti** DC.  
 T. d'Audibert  $\varnothing$ .  
 Æ. Mont. de Corse. R.

3. **PLAGIUS** L'Hérit. Plagiüs.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrod., à 5 dents. Akènes *stipités*, obconiques, costés. Disque épigyne égalant la largeur de l'akène, à couronne membraneuse prolongée du côté interne. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

- Feuilles coriaces, obovales, sessiles, auriculées, dentées en scie. Pl. glabre, suffrutescente à la base. Capitules
1960. **P. ageratifolius** L'Hérit.

jaunes, en grappe courte, lâche, simple, terminale. P. Mille-feuille  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Corse. RR.

### Chrysanthémées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Styles des fl. centrales à branches linéaires à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes costés, dépourvus d'aigrette.

- |   |   |                   |   |
|---|---|-------------------|---|
| 1 | { Akènes <i>de deux sortes</i> dans le même capitule  | 2. CHRYSANTHEMUM. | 2 |
|   | { Akènes <i>tous semblables</i> dans le même capitule |                   |   |
| 2 | { Akènes <i>dépourvus</i> de côtes sur le dos         | 4. MATRICARIA.    | 3 |
|   | { Akènes <i>munis</i> de côtes sur le dos             |                   |   |
| 3 | { Fl. du centre à tube <i>cylindrique</i>             | 3. NANANTHEA.     |   |
|   | { Fl. du centre à tube <i>comprimé-ailé</i>           | 1. LEUCANTHEMUM.  |   |

#### 1. LEUCANTHEMUM Tourn. Leucanthème. Pl. CXXX.

Involucre à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à tube comprimé-ailé, à 5 dents. Akènes *tous semblables*, obconiques, tronqués au sommet, *munis de côtes tout autour*; disque épigyne égalant la largeur de l'akène, souvent muni d'une couronne membraneuse. Réceptacle plan-convexe, nu. — Feuilles alternes. Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs.

- |   |                                   |                    |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| 1 | { Involucre <i>un peu concave</i> | 1. EULEUCANTHEMUM. |
|   | { Involucre <i>hémisphérique</i>  | 2. PARTHENIUM.     |

#### Sect. 1. Euleucanthemum GG.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { Akènes tous <i>dépourvus</i> de couronne. — Corolles tubuleuses à tube non prolongé sur l'ovaire. Feuilles inf. obovales-spathulées ou oblongues, pétiolées, les sup. sessiles, oblongues, dentées jusqu'à la base (Pl. CXXX, fig. 1).<br>Pl. tonique et vulnéraire.          | 1961. <b>L. vulgare</b> Lmk.                                       |   |
|   |   | L. vulgare $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Prés, bois. CC.                  |   |
| 2 | { Akènes tous ou quelques-uns <i>munis</i> d'une couronne   |  | 2 |
|   |   | Akènes tous <i>munis</i> d'une couronne                            | 3 |
| 3 | { Akènes du centre <i>dépourvus</i> de couronne<br>Tiges fleuries portant ord. <i>une seule</i> feuille. — Feuilles inf. cunéiformes à la base, crénelées au sommet, blanches-tomenteuses, à pétiole court, large, ailé.  | 1962. <b>L. tomentosum</b> GG.                                     | 5 |
|   |   | L. tomenteuse $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Mont. de Corse. R.            |   |
| 4 | { Tiges fleuries portant <i>plus de 2</i> feuilles<br>Feuilles charnues, lisses, glabres, les inf. cunéiformes, <i>incisées</i> ou <i>crénelées</i> au sommet. Couronne des akènes <i>trifide</i> .<br>Var. $\beta$ <i>ceratophylloides</i> , feuilles caulin. pinnatifartites. | 1963. <b>L. coronopifolium</b> GG.                                 | 4 |
|   |   | L. Corne-de-Cerf $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. R.              |   |
| 5 | { Feuilles inf. <i>pinnatifides</i> , à 5-7 segments linéaires, entiers, mucronulés, les caulinares entières ou dentées. Couronne des akènes <i>dentée, fendue en dehors</i> . — Pl. de 10-15 cent.   | 1964. <b>L. alpinum</b> Lmk.                                       |   |
|   |   | L. des Alpes $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. R.                  |   |
| 6 | { Feuilles inf. <i>pinnatifartites</i> , — à pétiole non ailé.<br>Akènes de la circonf. munis d'une demi-couronne ovale, placée du côté interne.<br>Feuilles inférieures <i>indivises</i>   | 1965. <b>L. palmatum</b> Lmk.                                      | 6 |
|   |   | L. palmée $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. RR.                    |   |
| 6 | { Feuilles toutes <i>linéaires</i> , atténuées à la base. — Tiges monocéphales. Pl. de 1-2 déc., glabre, cespiteuse. Corolles du centre à tube non prolongé sur l'ovaire.<br>Feuilles radicales <i>cunéiformes</i> ou <i>spathulées</i>   | 1966. <b>L. graminifolium</b> Lmk.                                 |   |
|   |   | L. à feuilles de gramen $\mathfrak{Z}$ .<br>Æ. Coteaux arides. RR. | 7 |



- 7 } Corolle des fl. du disque à tube *se prolongeant* sur la face externe de l'ovaire. — Akènes de la circonfg. à couronne membraneuse, bipartite. Feuilles moyennes atténuées en un pétiole ailé muni à la base de 2-3 paires de dents n'embrasant pas la tige.
- 8 } Corolle à tube *ne se prolongeant pas* sur l'ovaire  
 Akènes de la circonfg. munis d'une *demi-couronne dentée*. Feuilles caulinaires sup. linéaires, toutes à dents *égales*. — Capitules grands.
- 8 } Akènes de la circonfg. munis d'une *couronne complète et entière*. Feuilles caulin. linéaires-oblongues, à dents *inégaies*. — Capitules petits.
1967. **L. pallens** DC.  
 L. pâle ♀.  
 Æ. Coteaux du midi. R.
1968. **L. maximum** DC.  
 L. très grande ♀.  
 Æ. Prairies des mont. AR.
1969. **L. montanum** DC.  
 L. des montagnes ♀.  
 Æ. Coteaux du midi. RR.



Pl. CXXX. — 1. *Leucanthemum vulgare*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Parthenium*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Chrysanthemum segetum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. coronarium*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Parthenium** GG.

- 1 } Involucre *non ombiliqué*. Feuilles pinnatiséquées, les caulinaires *sessiles*, à segments décroissants vers la base. Tige presque *simple*. Souche *rampante*.
1970. **L. corymbosum** GG  
 L. à corymbe ♀.  
 Æ. Coteaux calcaires. R.
- 1 } Involucre *ombiliqué*. Feuilles pinnatiséquées, toutes *pétiolées*, à segments pinnatifides. Tige très *rameuse*. Souche *non rampante* (Pl. CXXX, fig. 2).
1971. **L. Parthenium** GG.  
 L. Parthénie ♀.  
 Æ. Chemins. AC.

2. **CHRYSANTHEMUM** Tourn. Chrysanthème. Pl. CXXX.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonfg. femelles, ligulées, unisériées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses-comprimées, à 4-5 dents. Akènes *dimorphes* : ceux de la circonfg. triquètre-, ceux du disque cylindriques, costés tout autour. Disque épigyne aussi large que l'akène. Réceptacle plan-convexe, nu. — Feuilles caulin. alternes. Fl. toutes jaunes.

- 1 Akènes de la circonf. ayant *les trois angles* ailés, ceux du centre *munis* d'une aile saillante au côté interne. — Capitules grands. Feuilles la plupart bipinnatifidées (Pl. CXXX, fig. 4).  
Akènes de la circonférence ayant *les 2 angles latéraux* seuls ailés; ceux du centre *dépourvus* d'aile saillante au côté interne
- 2 Capitules *grands*, portés sur des pédoncules *épaissis* au sommet. Akènes de la circonf. *aussi larges* que longs, *dépourvus* de couronne, ainsi que ceux du centre (Pl. CXXX, fig. 3).
- 2 Capitules *petits*, portés sur des pédoncules *non épaissis* au sommet. Akènes de la circonf. *moins larges* que longs, *munis* au sommet, ainsi que ceux du centre, d'une couronne membraneuse.
- 1972. C. coronarium** L.  
C. à couronne ①.  
Æ. Région méditerr. RR.
- 1973. C. segetum** L.  
C. des moissons ①.  
Æ. Lieux cultivés. AC.
- 1974. C. Myconis** L.  
C. Myconis ①.  
Æ. Région méditerr. R.

### 3. NANANTHEA DC. Nananthée.

Involucre concave, à 8-9 folioles subégales, 1-2 sériées. Fl. 10-15, celles de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales tubuleuses, à tube *cylindrique*, à 4 dents. Akènes *tous semblables*, obconiques, subcomprimés, arrondis au sommet, costés tout autour; disque épigyne *dépourvu* de couronne. Réceptacle nu, presque plan. — Feuilles alternes.

Capitules très petits, portés sur des pédoncules filiformes axillaires et terminaux. Fl. ligulées blanches, les tubuleuses jaunes. Feuilles un peu charnues, toutes pétiolées.

**1975. N. perpusilla** DC.  
N. très petite ①.  
V. Corse. RR.

### 4. MATRICARIA L. Matricaire. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses-cylindriques. Akènes *tous semblables*, obconiques, tronqués au sommet, munis de 4-5 côtes à la face interne, mais *non costés sur le dos*. Réceptacle nu, conique à la maturité. — Feuilles alternes. Demi-fleurons blancs; fleurons jaunes.

- 1 Pl. à odeur *aromatique*. Réceptacle *ovoïde-conique*, creux. — Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments linéaires allongés, étalés. Akènes à 5 côtes filiformes (Pl. CXXXI, fig. 1).  
Propriétés vermifuges. — Var.  $\beta$  *coronata*, akènes munis d'une couronne membraneuse dentée. R.
- 2 Pl. presque *inodore*. Réceptacle *hémisphérique-conique*, plein  
Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments linéaires-allongés, étalés, *non charnus*. Pl. *des moissons*. — Tiges de 2-5 déc., rameuse. Akènes tricostés (Pl. CXXXI, fig. 2).
- 2 Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments courts, linéaires, obtus, *charnus*, carénés. Pl. *maritime*. — Akènes présentant au-dessous du sommet 2 glandes oblongues.
- 1976. M. Chamomilla** L.  
M. Chamomille ①.  
Æ. Moissons. AC.
- 1977. M. inodora** L.  
M. inodore ①.  
Æ. Lieux cultivés. AC.
- 1978. M. maritima** L.  
M. maritime ①.  
Æ. Galets maritimes. R.

## B. RÉCEPTACLE POURVU DE PAILLETTES.

### Chamomillées GG.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, quelquefois neutres, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Style des fl. du centre à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Aigrette nulle.

1	{ Fl. du disque à tube <i>cylindrique</i>	1. CHAMOMILLA.	2
	{ Fl. du disque à tube <i>comprimé</i>		
2	{ Fl. tubuleuses <i>prolongées</i> à la base en deux <i>éperons</i>	5. DIOTIS.	
	{ Fl. tubuleuses <i>non prolongées</i> à la base en deux <i>éperons</i>		3
3	{ Akènes <i>dépourvus</i> de côtes		4
	{ Akènes <i>munis</i> de côtes		6
4	{ Akènes <i>ailés</i> latéralement	4. ANACYCLUS.	
	{ Akènes <i>non ailés</i> latéralement		5
5	{ Akènes <i>tronqués</i> au sommet	6. SANTOLINA.	
	{ Akènes <i>oblongs-obovales</i>	7. ACHILLEA.	
6	{ Réceptacle <i>ne s'allongeant pas</i> en cône à la maturité	3. COTA.	
	{ Réceptacle <i>s'allongeant</i> en cône à la maturité	2. ANTHEMIS.	

1. CHAMOMILLA Godr. Chamomille. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents égales, à tube *cylindrique*, élargi à la base en une coiffe embrassant le sommet de l'ovaire. Akènes caducs, claviformes, comprimés, arrondis au sommet, munis à la face interne de 3 côtes filiformes. Réceptacle s'allongeant en cône à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes. Demi-fleurons blancs; fleurons jaunes.

1	{ Involucre toujours dressé-appliqué	1. ORMENIS.
	{ Involucre réfléchi à la maturité	2. PERIDERÆA.

Sect. 1. Ormenis Gay.

1	{ Fl. du disque à tube embrassant le sommet de l'ovaire, mais <i>ne se prolongeant pas</i> en appendice allongé. Écailles du réceptacle <i>obtus</i> . — Feuilles bipinnatifrites, à segments très fins (Pl. CXXXI, fig. 3).	1979. C. nobilis Godr. C. noble Z. Æ. Moissons. R.
	{ Pl. tonique, fébrifuge, vermifuge; les capitules sont souvent employés en lotions contre les inflammations des yeux.	
	{ Fl. du disque à tube embrassant le sommet de l'ovaire, et <i>se prolongeant</i> au côté interne en un appendice allongé. Paillettes <i>aiguës</i> . — Feuilles 1-2-pinnatifrites.	1980. C. mixta GG. C. mixte ①. Æ. Champs sablonneux. R.

Sect. 2. Perideræa Webb.

	{ Paillettes concaves, obtuses, souvent denticulées au sommet. Pl. d'un vert gai, à tiges dressées-étalées, à feuilles 1-2 pinnatifrites, à segments courts, fins, cuspidés (Pl. CXXXI, fig. 4).	1981. C. fuscata GG. C. brunâtre ①. V. Æ. Région méditerr. R.
--	--	---

2. ANTHEMIS L. Anthémis. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaphrodites, tubuleuses, à tube *comprimé*, à 5 dents. Akènes obconiques, tronqués au sommet, *munis de côtes* tout autour. Réceptacle *s'allongeant en cône* à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes. Demi-fleurons blancs; fleurons jaunes.

1	{ Racine <i>annuelle</i>		2
	{ Racine <i>vivace</i>		4
	{ Paillettes du réceptacle <i>linéaires-sétacées</i> , plus courtes que les corolles du disque. Akènes tuberculeux, munis d'un disque épigyne, <i>plan</i> , à	1982. A. Cotula L. A. Cotule ①. Æ. Moissons. CC.	

2 } bord obtus. — Feuilles bipinnatipartites. Pl. fétide (Pl. CXXXI, fig. 5).

Paillettes *lancéolées*. Disque épigyne à la fin *déprimé*

Akènes mûrs très inégaux, à 10 côtes *lisses*. — Paillettes brusquement acuminées en pointe raide. Feuilles bipinnatipartites, à segments linéaires-mucronés.

1983. *A. arvensis* L.

A. des champs ①.

Æ. Moissons. C.

3 } Var.  $\alpha$  *genuina*, pédoncules non dilatés à la maturité;  $\beta$  *incrassata*, pédoncules à la fin très épaissis, très fistuleux.

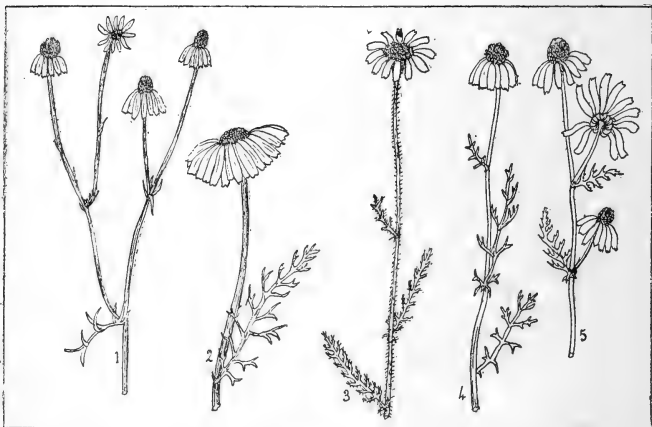
Akènes mûrs à 10 côtes *tuberculeuses*. — Feuilles un peu charnues, pinnatipartites, à lobes courts. Tiges entièrement herbacées, diffuses, à rameaux souvent dirigés du même côté.

1984. *A. secundiramea*

Biv.

A. unilatérale ①.

Æ. Région maritim. RR.



Pl. CXXXI. — 1. *Matricaria Chamomilla*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *M. inodora*, capitule, 1/2 gr n. — 3. *Chamomilla nobilis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. fuscata*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Anthemis Cotula*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. du centre à tube *dilaté* à la base. Akènes à 10 côtes *chagrinées*, ainsi que les intervalles. — Feuilles pinnatipartites, à segments lancéolés ou cunéiformes.

1985. *A. maritima* L.

A. maritime 2.

Æ. Région méditerr. AR.

4 } Fl. du centre à tube *non dilaté* à la base. Akènes à côtes *non chagrinées*. — Feuilles un peu charnues, pinnatipartites.

1986. *A. montana* L.

A. des montagnes 2.

Æ. Montagnes. R.

Var.  $\alpha$  *Limxana*, capitules petits; feuilles à segments plus étroits, plus longs;  $\beta$  *major*, capitules 1 fois plus grands; feuilles à segments plus larges, plus courts.

### 3. COTA Gay. Cota. Pl. CXXXII.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales tubuleuses, hermaphrod., à tube *comprimé-ailé*, à 5 dents.

Akènes tous *tétragones-comprimés*, atténués à la base, tronqués au sommet, non ailés, *costés*. Réceptacle convexe, *ne s'allongeant pas en cône* à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Corolles ligulées 4 fois plus longues que l'involucre. — Pédoncles très longs, non épaissis au sommet. Akènes étroitement ailés, couronnés. Paillettes lancéolées, acuminées en pointe raide. Feuilles bipinnatifidées. | 1987. <b>C. Triumphetti</b> Gay.<br>C. de Triumphetti 2.<br>Æ. Bois des montag. RR. |
|   |   | Corolles ligulées à peine plus longues que l'involucre  |   |
| 2 | } | Pédoncles longs de trois-quatre centim., à la fin épaissis au sommet. Feuilles bipinnatifidées, à pétiole muni entre les lobes de petites dents dirigées en dessous (Pl. CXXXII, fig. 1).                               | 1988. <b>C. altissima</b> Gay.<br>C. très élevée ①.<br>Æ. Moissons. RR.             |
|   |   | Pédoncles longs de dix centim., non épaissis au sommet. Feuilles pinnatifidées, à pétiole muni entre les lobes de petites dents placées dans le même plan.  | 1989. <b>C. tinctoria</b> Gay.<br>C. tinctoriale 2.<br>Æ. Coteaux secs. RR.         |

#### 4. ANACYCLUS Pers. Anâcycle. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles ou stériles, ligulées, unisériées; celles du disque hermaphrod., tubuleuses, comprimées-ailées, à 5 dents dont 2 plus longues. Akènes plans-comprimés d'avant en arrière, *lisses sur les faces*, munis latéralement d'une aile membraneuse auriculée au sommet, tronqués au sommet. Réceptacle conique. — Feuilles caulinaires alternes.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Folioles de l'involucre dilatées au sommet en un appendice scarieux. — Fl. ligulées saillantes, jaunes ou purpurines en dessous. Oreillettes des akènes dressées. Feuilles bipinnatifidées.      | 1990. <b>A. radiatus</b> Lois.<br>A. rayonnant ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
|   |   | Folioles non dilatées en appendice scarieux  |  |
| 2 | } | Akènes extérieurs munis de 2 ailes prolongées au sommet en oreillettes dressées. — Corolles ligulées dépassant l'involucre. Feuilles bipinnatifidées. Demi-fleurons blancs (Pl. CXXXII, fig. 2). | 1991. <b>A. clavatus</b> Pers.<br>A. claviforme ①.<br>Æ. Région méditerr. R. |
|   |   | Akènes extérieurs munis de 2 ailes prolongées au sommet en oreillettes divariquées. — Corolles ligulées jaunes, ne dépassant pas l'involucre. Feuilles bipinnatifidées.                          | 1992. <b>A. valentinus</b> L.<br>A. de Valence ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |

#### 5. DIOTIS Desf. Diotis. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes hermaphrod., tubuleuses, à tube comprimé-ailé prolongé à la base en 2 éperons obtus embrassant presque entièrement l'ovaire. Akènes ovoïdes-comprimés, arrondis au sommet, non ailés, à 5 côtes obtuses. Réceptacle convexe, dépourvu de paillettes.

- |  |  |
|--|--|
| Pl. de 1-5 décim., aromatique, entièrement couverte d'un duvet laineux, blanc. Fl. jaunes. Capitules subglobuleux, en corymbe composé. Feuilles oblongues ou spatulées (Pl. CXXXII, fig. 3). | 1993. <b>D. candidissima</b> Desf.<br>D. très blanche 2.<br>Æ. Sables maritim. AR. |
|--|--|

#### 6. SANTOLINA Tourn. Santoline. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à tube comprimé-ailé prolongé à la base en une coiffe enveloppant le sommet de l'ovaire, à 5 dents. Akènes *tétragones-comprimés*, tronqués au sommet, non ailés. Réceptacle hémisphérique. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.

- 1 { Folioles extér. de l'involucre *dépourvues* au sommet d'appendice scarieux  
 2 { Folioles de l'involucre toutes *munies* au sommet d'un appendice scarieux. — Paillettes velues au sommet. Feuilles épaisses, pinnatifidées, à segments linéaires, obtus, disposés dans un même plan ou sur 4 rangs.
1994. *S. pectinata* Lag.  
*S. pectinée* h.  
 Æ. Montagnes. RR.



Pl. CXXXII. — 1. *Cota altissima*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Anacyclus clavatus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Diotis candidissima*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Santolina viridis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Achillea millefolium*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *A. nobilis*, sommet, 1/2 gr. n.

- 2 { Pédoncules *non épaissis* au sommet, grêles, *tuberculeux* sur les angles. Feuilles *glabres*, à limbe muni jusqu'au sommet de dents *aiguës mucronées*. — Fl. d'un jaune pâle (Pl. CXXXII, fig. 4).
1995. *S. viridis* Willd.  
*S. verte* h.  
 Æ. Coteaux du midi. RR.
- 2 { Pédoncules *épaissis* au sommet, *non tuberculeux*. Feuilles *velues*, à limbe muni jusqu'au sommet de dents *obovales, obtuses*, disposées sur 4-6 rangs. — Fl. jaunes.
1996. *S. Chamæcyparissus* L.  
*S. Petit-Cyprès* h.  
 Æ. Coteaux du midi. AR.
- Var. *α incana*, feuilles et rameaux blanchâtres ; *β squarrosa*, feuilles et rameaux moins velus, d'un vert blanchâtre.

### 7. **ACHILLEA** L. Achillée. Pl. CXXXII, CXXXIII.

Involucre ovoïde ou hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonfer. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à tube comprimé-ailé, à 5 dents. Akènes *oblongs-obovales*, comprimés, marginés, à faces lisses. Réceptacle plan ou convexe. — Feuilles caulin. alternes.

- 1 { Involucre *ovoïde*, plus long que les fl. ligulées  
 1. MILLEFOLIUM.  
 { Involucre *hémisphérique*, non plus long que les fl. ligulées  
 2. PTARMICA.

#### Sect. 1. **Millefolium** Tourn.

- 1 { Fl. jaunes  
 { Fl. roses ou blanches

- 2 } Feuilles d'un vert blanchâtre, les caulin. à cir-  
 conscription linéaire-oblongue, *pinnatiséquées*,  
 à rachis entier, à 40 segments 2-3-5-partits ou  
 entiers. **1997. A. tomentosa** L.  
 A. tomenteuse 2.  
 Æ. Coteaux du midi. R.
- 3 } Feuilles caulinaires fasciculées aux nœuds, oblon-  
 gues-obtuses, atténuées en pétiole, *dentées-en-  
 scie*, les caulinaires incisées en lobes dentés  
 en scie. **1998. A. Ageratum** L.  
 A. Agératon 2.  
 Æ. Région méditerr. AC.
- 3 } Akènes *arrondis* au sommet **4**  
 Akènes *tronqués* au sommet **7**
- 4 } Feuilles d'un vert cendré, velues, les caulinaires  
 à circonscription *oblongue*, bipinnatipartites, à  
*dix-quinze* segments de chaque côté, presque  
 égaux. — Fl. ord. jaunâtres. **1999. A. odorata** L.  
 A. odorante 2.  
 Æ. Région méditerran. AR.
- 5 } Feuilles *ovales*, à *six-huit* segments de chaque  
 côté **5**  
 Feuilles *bipinnatiséquées* **6**  
 Feuilles caulinaires toutes pétiolées, *pinnatipar-  
 tites*, — à rachis large, entier, à segments  
 entiers, tous disposés dans un même plan. **2000. A. chamæmelifo-  
 lia** Pourr.  
 A. Chamomille 2.  
 Æ. Rochers des mont. RR.
- 6 } Feuilles caulinaires à rachis *étroit*, *denté* dans sa  
 moitié supérieure, à segments incisés en lanières  
 linéaires, *dentées-en-scie* (Pl. CXXXII, fig. 6). **2001. A. nobilis** L.  
 A. noble 2.  
 Æ. Coteaux secs. RR.
- 7 } Feuilles caulinaires à rachis *large*, *entier* ou muni  
 d'une seule dent subulée sous les segments supé-  
 rieurs; lanières des segments *entières* ou *1-2*  
*dentées*. **2002. A. ligustica** All.  
 A. ligurienne 2.  
 Æ. Région méditerr. RR.
- 7 } Rachis des feuilles large, ailé, *denté* dans toute sa  
 longueur. — Feuilles caulin. lancéolées, pinnati-  
 partites, à 15-18 paires de segments disposés  
 dans le même plan, *dentés-en-scie*. **2003. A. dentifera** DC.  
 A à rachis denté 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 8 } Rachis des feuilles *non denté* **8**  
 Feuilles *bipinnatipartites*, à 15-18 paires de seg-  
 ments disposés *dans le même plan*, — pinnati-  
 fides, à lanières entières ou unidentées exté-  
 rieurement. **2004. A. tanacetifolia**  
 All.  
 A. à feuilles de tanaisie 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 9 } Feuilles *bipinnatiséquées*, à segments *non* disposés  
*dans le même plan* **2005. A. compacta** Lmk.  
 A. à corymbe dense 2.  
 Æ. Collines du midi. R.
- 9 } Feuilles à circonscription oblongue-lancéolée, les  
 caulinaires à segments inférieurs *plus longs* que  
 les autres, — embrassant étroitement la tige. **2006. A. Millefolium** L.  
 A. Millefeuille 2.  
 Æ. Chemins. CC.
- 9 } Feuilles à circonscription oblongue-linéaire, les  
 caulinaires à segments *tous presque égaux* de  
 la base au sommet. — Souche émettant des  
 stolons souterrains (Pl. CXXXII, fig. 5).  
 Propriétés amères, toniques. — Inusitée.

Sect. 2. **Ptarmica** Tourn.

- 1 } Feuilles caulinaires *pinnatipartites* ou *pinnatisé-  
 quées* **2**  
 Feuilles caulinaires *dentées-en-scie* **3**  
 Pl. de quarante à quatre-vingts centim. Feuilles  
 grandes, molles, les caulin. sessiles, largement  
 ovales, *pinnatipartites*, à segments dentés en  
 scie. **2007. A. macrophylla** L.  
 A. à grandes feuilles 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 2 } Pl. de quatre à quinze centim., tomenteuse. **2008. A. nana** L.  
 A. naine 2.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 2 } Feuilles blanches, les caul. oblongues ou lan-  
 céolées *pinnatiséquées*, à segments entiers, dentés  
 ou incisés.

- 3 { Feuilles non ponctuées-excavées, — glabres, luisantes, les caulin. sessiles, 8-10 fois plus longues que larges, linéaires-lancéolées, acuminées, dentées-en-scie (Pl. CXXXIII, fig. 2).  
 Feuilles fortement ponctuées-excavées
- 4 { Fl. ligulées huit-douze. Feuilles d'un vert pâle, les caulin. sessiles, 3-5 fois plus longues que larges, lancéolées, acuminées dans leur quart sup., dentées en scie.  
 Fl. ligulées cinq-six. Feuilles d'un vert pâle, celles des tiges fleuries oblongues-cunéiformes, dentées, obtuses, les autres obovales, dentées au sommet (Pl. CXXXIII, fig. 1).
2009. **A. Ptarmica** L.  
 A. sternutatoire 2.  
 Æ. Prés humides. AR.
2010. **A. pyrenaïca** Sibth.  
 A. des Pyrénées 2.  
 Æ. Pyrénées. R.
2011. **A. Herba-rota** All.  
 A. Herbe-à-la-roue 2.  
 Æ. Montagnes. RR.

### Bidentidées Less.

Capitules homogames ou hétérogames. Fl. de la circonf. ord. ligulées et neutres, les centrales, et quelquefois toutes, hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères



Pl. CXXXIII — 1. *Achillea Herba-rota*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Ptarmica*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Bidens cernua*, sommet, 1/2 gr. n. ; akène. — 4. *Kerneria bipinnata*, capitule, 1/2 gr n. — 5. *Bupthalmum salicifolium*, sommet, 1/2 gr. n. n.

échancrées à la base en 2 lobes aigus. Fl. centrales à style à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes comprimés ou tétragones, à 1-5 arêtes.

- 1 { Akènes comprimés, sessiles  
 Akènes tétragones, stipités

1. BIDENS.  
 2. KERNERIA.

#### 1. BIDENS L. Bident. Pl. CXXXIII.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées, les extér. herbacées, étalées ou réfléchies, les intérieures scarieuses, ord. plus courtes. Fl. le plus souvent toutes tubuleuses et hermaphrod. Akènes oblongs-cunéiformes, élargis et tronqués au sommet, dépourvus de podocarpe, épineux sur les bords, terminés par des arêtes munies de



denticules réfléchies. Réceptacle convexe, alvéolé, couvert de paillettes scarieuses. — Feuilles opposées. Fl. jaunâtres.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Capitules <i>penchés</i> . — solitaires terminaux. Akènes bruns, munis de 4-5 arêtes. Feuilles sessiles, connées à la base, longuement lancéolées, dentées (Pl. CXXXIII, fig. 3).<br>Var. $\beta$ <i>rugosa</i> , tiges et rameaux munis de petits aiguillons; $\gamma$ <i>radiata</i> , fl. extérieures ligulées rayonnantes; $\delta$ <i>minima</i> , pl. naine à capitules très petits, à peine penchés. | <b>2012. B. cernua</b> L.<br>B. penché ①.<br>.E. Marais. AC.               |
|   |   | <b>2013. B. tripartita</b> L.<br>B. tripartite ①.<br>.E. Lieux humides. C. |
| 2 | Capitules <i>dressés</i><br>Feuilles <i>presque glabres</i> , ord. <i>tripartites</i> , à segments lancéolés dentés en scie, le terminal plus grand, quelquefois pinnatifide, toutes pétiolées. — Pl. presque glabre.<br>Feuilles <i>un peu velues</i> , ovales, fortement <i>dentées</i> , toutes brusquement contractées en un pétiole ailé. — Akènes à 2 arêtes. Pl. de 2-3 décim., hérissée.            | <b>2014. B. hirta</b> Jord.<br>B. hérissée ①.<br>.E. Lieux humides. RR.    |
|   |   | <b>2015. K. bipinnata</b> Gg.<br>K. bipinnée ①.<br>.E. Lieux humides. RR.  |

On cultive quelquefois dans les potagers l'*Helianthus tuberosus* L. (Topinambour), qui se reconnaît à son réceptacle plan, garni de paillettes, à ses fleurs extér. ligulées rayonnantes, à sa racine tuberculeuse, à ses feuilles inf. cordées, à ses capitules gros, penchés, jaunes. L'*H. annuus* L. (Soleil) se distingue du précédent par sa racine non tuberculeuse.

## 2. KERNERIA Mœnch. Kornérie. Pl. CXXXIII.

Involucre campanulé, à folioles bisériées, les extér. herbacées, les intér. scarieuses. Fl. le plus souvent toutes tubuleuses et hermaphrod. Akenes *tétragones*, non comprimés, atténués aux deux extrémités, chagrinés, costés, *munis à la base d'un podocarpe* blanc, discoïde, oblique, et au sommet de 2-3 arêtes. Réceptacle convexe, à paillettes scarieuses. — Feuilles opposées.

Capitules dressés. Fl. jaunes, les ext. rayonnantes, ligulées. Akènes grêles, noirs. Feuilles glabres ou pubescentes, toutes pétiolées, bipinnatiséquées (Pl. CXXXIII, fig. 4).

## II. — ANTHÈRES MUNIES A LA BASE DE DEUX APPENDICES FILIFORMES.

### A. RÉCEPTACLE ENTIÈREMENT COUVERT DE PAILLETES.

#### Buphtalmées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centr. hermaphrod. régulièrement tubuleuses. Style à branches linéaires, arrondies et pubescentes au sommet. Akènes dimorphes; ceux de la circonf. triquètres, tous munis d'une couronne membraneuse.

- |   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| 1 | Folioles de l'involucre <i>presque égales</i> | 1. BUPHTHALMUM. |
|   | Folioles de l'involucre <i>inégaies</i>       | 2. ASTERISCUS.  |

#### 1. BUPHTHALMUM L. Œil-de-bœuf. Pl. CXXXIII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *appliquées, presque égales*. Fl. de la circonf. femelles, nombreuses, unisériées, ligulées, à tube *cylindrique*, les centrales hermaphrod., régulières. Akènes dissemblables, les externes plus grands, triquètres, les internes oblongs-obconiques, carénés, bordés d'une couronne membraneuse, lacérée. Paillettes carénées. — Feuilles alternes.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Akènes de la périphérie tranchants, mais <i>non ailés</i> sur les angles. Paillettes internes du réceptacle <i>tronquées</i> . Feuilles lancéolées, les sup. <i>linéaires</i> . — Fl. jaunes (Pl. CXXXIII, fig. 5). | <b>2016. B. salicifolium</b> L.<br>(E. à feuilles de Saule $\zeta$ .<br>.E. Prés arides. RR. |
|---|---|--|

- 1 / Akènes de la périphérie *ailés* sur les angles. Paillettes toutes atténuées en arête, *jamais tronquées*. Feuilles sup. longuement *acuminées*. — Fl. d'un jaune plus vif que dans l'espèce précédente.
2017. **B. grandiflorum** L.  
B. à grandes fleurs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés montueux. RR.

2. **ASTERISCUS** Mœnch. Astérolide. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *les extér. plus grandes*, foliacées, étalées. Fl. de la circonf. femelles, nombreuses, sur 1-2 rangs, ligulées, à tube *triquètre*; les centrales hermaphrod., régulières. Akènes dimorphes, ceux de la périphérie triquètres, les internes obconiques, carénés, bordés d'une couronne membraneuse, lacérée. Paillettes carénées. — Feuilles alternes.

- 1 { Capitules pédonculés, *nus* à la base, solitaires terminaux. Akènes extérieurs ayant les angles latéraux *ailés*. — Involucre à folioles cuspidées. Feuilles oblongues ou lancéolées.
2018. **A. spinosus** GG.  
A. épineuse ②.  
Æ. Champs du midi. R.
- 2 { Capitules *munis* à la base de plusieurs *feuilles florales*. Akènes extér. à angles *non ailés*.
2019. **A. maritimus** Mœnch.  
A. maritime  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Côte méditerr. AC.
- 2 { Folioles de l'involucre *toutes cuspidées* au sommet. Feuilles d'un vert pâle ou cendré, épaisses, velues, obovales ou oblongues, entières, toutes *atténuées en pétiole* (Pl. CXXXIV, fig. 1).
2020. **A. aquaticus** Mœnch.  
A. aquatique ①.  
Æ. Lieux hum. du midi. AR.
- 2 { Folioles externes de l'involucre *non cuspidées*. Feuilles d'un vert pâle, velues, oblongues, obtuses, entières, les sup. *sessiles* et semiamplexicaules.

B. RÉCEPTACLE NU OU MUNI DE PAILLETTES SEULEMENT  
A LA CIRCONFÉRENCE.

Inulées Cass.

Capitules ord. hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, quelquefois toutes, hermaphrod. et tubuleuses. Stigmates obtus, non pécicillés. Akènes cylindriques, quelquefois tétragones, costés ou non, surmontés d'une aigrette de poils. Réceptacle entièrement dépourvu de paillettes.

- 1 { Akènes *dépourvus* de côtes
4. CUPULARIA.
- 2 { Akènes *munis* de côtes tout autour
1. CORVISARTIA.
- 2 { Akènes *tétragones*
- 3 { Akènes *cylindriques*
2. INULA.
- 3 { Aigrette *simple*
- 4 { Aigrette *double*
5. JASONIA.
- 4 { Aigrette externe *formée de poils*
3. PULICARIA.
- 4 { Aigrette externe *en forme de couronne*

1. **CORVISARTIA** Mérat. Corvisartie. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles nombreuses, imbriquées, les externes foliacées, plurisériées, les internes coriaces, unisériées. Fl. de la circonf. femelles, unisériées, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Akènes *tétragones*, tronqués au sommet, *munis de côtes* tout autour, couronnés par une aigrette simple, à poils unisériés. Réceptacle plan. — Feuilles alternes.

- Capitules grands, solitaires terminaux. Involucre à folioles externes tomenteuses. Feuilles grandes, épaisses, dentées, blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CXXXIV, fig. 2).
2021. **C. Helenium** Mérat.  
C. Aunée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés, bois. R.

2. **INULA** L. Inule. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonférence femelles ou stériles, unisériées, ligulées ou trifides, les centrales hermaphrod.,

régulièrement tubuleuses. Akènes cylindriques, tronqués ou un peu atténués au sommet, *costés*, surmontés d'une aigrette *simple*, à poils unisériés ciliés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { Fl. ligulées <i>ne dépassant pas</i> l'involucre<br>{ Fl. ligulées <i>dépassant</i> l'involucre   | 2<br>3  |
| 2 | { Foliolles externes de l'involucre <i>ciliées et brièvement velues</i> . Feuilles molles, pubescentes, elliptiques ou lancéolées, les sup. sessiles, <i>atténuées à la base</i> (Pl. CXXXIV, fig. 4).<br>{ Foliolles externes de l'involucre <i>glanduleuses-visqueuses</i> sur le dos. Feuilles vertes, minces, glanduleuses, les caulinaires <i>amplexicaules</i> décurrentes. | 2022. <b>I. Conyza</b> C.<br>J. Conyze ☉.<br>Æ. Lieux incultes. C.<br><br>2023. <b>I. bifrons</b> L.<br>I. à deux têtes ☉.<br>Æ. Bois montueux. RR. |



Pl. CXXXIV. — 1. *Asteriscus maritimus*, sommeté, 1/2 gr. n. — 2. *Corvisartia Helenium*, sommeté, 1/2 gr. n. — 3. *Puticaria dysenterica*, sommeté, 1/2 gr. n. — 4. *Inula Conyza*, sommeté, 1/2 gr. n. — 5. *Cupularia graveolens*, sommeté, 1/2 gr. n.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 3 | { Involucre à folioles <i>égales</i><br>{ Involucre à folioles <i>inégaies</i>   | 4<br>5  |
| 4 | { Akènes <i>glabres</i> . — Feuilles coriaces, velues, ciliées, les caulinaires lancéolées ou oblongues, arrondies et semiamplexicaules. Capitule grand, ord. solitaire.<br>{ Akènes <i>pubescents</i> ou <i>velus</i>   | 2024. <b>I. hirta</b> L.<br>I. hérissée ☿.<br>Æ. Prés montueux. RR.<br><br>2025. <b>I. britannica</b> L.<br>I. d'Angleterre ☿.<br>Æ. Bords des eaux. R. |
| 5 | { Fl. ligulées <i>glabres</i> . — jaunes. Feuilles molles, un peu velues, dentées, lancéolées, dressées, les sup. amplexicaules. Foliolles externes de l'involucre très lâches.<br>{ Fl. ligulées <i>velues</i> . — jaunes. Feuilles mollement velues, dentées, ovales-lancéolées, aiguës, les sup. amplexicaules. Capitules grands, 2-3 en corymbe. | 2026. <b>I. helenioides</b> DC.<br>I. fausse-Aunée ☿.<br>Æ. Montagnes. RR.  |
| 6 | { Akènes <i>velus</i> ou <i>pubescents</i><br>{ Akènes <i>glabres</i>  | 7<br>8  |

- 7 { Feuilles vertes, *glabres*, — charnues, linéaires, obtuses, les inf. ord. 3 fides ou 3 dentées, les sup. entières. Involucre à folioles appliquées.
- 7 { Feuilles *couvertes de longs poils* soyeux, — les inférieures oblongues-lancéolées, les sup. plus petites, plus étroites, sessiles. Capitule grand, ord. solitaire.
- 8 { Feuilles *tomentueuses-blanchâtres* en dessous, entières ou dentées en scie, les caulinaires lancéolées, aiguës, mucronées, *atténuées à la base*.
- 8 { Feuilles *glabrescentes*, les caulinaires *subamplexicaules*
- 9 { Capitule *solitaire terminal*, large de quatre cent. — Folioles ext. de l'involucre réfléchies au sommet. Feuilles fermes, les caulin. lancéolées.
- 9 { Capitules *plusieurs au sommet* de la tige et des rameaux, larges au plus de deux centim. — Feuilles coriaces, fortement veinées en réseau, les caulinaires oblongues.
2027. **I. crithmoïdes** L.  
I. faux-Crithme 2.  
Æ. Région maritime. R.
2028. **I. montana** L.  
I. des montagnes 2.  
Æ. Coteaux secs. R.
2029. **I. Vaillantii** Vill.  
I. de Vaillant 2.  
Æ. Bords des eaux. RR.
2030. **I. salicina** L.  
I. à feuilles de saule 2.  
Æ. Bois montueux. R.
2031. **I. spiræifolia** L.  
I. à feuilles de spirée 2.  
Æ. Coteaux secs. RR.

### 3. PULICARIA Gærtn. Pulicaire. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonfer. femelles, sur 1 rang, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses. Akènes *cylindriques*, atténués et arrondis au sommet, *costés*, munis d'une aigrette *double*. L'externe courte, *coroniforme*, dentée ou fendue jusqu'à la base, l'interne à poils allongés. Réceptacle plan. Feuilles alternes.

- 1 { Fl. de la circonfer. à ligule *étalée, plus longue que* l'involucre 2
- 1 { Fl. de la circonfer. à ligule *dressée, non plus longue que* l'involucre 3
- 2 { Pédoncules nus, *épaissis* au sommet. Akènes *blanchâtres*. — Souche tuberculeuse, odorante. Feuilles velues-tomentueuses en dessous, les sup. auriculées à la base.
- 2 { Pédonc. nus ou bractéolés, *non épaissis* au sommet. Akènes *bruns*. — Souche épaisse, émettant des turions écailleux. Feuilles sup. auriculées à la base (Pl. CXXXIV, fig. 3).
- 3 { Pédoncules *non épaissis* au sommet, feuillés. Feuilles molles, onduleuses, entières, les sup. lancéolées, sessiles, *arrondies à la base*.
- 3 { Pédoncules *épaissis* au sommet, munis de 1-2 bractéoles. Feuilles rudes et pubescentes en dessus, les inf. oblongues-lancéolées, pétiolées, les sup. *semiamplexicaules*.
2032. **P. odora** Rchb.  
P. odorante 2.  
Æ. Côte méditerr. R.
2033. **P. dysenterica** Gærtn.  
P. dysentérique 2.  
Æ. Prés humides. CC.
2034. **P. vulgaris** Gærtn.  
P. vulgaire ④.  
Æ. Lieux humides. AC.
2035. **P. sicula** Moris.  
P. de Sicile ④.  
Æ. Fossés du midi. R.

### 4. CUPULARIA GG. Cupulaire. Pl. CXXXIV.

Involucre campanulé, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonfer. femelles, unisériées, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes *cylindriques-oblongs*, *dépourvus de côtes*, munis d'une aigrette double, l'externe courte, membraneuse, en cupule crénelée, l'interne formée de poils unisériés. Réceptacle à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

- 1 { Involucre à folioles externes entièrement *herbacées*. Feuilles sup. *sessiles*, linéaires-aiguës. Tige *herbacée* dès la base. — Capitules axillaires, en grappe très longue (Pl. CXXXIV, fig. 5).
- 1 { Involucre à folioles externes *scarieuses aux bords*. Feuilles sup. lancéolées, mucronées, cordées *subamplexicaules*. Tige *ligneuse* à la base. — Capitules en panicule pyramidale.
2036. **C. graveolens** GG.  
C. à odeur forte ①.  
Æ. Lieux cultivés hum. R.
2037. **C. viscosa** GG.  
C. visqueuse 2.  
Æ. Champs du midi. R.

5. **JASONIA** DC. Jasonie. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé. à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, ou toutes, tubuleuses, hermaphrod. Akènes *cylindriques*, atténués aux 2 extrémités, *costés*, à aigrette double, l'externe *formée de poils* très courts, l'interne à poils unisériés. — Feuilles alternes.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| } | 1 | Fl. <i>toutes tubuleuses</i> . Akènes velus, <i>glanduleux</i> au sommet. — Capitules jaunes, en grappe corymbiforme lâche. Souche noueuse. Feuilles glanduleuses (Pl. CXXXV. fig. 1). | 2038. <b>J. glutinosa</b> DC.<br>J. glutineuse 2.<br>Æ. Lieux incultes RR. |
|   |   | Fl. <i>de la circonf. ligulées</i> . Akènes velus, <i>non glanduleux</i> au sommet. — Capitules jaunes, en grappe corymbiforme. Souche tuberculeuse. Feuilles glanduleuses.            | 2039. <b>J. tuberosa</b> DC.<br>J. tubéreuse 2.<br>Æ. Rochers du midi. RR. |

**Gnaphaliées** Less.

Fl. tantôt toutes hermaphrod., tubuleuses et à 5 dents, tantôt les extér. femelles, ligulées ou filiformes. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes cylindriques ou comprimés, non costés, surmontés d'une aigrette de poils.

- |   |   |  |                  |   |
|---|---|--|------------------|---|
| } | 1 | Fl. de la circonférence <i>entremêlées</i> aux écailles de l'involucre | 5. FILAGO.       |   |
|   |   | Fl. de la circonf. <i>non entremêlées</i> aux écailles de l'involucre  |                  | 2 |
| } | 2 | Capitules <i>dioïques</i>  | 3. ANTENNARIA.   |   |
|   |   | Capitules <i>hétérogames</i>   |                  | 3 |
| } | 3 | Fl. femelles sur <i>un seul</i> rang à la circonférence                | 1. HELICHRYSUM.  |   |
|   |   | Fl. femelles sur <i>plusieurs</i> rangs à la circonférence             |                  | 4 |
| } | 4 | Aigrette à poils <i>soudés</i> en anneau à la base                     | 4. LEONTOPODIUM. |   |
|   |   | Aigrette à poils <i>libres</i> à la base                               | 2. GNAPHALIUM.   |   |

1. **HELICHRYSUM** DC. Hélichryson. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses, imbriquées, planes, plurisériées, non étalées en étoile à la maturité. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, peu nombreuses, *sur 1 rang, non entremêlées aux folioles de l'involucre*, filiformes, à 5 dents; les centrales hermaphrod. Style 2 fide, à stigmates à peine épaissis au sommet. Akènes cylindriques-oblongs; aigrette à poils unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

- |   |   |                                    |                |   |
|---|---|------------------------------------|----------------|---|
| } | 1 | Involucre <i>jaune</i>             |                | 2 |
|   |   | Involucre <i>blanc</i> , rayonnant | 3. VIRGINEA.   |   |
|   |   | Involucre <i>non rayonnant</i>     | 1. STÆCHADINA. |   |
| } | 2 | Involucre <i>rayonnant</i>         | 2. XEROCHLENA. |   |

Sect. 1. **Stæchadina** DC.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| } | 1 | Folioles intérieures de l'involucre obovales-spathulées, <i>élargies</i> au sommet   |  | 2 |
|   |   | Folioles intérieures de l'involucre lancéolées ou linéaires, <i>non élargies</i> au sommet   |  | 3 |
| } | 2 | Tiges entièrement <i>herbacées</i> , — raides, dressées, simples. Pl. blanche-laineuse, de 2-3 déc. Feuilles planes, les inf. obovales, les sup. lancéolées (Pl. CXXXV, fig. 2). | 2040. <b>H. arenarium</b> DC.<br>H. des sables 2.<br>Æ. Sables siliceux. RR. |   |
|   |   | Tiges <i>ligneuses</i> à la base, — très rameuses. Pl. velue-laineuse, de 3-5 déc. Feuilles à bords roulés en dessous, rapprochées, odorantes par le froissement.                | 2041. <b>H. Stæchas</b> DC.<br>H. Stæchas h.<br>Æ. Coteaux du midi. A. C.    |   |
| } | 3 | Involucre <i>ovoïde</i>  |  | 4 |
|   |   | Involucre <i>oblong</i> ou <i>cylindrique</i>  |  | 5 |

- 4 Akènes munis de glandes luisantes. — Feuilles à bords enroulés, uninerviées, inodores même quand on les froisse. Pl. laineuse. Tiges décombantes, ligneuses à la base.
- 4 Akènes *dépourvus* de glandes. — Capitules en corymbe convexe dense. Tiges ligneuses à la base. Feuilles vertes et luisantes à la page sup. Pl. tomenteuse.
- 5 Feuilles *d'abord laineuses* en dessus, puis glabrescentes, odorantes par le froissement. — Capitules très petits, pédonculés, en corymbe composé, presque nu.
- 5 Feuilles *toujours glabrescentes* en dessus, odorantes par le froissement, à bords enroulés. — Capitules petits, brièvement pédonculés, en corymbe ombelliforme muni de bractéoles.
2042. **H. decumbens**  
Camb.  
H. décombant  $\mathfrak{H}$ .  
V. Côte méditerr. R.
2043. **H. serotinum**  
Boiss.  
H. tardif  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Région méditerr. R.
2044. **H. angustifolium**  
DC.  
H. à feuilles étroites  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.
2045. **H. microphyllum**  
Camb.  
H. à petites feuilles  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Corse. R.

Sect. 2. **Xerochlœna** DC.

- Capitules grands, pédonculés, en grappe large, composée, corymbiforme. Feuilles d'un vert sombre en dessus, fétides par le froissement. Pl. de 1-2 m., velue-tomentueuse.
2046. **H. fœtidum** Cass.  
H. fétide  $\textcircled{2}$ .  
Æ. Région maritime. RR.

Sect. 3. **Virinea** DC.

- Involucre hémisphérique, d'un blanc argenté, à folioles étalées en étoile et dépassant les fl. Feuilles planes, linéaires-oblongues. Pl. blanche tomenteuse, de 3-10 cent.
2047. **H. frigidum** Willd.  
H. des glaces  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.

2. **GNAPHALIUM** Don. Gnaphalion, Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses, imbriquées, planes, étalées en étoile à la maturité. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonfer. femelles, *sur plusieurs rangs, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre*, à corolle filiforme, dentelée au sommet, les centrales hermaphrod. Style bifide; stigmates obtus. Akènes *cylindriques-oblongs*, à aigrette formée de poils unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

- 1 Akènes *glabres* 2
- 1 Akènes *velus* ou *pubescents* 3
- Feuilles *vertes en dessus*, blanches-laineuses en dessous, les caulinaires linéaires-lancéolées, *décourrentes*. — Capitules agglomérés, réunis en panicule corymbiforme.
- 2 Feuilles *blanches-laineuses sur les 2 faces*, les caulinaires toutes *semiamplexicaules*. — Pl. blanche-laineuse. Capitules en glomérules réunis en grappe corymbiforme.
- 3 Capitules tomenteux, réunis en *glomérules capités*, serrés; feuillés. Racine *annuelle*. — Feuilles blanches ou vertes, uninerviées, longuement atténuées à la base. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 3).
- 3 Capitules en *grappe spiciforme* plus ou moins longue. Souche *vivace* 4
- 4 Feuilles moyennes à *trois* nervures, — toutes lancéolées ou linéaires, Capitules réunis en grappe spiciforme courte, dense. Pl. tomenteuse.
2048. **G. undulatum** L.  
G. onduleux  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Région maritime. RR.
2049. **G. luteo-album** L.  
G. blanc-jaunâtre  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Sables siliceux. AC.
2050. **G. uliginosum**  
G. des lieux humides  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Champs sablonneux. CC.
2051. **G. norwegicum**  
Gun.  
G. de Norwège  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 5 Feuilles toutes à *une* nervure  
Pl. tomenteuse, blanche ou cendrée, de *trois à huit* centim. Capitules ord. 3-12 en *petite grappe* spiciforme courbée au sommet. — Tiges filiformes, diffuses.
2052. **G. supinum** L.  
G. couché  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.

- 5 } Pl. tomenteuse, blanche, de vingt à cinquante centim. Capitules subsessiles, en petits glomérules axillaires réunis en longue grappe spiciforme. — Tige simple, dressée (Pl. CXXXV, fig. 4). **2053. G. sylvaticum** L.  
G. des bois ♂.  
Æ. Bois montueux. C.

### 3. ANTENNARIA R. Br. Antennaire. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *dioïques*. Fl. toutes tubuleuses, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre, les femelles filiformes, les mâles tubuleuses à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. mâles indivis claviforme. Akènes cylindriques-oblongs. Réceptacle convexe, nu, alvéolé. — Feuilles alternes.



Pl. CXXXV. — 1. *Jasonia glutinosa*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Helichrysum arenarium*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Gnaphalium uliginosum*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *G. sylvaticum*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *Antennaria dioica*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Leontopodium alpinum*, sommet, 1/2 gr. n.

- 1 } Feuilles inf. obovales-lancéolées, *aiguës*. Souche **2054. A. carpatica** DC.  
*n'émettant pas* de stolons. — Capitules en corymbe simple, dense. Pl. de 5-15 cent., blanche-tomenteuse. A. des Carpathes ♂.  
Æ. Montagnes. R.
- 1 } Feuilles inf. obovales-spathulées, *très obtuses*. Souche **2055. A. dioïca** Gœrtn.  
*émettant* des stolons grêles couchés, radicaux, — terminés par des rosettes. Pl. de 1-2 A. dioïque ♂.  
déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 5). Æ. Coteaux secs. R.

### 4. LEONTOPODIUM R. Br. Léontopode. Pl. CXXXV.

Involucre hémisphérique, à folioles planes, scarieuses, imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, jamais entremêlées aux écailles de l'involucre, celles de la circonfer. femelles, sur plusieurs rangs, filiformes, les centrales hermaphrod., stériles, tubuleuses, à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. hermaphrod. indivis, claviforme. Akènes cylindriques-oblongs, à aigrette formée de poils unisériés réunis en anneau à la base. Réceptacle nu. — Feuilles alternes.

- Capitules subsessiles, en glomérule corymbiforme compacte, muni de 7-8 feuilles florales. Feuilles inf. **2056. L. alpinum** Cass.  
lancéolées, les sup. linéaires. Pl. de 1-3 déc. blanche-laineuse (Pl. CXXXV, fig. 6). L. des Alpes ♂.  
Æ. Montagnes. R

5. **FILAGO** Tourn. Filage. Pl. CXXXVI.

Involucre ovoïde, à 5 angles, à folioles concaves ou carénées, sur 3-5 rangs, les intér. simulant des paillettes. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, sur plusieurs rangs, placées à l'aisselle des écailles internes de l'involucre, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obovales, comprimés, à aigrette fragile. — Feuilles alternes.

- |   |   |  |            |   |
|---|---|--|------------|---|
| 1 | { | Akènes de la périphérie complètement enveloppés par les folioles moyennes de l'involucre   | 3. LOGFIA. |   |
|   |   | Akènes de la périphérie non complètement enveloppés par les folioles moyennes de l'involucre   |            | 2 |
| 2 | { | Involucre à folioles non cuspidées, toutes ou au moins les intérieures alternes, disposées sur trois-quatre rangs, s'étalant en étoile à la maturité | 2. OGLIFA. |   |
|   |   | Involucre à folioles cuspidées, opposées, disposées sur cinq rangs, ne s'étalant pas en étoile à la maturité   | 1. GIFOLA. |   |

Sect. 1. **Gifola** Cass.

- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles éparses, étalées, planes, oblongues-spathulées, obtuses, toujours rétrécies à la base. Capitules 12-15 en glomérules hémisphériques. — Pl. blanche-laineuse.   | 2057. <b>F. spathulata</b> Presl.<br>F. spathulée ①.<br>Æ. Moissons. C.                  |   |
|   |   | Feuilles caulinaires non rétrécies à la base. Capitules en glomérules globuleux ou ovoïdes  |  | 2 |
| 2 | { | Capitules réunis vingt-trente en glomérules globuleux. Involucre à 5 angles peu prononcés. — Akènes bruns, glanduleux. Pl. de 1-3 déc., blanchâtre ou jaunâtre (Pl. CXXXVI, fig. 1).<br>Var. <i>α. lutescens</i> , tomentum blanc-jaunâtre ;<br><i>β. canescens</i> , tomentum blanc. | 2058. <b>F. germanica</b> L.<br>F. d'Allemagne ①.<br>Æ. Moissons. AC.                    |   |
|   |   | Capitules assez petits, réunis quarante-soixante en glomérules ovoïdes. Involucre non anguleux. — Feuilles presque imbriquées. Pl. tomenteuse, ord. grisâtre.   | 2059. <b>F. eriocephala</b><br>Guss.<br>F. à tête hérissée ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |   |

Sect. 2. **Oglifa** Cass.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Feuilles florales bien plus longues que les glomérules. — Involucre ovoïde, à folioles non carénées. Feuilles atténuées à la base. Pl. couverte de poils blancs appliqués.     | 2060. <b>F. neglecta</b> DC.<br>F. négligée ①.<br>Æ. A. Lieux cultivés. RR. |   |
|   |   | Feuilles florales non plus longues que les glomérules  |   | 2 |
| 2 | { | Involucre ovoïde, à folioles placées sur deux rangs, non carénées, les internes au nombre de huit. — Feuilles arrondies à la base. Pl. laineuse.                               | 2061. <b>F. arvensis</b> L.<br>F. des champs ①.<br>Æ. Moissons. AR.         |   |
|   |   | Involucre ovoïde-pyramidal, à folioles placées sur quatre rangs, carénées, les internes au nombre de cinq. — Feuilles appliquées, aiguës. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 2). | 2062. <b>F. minima</b> Fries.<br>F. très petite ①.<br>Æ. Moissons. AR.      |   |

Sect. 3. **Logfia** Cass.

- |   |   |
|---|---|
| Capitules sessiles, 3-5 en glomérules. Involucre à 5 angles saillants, à folioles scarieuses s'étalant en étoile à la maturité. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 3). | 2063. <b>F. gallica</b> L.<br>F. de France ①.<br>Æ. Champs. AC. |
|---|---|

**Tarchonanthées** Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, celles du centre hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, à 5 dents. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes comprimés, dépourvus d'aigrette et de côtes.

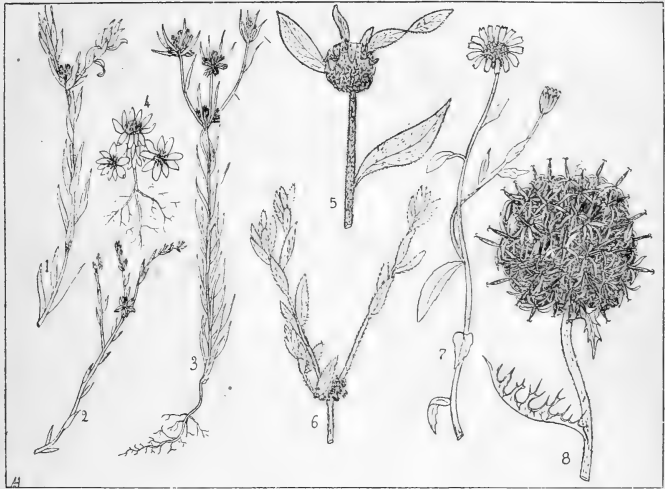


- 1 } Fl. femelles sur *un seul rang*  
 1 } Fl. femelles sur *plusieurs rangs*

1. MICROPUS.  
 2. EVAX.

1. **MICROPUS** L. Micrope. Pl. CXXXVI.

Involucre globuleux, à folioles sur 2 rangs, les externes lâches, planes, les internes 4-8, coriaces, courbées en capuchon, enveloppant les fl. et les akènes de la circonf. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *unisériées*, filiformes, les centrales 5-7, mâles, à 5 dents. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette. Réceptacle nu.



Pl. CXXXVI. — 1. *Filago germanica*, sommeté, 1/2 gr. n. — 2. *F. minima*, sommeté, 1/2 gr. n. — 3. *F. gallica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Evax pygmæa*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Carpesium cernuum*, sommeté, 1/2 gr. n. — 6. *Micropus erectus*, sommeté, 1/2 gr. n. — 7. *Calendula arvensis*, sommeté, 1/2 gr. n. — 8. *Echinops Ritro*, capitule, 1/2 gr. n.

- 1 } Capitules enveloppés d'un duvet laineux *long*, abondant, floconneux, en glomérules *égalant* les feuilles florales. Tiges à rameaux *dressés*. — Pl. tomenteuse.  
 1 } Capitules enveloppés d'un duvet laineux *court*, appliqué, en glomérules *plus courts* que les feuilles florales qui les entourent. Rameaux étalés. — Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 6).
2064. **M. bombycinus** Lag.  
 M. soyeux ①.  
 Æ. Champs du midi. R.
2065. **M. erectus** L. •  
 M. dressé ①.  
 Æ. Coteaux secs. R.

2. **EVAX** Gærtn. Évax. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles toutes planes, appliquées, sur 1-2 rangs. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, nombreuses, *sur plusieurs rangs*, à tube grêle, à 4 dents, les centrales mâles, peu nombreuses. Akènes tous libres, dépourvus d'aigrette. Réceptacle conique, muni inférieurement de paillettes, nu au sommet.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| } | Folioles de l'involucre toutes <i>longuement</i> acuminées, <i>étalées</i> à angle droit dans leur partie sup. Paillettes <i>acuminées</i> . — Pl. de 1-5 cent., blanchetomentueuse (Pl. CXXXVI, fig. 4). | <b>2066. E. pygmæa</b> Pers.<br>E. pygmée ①.<br>Æ. Lieux humides. RR.         |
|   | Folioles de l'involucre brusquement et <i>brèvement</i> acuminées, entièrement <i>appliquées</i> . Paillettes internes <i>non acuminées</i> . — Pl. de 1-3 cent., blanche-tomentueuse.                    | <b>2067. E. rotundata</b> Moris.<br>E. arrondi ①.<br>Æ. Sables maritimes. RR. |

### Relhaniées Less.

Fl. tantôt toutes tubuleuses et hermaphrod., tantôt les extér. ligulées, femelles. Stigmates linéaires, obtus, glabres au sommet. Akènes cylindriques, costés, dépourvus d'aigrette.

#### 1. CARPESIMUM L. Carpésion. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. toutes tubuleuses, les extér. femelles, pluri-sériées, à limbe ligulé, les centrales hermaphrod., à limbe à 5 dents. Akènes allongés, contractés sup. en un court col terminé par un disque cupuliforme.

Capitules penchés, terminaux ou axillaires, portés sur des pédonc. épaissis au sommet. Feuilles atténuées, sinuées-dentées. Pl. de 2-5 déc., velue. Fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 5).

**2068. C. cernuum** L.  
C. penché 2.  
Æ. Pays montueux. RR.

### Calendulées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales mâles, tubuleuses. Anthères pourvues à la base de 2 appendices courts, filiformes. Style à branches courtes, épaisses, divariquées, convexes et velues en dehors. Akènes rostrés ord. arqués, dépourvus d'aigrette.

#### 1. CALENDULA Neck. Souci. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles distinctes, égales, disposées sur 2 rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, sur 2-3 rangs, les centrales mâles. Akènes difformes, courbés en arc ou en cercle, munis de pointes sur le dos. Réceptacle tuberculeux.

Tige de 1-3 déc., diffuse rameuse. Feuilles entières ou dentées, les inf. atténuées à la base, les sup. lan-céolées, subamplexicaules. Capitules terminaux, à fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 7).

**2069. C. arvensis** L.  
S. des champs ①.  
Æ. Champs, vignes. R.

### CYNAROCEPHALES Juss.

Fl. toutes à corolle tubuleuse; les centrales hermaphrodites, régulières, celles de la périphérie semblables aux autres, ou plus grandes et stériles. Style des fl. hermaphrod. articulé et renflé en nœud vers le sommet.

#### I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

### Échinopsidées Less.

Capitules uniflores, réunis en glomérule globuleux sur un réceptacle commun. Étam. à filets soudés à la base. Hile de l'akène basilaire. Aigrette en forme de couronne.

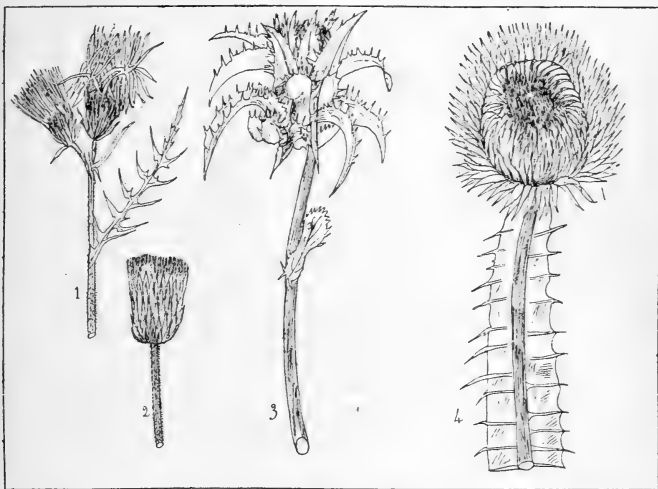
#### 1. ECHINOPS L. Échinops. Pl. CXXXVI.

Involucres nombreux, oblongs-anguleux, munis à la base de poils écailleux; écailles imbriquées. carénées, acuminées. Fl. hermaphrod., fertiles. Akène cylindrique, velu. Aigrette très courte, caduque.

- Involucre à soies extérieures égalant la moitié de sa longueur, à écailles pubescentes-glanduleuses. Akènes à poils jaunes dépassant l'aigrette, dont les poils sont soudés jusqu'au sommet.
- 1 Involucre à soies extérieures égalant le quart de sa longueur, à écailles glabres. Akènes à poils jaunes ne dépassant pas l'aigrette, dont les poils ne sont soudés qu'à la base (Pl. CXXXVI, fig. 8).
2070. *E. sphærocephalus* L.  
É. à tête sphérique  $\sigma$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.
2071. *E. Ritro* L.  
E. Ritron  $\sigma$ .  
Æ. Lieux arides. RR.

**Silybées Less.**

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets entièrement soudés. Hile basilairé. Aigrette caduque, formée de poils.



Pl. CXXXVII. — 1. *Galactites tomentosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tyrimnus leucographus*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Silybum marianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Onopordon Acanthium*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1 | Aigrette à poils plumeux<br>Aigrette à poils denticulés, non plumeux | 1. GALACTITES.   | 2 |
| 2 |  | Akènes oblongs-tétragones<br>Akènes obovales-comprimés |   |

**1. GALACTITES** Mench. Galactite. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, prolongées en pointe triquètre épineuse. Fl. inégales, les marginales stériles, plus grandes. Anthères munies au sommet d'un appendice recourbé en dedans. Akènes subcylindriques, comprimés latéralement à la base, non costés, striés. Aigrette formée de poils plumeux, plurisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle fibrillé.

- Capitules solitaires terminaux. Involucre ovoïde, aranéux. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Akènes
2072. *G. tomentosa* Mench.

jaunâtres, luisants. Feuilles pinnatifidées, tomenteuses en dessous (Pl. CXXXVII, fig. 1). G. tomenteuse ②.  
Æ. Lieux stériles. RR.

## 2. TYRIMNUS Cass. Tyrimne. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en épine. Fl. égales. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes *oblongs, tétragones, comprimés*. Hile oblique. Aigrette formée de poils lisses à la base, *denticulés* au sommet, plurisériés, soudés en anneau à la base.

Capitules un peu penchés, solitaires terminaux. Fl. 2073. **T. leucographus**  
purpurines, à lobes denticulés. Feuilles minces, Cass.  
vertes et tachées de blanc en dessus, dentées-épineuses (Pl. CXXXVII, fig. 2). T. tachée de blanc ②.  
Æ. Région méditerr. AR.

## 3. SILYBUM Vaill. Silybe. Pl. CXXXVII.

Involucre à folioles imbriquées, les extér. et les moyennes dilatées en un appendice foliacé, épineux, longuement spinescent, les intér. entières, non appendiculées. Fl. toutes égales. Akènes *obovés, comprimés* latéralement. Aigrette formée de poils *denticulés*, plurisériés, soudés à la base en anneau muni à son bord sup. d'une couronne de poils connivents.

Pl. presque glabre. Tige robuste, non ailée. Feuilles 2074. **S. Marianum**  
grandes, pinnatifides à lobes épineux, ord. marbrées Gœrtn.  
de blanc. Capitules très gros, solitaires terminaux S. Chardon-Marie ① ou ②.  
(Pl. CXXXVII, fig. 3). Æ. Lieux arides. R.

## Carduinées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette poilue, caduque, à poils soudés en anneau à la base.

- |   |  |   |             |
|---|--|---|-------------|
| 1 | Aigrette à poils <i>non plumeux</i>  | 6. CARDUUS.   |             |
|   |  | Aigrette à poils <i>plumeux</i>   | 2           |
| 2 | Écailles intér. de l'involucre <i>munies</i> au sommet d'un appendice scarieux lacinié | 7. CARDUNCCELLUS.   |             |
|   |  | Écailles intér. <i>dépourvues</i> d'appendice scarieux lacinié            | 3           |
| 3 | Anthères munies au sommet d'un appendice <i>très obtus</i>                             | 2. CYNARA.  |             |
|   |  | Anthères munies au sommet d'un appendice <i>subulé</i>                    | 4           |
| 4 | Écailles de l'involucre <i>terminées</i> en épine pinnée                               | 4. PICNOMON.  |             |
|   |  | Écailles de l'involucre <i>non terminées</i> en épine pinnée              | 5           |
| 5 | Réceptacle <i>muni</i> de paillettes   | 1. ONOPORDON.   |             |
|   |  | Réceptacle <i>dépourvu</i> de paillettes                                  | 6           |
| 6 | Folioles de l'involucre <i>munies</i> au sommet d'un appendice triquètre               | 3. NOTOBASIS.   |             |
|   |  | Folioles de l'involucre <i>dépourvues</i> au sommet d'appendice triquètre | 5. CIRSIUM. |

## 1. ONOPORDON Vaill. Onoporde. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en pointe triquètre spinescente. Fl. toutes égales, hermaphrodites et fertiles. Filets des étam. libres. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes *obovales-subtétragones, comprimés, ridés* en travers. Hile oblique. Aigrette caduque, formée de poils ciliés, *subplumoux*, plurisériés. Réceptacle charnu, *muni d'alvéoles bordés d'une membrane dentée*. — Feuilles à lobes épineux.

(Tige très courte, de 5-10 cent., *non ailée*. — 2075. **O. acaule** L.  
Aigrette d'un blanc sale, 6 fois plus longue que O. acaule ②.)

- 1 } la graine. Involucre glabre; folioles à appendice dressé. Æ. Montagnes. RR.  
 Tige ailée 2  
 2 } Aigrette d'un blanc sale, deux fois plus longue que la graine. — Fl. purpurines, glabres. Involucre pubescent-glanduleux; folioles à pointe étalée. 2076. *O. tauricum* Willd.  
*O. taurique* ☉.  
 Æ. Montpellier.  
 3 } Aigrette une fois plus longue que la graine 3  
 Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe étalée, épineuse. Fl. purpurines à corolle glabre. Hile petit, orbiculaire. — Feuilles grandes, aranéeuses. Capitules gros (Pl. CXXXVII, fig. 4). 2077. *O. Acanthium* L.  
*O. Acanthe* ☉.  
 Æ. Lieux incultes. C.  
 3 } Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe réfléchie, épineuse. Fl. purpurines à corolle glanduleuse. Hile semilunaire, subbilabie. — Capitules gros. 2078. *O. illyricum* L.  
*O. d'Illyrie* ☉.  
 Æ. Lieux incultes. RR.

## 2. CYNARA Vaill. Cynara. Pl. CXXXVIII.

Involucre à folioles imbriquées, coriaces, entières, prolongées en une pointe épineuse, lancéolée. Fl. toutes égales, hermaphrod. et fertiles. Filets des étam. libres;



Pl. CXXXVIII. — 1. *Cynara Cardunculus*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Picnomon Acarna*, so mmité, 1/2 gr. n. — 3. *Cirsium eriophorum*, capitule, 1/2 gr. n.

anthères munies d'un appendice terminal très obtus. Akènes obovales, tétragones subcomprimés. Aigrette caduque, à poils plumeux plurisériés, soudés à la base. Réceptacle charnu, fibrillifère.

- 1 { Feuilles *toutes pinnatifides*, à lobes épineux. Involucre à folioles *ovales-lancéolées, atténuées* en épine, coriaces ou à *peine charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très grands (Pl. CXXXVIII, fig. 1). **2079. C. Cardunculus** L.  
C. Cardon  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 1 { Feuilles inf. pinnatifides, les sup. ord. indivises. Involucre à folioles *ovales, échancrées-mucronées* au sommet, très charnues à la base. — Fl. bleues. Capitules très gros. **2080. C. Scolymus** L.  
C. Artichaut  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Culti vé.

### 3. NOTOBASIS Cass. Notobasis.

Involucre entouré de feuilles florales pinnatifides-épineuses, à écailles coriaces, entières, terminées par une pointe lancéolée-épineuse. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice *aigu*. Akènes gros, obliques, *obovates-lenticulaires*, comprimés, non costés. Hile oblique. Aigrette caduque, à poils *plumeux*, bisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle *muni de paillettes* linéaires.

- Capitules brièvement pédonculés. Involucre ovoïde, aranécux. Fl. purpurines. Feuilles vertes, veinées de blanc, anguleuses, dentées-épineuses. **2081. N. syriaca** Cass.  
N. de Syrie ①.  
Æ. Corse. R.

### 4. PICNOMON Lob. Picnomon. Pl. CXXXVIII.

Involucre entouré de feuilles florales dentées-épineuses, à folioles imbriquées, munies au sommet d'une épine pinnée. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, non costés. Aigrette formée de poils *plumeux*, plurisériés, soudés à la base en anneau à 5 angles. Réceptacle fibrillifère.

- Capitules solitaires ou agrégés, entourés de feuilles florales dépassant les fleurs purpurines. Feuilles coriaces. aranéuses, linéaires-lancéolées, dentées-épineuses (Pl. CXXXVIII, fig. 2). **2082. C. Acarna** Cass.  
P. Acarne ①.  
Æ. Région méditerr. R.

### 5. CIRSIUM Tourn. Cirse. Pl. CXXXVIII, CXXXIX, CXL.

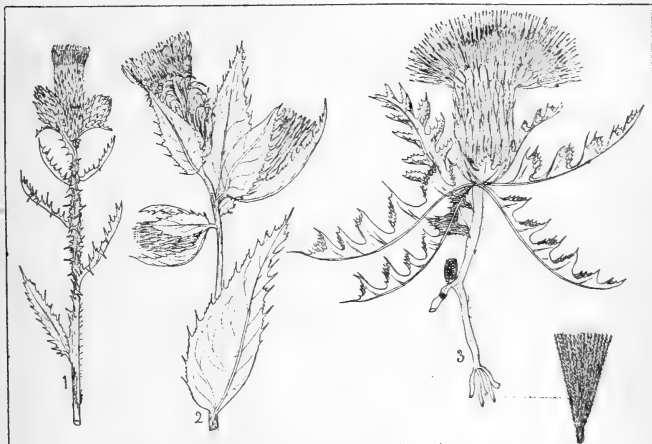
Involucre à écailles imbriquées, entières, *ni scariées ni appendiculées* au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice scarieux *linéaire-subulé*. Akènes oblongs-comprimés, non costés. Hile basilaire. Disque épigyne entouré d'un rebord entier. Aigrette à poils longuement *plumeux*. Réceptacle *muni de paillettes*.

- 1 { Fl. *unisexuelles* dans chaque capitule 3. CEPHALONOPLOS.
- 1 { Fl. *hermaphrodites* 2
- 2 { Feuilles *hérissées* en dessus de petites épines 1. ERIOLEPIS.
- 2 { Feuilles *dépourvues* en dessus de petites épines 2. ONOTROPHE.

#### Sect. 1. Eriolepis Cass.

- 1 { Feuilles *décurrentes* sur la tige 2
- 1 { Feuilles *non décurrentes* sur la tige 3
- 1 { Feuilles caulinaires *brièvement décurrentes* en une aile terminée inférieurement par une oreille tronquée ou arrondie. — Folioles involucrales munies sur le dos d'une callosité brune. **2083. C. italicum** DC.  
C. d'Italie ②.  
Æ. Corse. R.
- 2 { Feuilles caulinaires *longuement décurrentes* en une aile large, épineuse. — Folioles involucrales munies au sommet d'une nervure dorsale. Feuilles vertes ou aranéuses. **2084. C. lanceolatum**  
Scop.  
C. lancéolé ②.  
Æ. Chemins. CC.
- Var.  $\beta$  *crinitum* (C. *crinitum* Boiss.), diffère du type par ses écailles involucrales arquées en dehors au sommet.

- 3 { Feuilles florales *ne dépassant pas* les fl. — Écailles involucrelles longuement acuminées en une pointe étalée, linéaire ou spatulée. Fl. purpurines ou blanches (Pl. CXXXVIII, fig. 3). **2085. C. eriophorum** Scop.  
C. aranéux ☉.  
Æ. Lieux incultes. AC.
- 4 { Feuilles florales *dépassant* les fleurs  
Folioles involucrelles *lisses* sur les bords, — acuminées en pointe triquètre, épineuse, arquée en dehors. Tige blanche-laineuse. Feuilles pinnatifides. Corolles purpurines. **2086. C. echinatum** DC.  
C. épineux ☿.  
Æ. Lieux incultes. RR.
- Folioles involucrelles *rudes* sur les bords 5



Pl. CXXXIX. — 1. *Cirsium palustre*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. oleraceum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. acule*, port, 1/2 gr. n.; akène.

- 5 { Folioles involucrelles acuminées en pointe *sétacée, étalée*, terminée en épine faible. Capitules *rapprochés* au sommet de la tige et formant un corymbe. — Fl. ord. blanches. **2087. C. ferox** DC.  
C. féroce ☉.  
Æ. Coteaux du midi. AR.
- 5 { Folioles involucrelles acuminées en pointe *dressée, linéaire, dilatée* sous l'épine terminale. Capitules très gros, *solitaires* terminaux. — Fl. purpurines ou blanches. **2088. C. odontolepis** Boiss.  
C. à écailles dentées ☉.  
Æ. Coteaux du midi. RR.

Sect. 2. **Onotrophe** Cass. (1).

- 1 { Feuilles *décurrentes* 2  
Feuilles *non décurrentes* 4
- 2 { Folioles involucrelles munies d'une pointe *qui les égale en longueur*. — Capitules très petits, agglomérés en grappes courtes. Fleurs purpurines. Feuilles pinnatifides. **2089. C. polyanthemum** DC.  
C. à fleurs nombreuses ☿.  
Æ. Lieux humides. RR.
- Folioles involucrelles à épine *bien plus courte qu'elles* 3

(1) Les espèces de cette section s'hybrident facilement. Nous n'avons pas cru devoir entrer dans le détail des formes accidentelles qui sont ainsi créées, et qui, n'étant pas constantes et fixées, ne peuvent être considérées comme de véritables espèces.

- Involucre à écailles *lisses* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosité noire, *saillante*. Feuilles *pinnatipartites*, à segments bi-trifides. — Fl. purpurines (Pl. CXXXIX, fig. 1).
- 3 } Var.  $\alpha$  *genuinum*, pl. robuste, à rameaux ailés jusque sous les capitules;  $\beta$  *torphaecum*, pl. plus grêle, à rameaux non ailés sous les capitules.
- Involucre à écailles *rudés* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosité noire, *non saillante*. Feuilles *sinuées-dentées*. — Fl. purpurines. Souche stolonifère.
- 4 } Capitules *entourés* à la base de feuilles florales  
Capitules *dépourvus* à la base de feuilles florales  
Feuilles florales *herbacées*, linéaires-lancéolées, — dentées, épineuses. Écailles de l'involucre à épine triquète, rude aux bords. Feuilles à segments lobés à lobes courts, divariqués. Fl. blanchâtres.
- 5 } Feuilles florales *décourées*  
Feuilles florales pâles, *pinnatifides-épineuses*. Involucre à écailles *appliquées*, — munies d'une pointe triquète, jaunâtre, un peu étalée, plus longue que l'écaille. Fl. blanchâtres.
- 6 } Feuilles florales pâles, ovales, *ciliées-spinuleuses*. Involucre à écailles *étalées* dans leur partie sup. — Fl. jaunes ou rarement purpurines, en capitules agglomérés (Pl. CXXXIX, fig. 2).
- 7 } Involucre *non déprimé* à la base  
Involucre *déprimé* à la base  
Corolle purpurine, à limbe *plus long* que le tube. — Tige dressée, laineuse, nue au sommet, longue de 3-5 déc. Souche stolonifère, à fibres filiformes. Écailles involucreales appliquées.
- 8 } Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Capitules solitaires, ord. portés sur des pédoncules radicaux. Tige le plus souvent nulle (Pl. CXXXIX, fig. 3).  
Var.  $\beta$  *caulescens*, tiges de 1-2 déc., feuillée.
- 9 } Corolle à limbe *plus long* que le tube  
Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Involucre à écailles appliquées, pubescentes. Souche rampante. Feuilles caulinaires auriculées à la base.
- 10 } Involucre globuleux, à écailles *très étalées*, — quelquefois réfléchies dans leur moitié sup., munies d'une callosité noire, visqueuse. Fl. jaunâtres ou purpurines.  
Écailles involucreales *appliquées*  
Capitules *solitaires* terminaux. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires non rétrécies au-dessus de la base, semi-amplexicaules, *non auriculées*.
- 11 } Capitules *ord. 2-4*, agrégés. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires sessiles, *élargies* à la base en 2 *oreillettes* qui embrassent la tige.
- 2090. C. palustre** Scop.  
C. des marais ②.  
Æ. Lieux humides. CC.
- 2091. C. monspessulanum** All.  
C. de Montpellier ④.  
Æ. Lieux hum. du midi. AR.
- 2092. C. glabrum** DC.  
C. glabre ④.  
Æ. Htes montagnes. RR.
- 2093. C. spinosissimum** Scop.  
C. très épineux ④.  
Æ. Montagnes. RR.
- 2094. C. oleraceum** Scop.  
C. potager ④.  
Æ. Marais. CC.
- 2095. C. anglicum** Lob.  
C. d'Angleterre ④.  
Æ. Prairies. R.
- 2096. C. acaule** All.  
C. acaule ④.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 2097. C. heterophyllum** All.  
C. hétérophylle ④.  
Æ. Montagnes. RR.
- 2098. C. Erisithales** Scop.  
C. Erisithale ④.  
Æ. Montagnes. R.
- 2099. C. bulbosum** DC.  
C. bulbeux ④.  
Æ. Prairies. R.
- 2100. C. rivulare** Lk.  
C. des rives ④.  
Æ. Près montagneux. R.
- 2101. C. arvense** Scop.  
C. des champs ④.

Sect. 3. **Cephalonoplos** Neck.

Capitules subsessiles agglomérés, sans feuilles florales.  
Tiges non ailées, très rameuses. Fl. purpurines ou

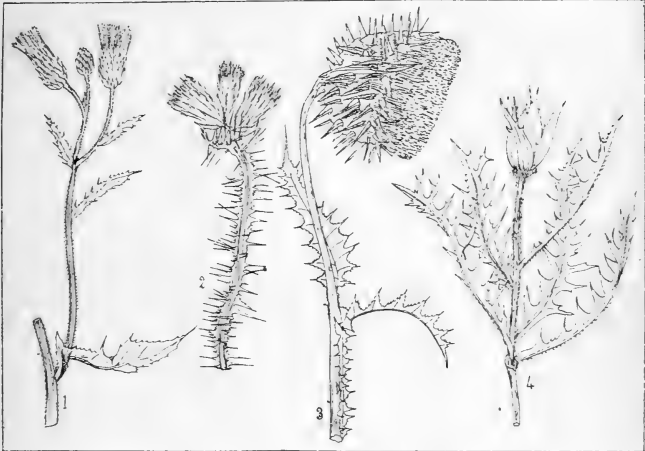


blanches. Écailles de l'involucre spinescentes (Pl. CXL, Æ. Moissons. CC. fig. 1).

**6. CARDUUS** Gœrtn. Chardon. Pl. CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, ni scariées ni appendiculées au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un prolongement subulé. Akènes oblongs, comprimés, non costés. Aigrette caduque, formée de poils denticulés, *non plumeux*. Réceptacle muni de paillettes.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Capitules très caducs. Involucre à folioles munies sur le dos de glandes dorées | 2 |
|   |   | Capitules non caducs. Involucre à folioles non glanduleuses                     | 4 |



Pl. CXL. — 1. *Cirsium arvense*, branche fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *Carduus tenuiflorus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *C. nutans*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *Carduncellus monspeliensis*, port 1/2 gr. n.

- |   |   |  |   |    |
|---|---|--|---|----|
| 2 | } | Fl. purpurines, 12-15 par capitule, à limbe plus long que le tube. — Capitules subsessiles, la plupart agrégés au sommet de la tige en une grappe courte, dense.           | <b>2102. C. sardous</b> DC.                             |    |
|   |   | Fl. à limbe égal au tube   | C. de Sardaigne ②?                                      |    |
| 3 | } | Capitules solitaires ou agrégés par 2-3 sur des pédoncules assez longs, nus au sommet. Involucre ovoïde, à écailles extérieures non scariées aux bords. — Akènes visqueux. | <b>2103. C. pycnocephalus</b> L.                        | 3  |
|   |   | Capitules agrégés par plus de 3 au sommet de la tige en petits corymbes denses. Involucre cylindrique, à écailles extérieures scariées aux bords (Pl. CXL, fig 2).         | C. à tête en coupe ① ou ②.<br>Æ. Lieux incultes. RR.    |    |
| 4 | } | Capitules nus ou à feuilles florales très petites.   | <b>2104. C. tenuiflorus</b> Curt.                       | 5  |
|   |   | Capitules munis de feuilles florales au moins égales aux fl.   | C. à fleurs ténues ① ou ②.<br>Æ. Bords des chemins. CC. | 11 |
| 5 | } | Capitules nus ou à feuilles florales très petites.   |   | 6  |
|   |   |  |   | 7  |

- 6 Capitules ord. agrégés en *corymbe dense*, terminal. Involucre *aranéoux*, à écailles externes et moyennes lancéolées-larges, à pointe courte. — Feuilles pinnatifides. **2105. C. cephalanthus** Viv.  
C. à fleurs en tête ②.  
V. Corse. R.
- 6 Capitules ord. agrégés en *grappe oblongue*, dense, terminale. Involucre pubescent, *non aranéoux*, à écailles externes et moyennes linéaires. — Feuilles pinnatifides. **2106. C. fasciculiflorus** Viv.  
C. à fleurs en fascicule ②.  
Æ. Corse. RR.
- 7 Folioles involucales toutes à pointe *divisée*  
7 Folioles involucales au moins quelques-unes à pointe *étalée*  
Capitules rapprochés au sommet de la tige et des rameaux en *corymbe*. Disque épigyne de l'akène à mamelon central *pentagonal*. — Fl. blanches ou roses. **2107. C. aurosicus** Vill.  
C. de l'Aurouse ②.  
Æ. Montagnes. RR.
- 8 Capitules en *petits glomérules* terminaux. Disque épigyne de l'akène conique, *non anguleux*. — Fl. très variable, de 5-12 déc. Feuilles sinuées-pinnatifides  
Var.  $\alpha$  *genuinus*, involucre globuleux, feuilles blanches-tomenteuses en dessous;  $\beta$  *polyanthemos*, involucre ovoïde, feuilles vertes des deux côtés;  $\gamma$  *litigiosus*, involucre globuleux, feuilles d'un vert assez pâle sur les 2 faces, pubescentes en dessous. **2108. C. crispus** L.  
C. crépu ②.  
Æ. Lieux incultes. AC.
- 9 Disque épigyne de l'akène à memelon *non anguleux*. — Capitules petits, sessiles, agrégés au sommet de la tige et des rameaux ailés presque jusqu'au sommet. Écailles de l'involucre acuminées en une pointe fine, plane, étalée arquée en dehors. **2109. C. Personata** Jacq.  
C. Bardane ④.  
Æ. Montagnes. AR.
- 10 Mamelon du disque épigyne à 5 angles  
cailles de l'involucre étalées dans leur moitié sup., munies d'une épine *vulnérante*. — Capitules assez gros, le plus souvent solitaires. Rameaux ailés-interrompus jusqu'au sommet. **2110. C. acanthoïdes** L.  
C. Acanthe ③.  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 10 Écailles de l'involucre étroitement linéaires, terminées par une pointe triquètre *non vulnérante*. — Capitules sessiles ou brièvement pédonculés, souvent agrégés 3-4 sur des pédoncules ailés jusqu'au sommet. **2111. C. Sanctæ-Balmæ** Lois.  
C. de la Sainte-Baume ②.  
Æ. Montagnes. RR.
- 11 Pédonc. nus au moins au sommet **12**  
11 Pédoncules ailés jusqu'au sommet **17**  
12 Capitules toujours *dressés* **13**  
12 Capitules *penchés* au moins à la fin **14**
- 13 Folioles de l'involucre *presque planes*, linéaires-lancéolées, les extér. *subdressées*. Feuilles d'un vert gai, pubescentes en dessus, aranéuses en dessous. **2112. C. hamulosus** Ehrh.  
C. recourbé ②.  
Æ. Lieux secs du midi. R.
- 13 Folioles de l'involucre *canaliculées* au sommet, les extér. *étalées* dans leur moitié sup. Feuilles vertes et glabres des deux côtés. **2113. C. carlinæfolius** Lmk.  
C. à feuilles de Carline ④.  
Æ. Htes montagnes. R.
- 14 Feuilles *glaucques* en dessous **15**  
14 Feuilles *vertes* des deux côtés **16**  
Involucre à folioles très inégales, linéaires, presque obtuses, *non acuminées*, étalées-dressées dans leur moitié sup. — Capitules solitaires au sommet de longs pédoncules. **2114. C. defloratus** L.  
C. défleuri ④.  
Æ. Montagnes. R.
- 15 Involucre à folioles peu inégales, *longuement acuminées* en une pointe très aiguë, linéaire, carénée. — Pédoncule courbé en arc dans son tiers sup. **2115. C. medius** Gouan.  
C. intermédiaire ④.  
Æ. Pyrénées. R.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 16   | } Involucré <i>aranéux</i> , à folioles <i>contractées et pliées</i> au-dessous du milieu. Mamelon central du disque épigyne <i>déprimé</i> . — Fl. purpurines (Pl. CXL, fig. 3).   | <b>2116. C. nutans</b> L.<br>C. penché ②.<br>Æ. Lieux incultes. CC.  |
|  |   | } Involucré pubescent, <i>non aranéux</i> , à folioles <i>non contractées ni pliées</i> au-dessous du milieu. Mamelon central du disque épigyne <i>conique</i> . — Fl. purpurines. |
| } Involucré <i>subglobuleux</i> , à folioles linéaires, acuminées, carénées, toutes <i>arquées en dehors</i> et réfléchies. — Pédoncules blancs-tomenteux. Feuilles fermes, d'un vert foncé qqfois purpurin. Fl. purpurines. | <b>2118. C. nigrescens</b> Vill.<br>C. noirâtre ②.<br>Æ. Lieux arides. RR.  |  |
|  | 17 } Involucré <i>ovoïde</i> , à folioles planes, linéaires, uninerviées, longuement acuminées, <i>dressées</i> . — Feuilles blanches-tomentueuses en dessous. Fl. ord. purpurines. | <b>2119. C. carlinoïdes</b><br>Gouan.<br>C. fausse-Carline ♀.<br>Æ. Pyrénées. R.   |

**7. CARDUNCELLUS** Adans. Cardoncelle. Pl. CXL.

Involucré à écailles imbriquées, les extér. plus ou moins foliacées et épineuses, les internes *munies au sommet d'un appendice scarieux lacéré*. Fl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, munis de poils visqueux. Akènes tétragones. Aigrette à poils *plumeux*. Réceptacle muni de paillettes sétacées.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Écailles externes de l'involucré <i>non nerviées</i> à la base, munies au sommet d'un appendice foliacé, <i>étalé</i> . Aigrette 4 fois plus longue que l'akène. Akènes à angles irrégulièrement <i>ponctués</i> . — Fl. bleues (Pl. CXL, fig. 4). | <b>2120. C. monspeliensium</b> All.<br>C. de Montpellier ♀.<br>Æ. Coteaux calcaires. RR.   |
|   |  | } Écailles externes de l'involucré finement <i>nerviées</i> à la base, atténuées au sommet en pointe <i>appliquée</i> . Aigrette 8 fois plus longue que l'akène. Akènes à angles <i>lisses</i> . — Fl. bleues. |

**Centauriées** DC.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile placé latéralement au-dessus de la base de l'akène. Aigrette ord. persistante, le plus souvent composée de poils en forme de paillettes étroites.

- |                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| 1                | } Akènes <i>tétragones, irrégulièrement rugueux</i> au sommet | 4. KENTROPHYLLUM.  |  |
|                  |   | } Akènes <i>non tétragones, lisses ou régulièrement costés</i> | 2. CENTAUREA.  |
| 2                | } Akènes <i>dépourvus</i> de côtes                            |  | 1. RHAPONTICUM.  |
|                  |   | } Akènes <i>munis</i> de côtes                                 | } Akènes <i>munis d'une seule côte</i> sur chaque face |
| 3. MICROLONCHUS. | 4   |  |  |
| 4                | } Écailles internes terminées par un appendice <i>pinné</i>   | 5. CNICUS.   |  |

**1. RHAPONTICUM** DC. Rhapsontique. Pl. CXLI.

Involucré à écailles imbriquées, scarieuses aux bords ou terminées par un large appendice scarieux. Fl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes obovales, *comprimés, munis d'une côte sur chaque face*. Hile latéral, à bord calleux. Disque épigyne muni d'un rebord court, entier, surmonté d'une aigrette persistante, simple à poils denticulés plurisériés, les internes plus longs, étalés. Réceptacle muni de paillettes linéaires-sétacées.

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 1 | } Écailles de l'involucré scarieuses seulement <i>aux bords</i> | 1. STEMMACANTHA.  |
|   |   | 2. EURHAPONTICUM. |

Sect. 1. **Stemmacantha** Cass.

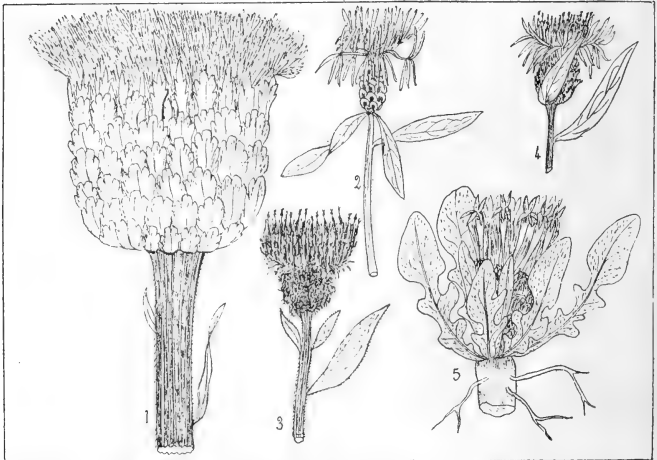
Capitules très grands, solitaires terminaux. Involucre hémisphérique, déprimé à la base. Feuilles blanches-tomentueuses au dessous, les inf. pinnatipartites.

**2122. R. cynaroïdes** Less.  
R. Cynara  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. **Eurhapticum** DC.

- 1 { Appendices des écailles involucreales entièrement *glabres*. Akènes *lisses*. Feuilles radicales ovales, les caulinaires régulièrement espacées, les *sup. sessiles* (Pl. CXLI, fig. 1).  
Appendices des écailles involucreales *laineux* aux bords. Akènes *chagrînés*. Feuilles radicales lancéolées, les caulinaires rapprochées vers le bas de la tige, *toutes pétiolées*.

**2123. R. heleniifolium** GG.  
R. à feuilles d'Aunée  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. RR.  
**2124. R. scariosum** Lmk.  
R. scarieux  $\varnothing$ .  
Æ. Lieux arides. RR.



Pl. CXLI. — 1. *Rhapticum heleniifolium*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Centaurea Jacca*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. nigra*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *C. nigrescens* var. *decipiens*, capitule, 1/2 gr. n. — 5. *C. pullata*, port, 1/2 gr. n.

**2. CENTAUREA** L. Centaurée. Pl. CXLI, CXLII.

Écailles involucreales imbriquées, munies d'un appendice terminal scarieux et muqueux, ou corné et épineux. Fl. de la circonf. ord. plus grandes, rayonnantes. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes oblongs, comprimés latéralement, *dépourvus de côtes*. Hile latéral. Disque épigyne muni d'un rebord entier. Aigrette nulle ou formée de poils écaillés denticulés, persistants, plurisériés, les internes plus courts, con-nivents. Réceptacle muni de paillettes sétacées.

- 1 { *Ombilic barbu*  
*Ombilic non barbu*  
Appendices de l'involucre décourants sur les écailles, *dentés-ciliés*, *non terminés en épine*. — Akènes couronnés par une aigrette; ombilic orbiculaire ou elliptique

2  
33. **CYANUS**.

- |   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Appendices de l'involucre-décourants sur les bords des écailles, ciliés, terminés en épine étalée. — Akènes couronnés par une aigrette ; ombilic ovale                     |                               |
|   |  | 6. ACROCENTRON.               |
| 3 | Appendice plus ou moins <i>décourant</i> sur les bords des folioles involucreales  | 4                             |
|   | Appendice <i>non décourant</i> sur les bords des écailles  | 5                             |
|   | Ombilic <i>cruciforme</i> . — Appendices ciliés seulement au sommet, formant sur les 2 bords des écailles une bande noire, scarieuse, entière. Akènes munis d'une aigrette |                               |
| 4 | Ombilic <i>suborbiculaire</i> . — Appendices triangulaires, brièvement décourants, appliqués, ciliés. Akènes munis d'une aigrette  | 2. MELANOLOMA.                |
| 5 | Appendice terminé en épine   |                               |
|   | Appendice <i>non terminé en épine</i>  | 5. ACROLOPHUS.                |
|   | Épines latérales de l'appendice <i>égales</i> . — Appendices semiorbiculaires, non décourants. Akènes munis d'une aigrette. Ombilic élargi transversalement                | 6<br>7                        |
| 6 | Épines latérales de l'appendice <i>inégaies</i> . — Appendices non décourants, prolongés en épine piquante   | 7. SERIDIA.                   |
|   | Ombilic ovale, <i>non lobé</i> .   | 8. CALCITRAPA                 |
| 7 | Ombilic <i>présentant 4 lobes</i> ascendants séparés par des sinus aigus   | 1. JACEA.<br>4. CHEIROLOPHUS. |

Sect. 1. Jacea Cass.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Appendices de l'involucre <i>non réfléchis</i>  | 2   |
|   | Appendices de l'involucre <i>réfléchis</i>  | 3   |
| 2 | Akènes <i>dépourvus</i> d'aigrette  | 8   |
|   | Akènes <i>munis</i> d'une aigrette  | 6   |
| 3 | Appendices de l'involucre <i>orbiculaires, concaves</i>   | 4   |
|   | Appendices de l'involucre <i>lancéolés ou ovales, plans</i>   | 5   |
|   | Rameaux raides, <i>allongés, étalés</i> . Feuilles inf. dentées, pinnatifides ou entières, les sup. sessiles, <i>lineaires</i> , bidentées à la base. — Akènes blanchâtres, pubescents. Fl. purpurines.     | 2125. <i>C. amara</i> L.<br>C. amère 2.<br>Æ. A. Lieux arides. AR.                  |
| 4 | Rameaux épais, <i>courts, dressés</i> . Feuilles inf. dentées ou sinuées-pinnatifides, les sup. oblongues-lancéolées. — Akènes blanchâtres, pubescents. Fl. purpurines (Pl. CXLI, fig. 2).                  | 2126. <i>C. Jacea</i> L.<br>C. Jacée 2.<br>V.Æ. Prairies. AR.                       |
|   | Appendices de l'involucre dressés, <i>ni acuminés ni arqués</i> en dehors, — bordés de cils un peu plus longs que leur largeur. Akènes quelquefois ciliés au sommet.  | 2127. <i>C. nigrescens</i> Willd.<br>C. noirâtre 2.<br>Æ. Lieux incultes. RR.       |
| 5 | Var. $\beta$ <i>decipiens</i> , fl. toutes tubuleuses, CC (Pl. CXLI, fig. 4).   |   |
|   | Appendices de l'involucre <i>acuminés, arqués</i> en dehors, — munis de cils plumeux. Feuilles inf. sinuées ou lyrées, les sup. sessiles, <i>lineaires</i> . Fl. ord. purpurines.                           | 2128. <i>C. microptilon</i> GG.<br>C. à cils courts 2.<br>Æ. Bords des chemins. RR. |
| 6 | Tiges <i>couchées</i> , — à rameaux divariqués. Pl. blanche-laineuse, à fl. purpurines, à feuilles inf. ord. entières ou lyrées, les sup. ovales-cordiformes, amplexicaules.                                | 2129. <i>C. procumbens</i> Balb.<br>C. couchée 2.<br>Æ. Corse. R.                   |
|   | Tiges <i>dressées</i>   | 7   |
| 7 | Écailles de l'involucre entièrement <i>cachées</i> par les appendices, — qui sont dressés-appliqués, ovales-lancéolés, bordés de cils plumeux, longs. Feuilles sup. oblongues-lancéolées (Pl. CXLI, fig. 3) | 2130. <i>C. nigra</i> L.<br>C. noire 2.<br>Æ. Lieux herbeux. CC.                    |

- Écailles de l'involucre *non cachées* par leurs appendices, — qui sont un peu étalés, linéaires-acuminés, bordés de longs cils plumeux. Feuilles sup. linéaires.
- 8 { Feuilles caulinaires *atténuées* ou *arrondies* à la base  
Feuilles caulinaires *tronquées* ou *auriculées* à la base
- 9 { Tiges *couchées*, grêles, courtes. — Écailles terminées par un appendice égalant environ leur longueur. Pl. de 6-10 cent., entièrement couverte d'un tomentum blanc.
- 10 { Tiges *dressées*, — ne portant jamais qu'un seul capitule. Feuilles blanches-cotonneuses sur les 2 faces. Pl. blanchâtre, de 1-4 déc. Fl. ord. purpurines.
- 10 { Feuilles d'un vert grisâtre, d'abord cotonneuses, puis presque glabres, les inf. *lyrées*, — les sup. sessiles, auriculées, amplexicaules, entières, dentées ou pinnatifides.
- 11 { Feuilles inf. *sinuées*  
Écailles internes de l'involucre à appendices *recouverts* par les appendices de la série suivante. Tiges nombreuses, *dressées*, toujours *simples* et *monocéphales*.
- 11 { Écailles internes de l'involucre à appendices *non recouverts* par les appendices de la série suivante. Tiges *couchées-ascendantes*, *rameuses* et *polycéphales*.
- 2131. C. Debeauxii** GG.  
C. de Debeaux  $\zeta$ .  
Æ. A. Coteaux secs. RR.
- 2132. C. Jordaniana** GG.  
C. de Jordan  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 2133. C. uniflora** L.  
C. uniflore  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 2134. C. pectinata** L.  
C. pectinée  $\zeta$ .  
Æ. Lieux arides. S.-AR.
- 2135. C. nervosa** Willd.  
C. nervée  $\zeta$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- 2136. C. Ferdinandi** Gren.  
C. de Ferdinand  $\zeta$ .  
Æ. Htes montagnes. RR.

Sect. 2. **Melanoloma** Cass.

- Capitules grands, solitaires terminaux, entourés par les feuilles florales. Feuilles radicales en rosette, sinuées ou lyrées, les caulinaires nulles ou peu nombreuses. Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. CXLI, fig. 5).
- 2137. C. pullata** L.  
C. en deuil  $\odot$ .  
Æ. Pays montueux. RR.

Sect. 3. **Cyanus** Desp.

- 1 { Tige *ailée* au moins au sommet  
Tige *nullement ailée*
- 2 { Cils noirs, *égalant* la largeur de la bordure des appendices. — Souche émettant de longs stolons hypogés. Aigrette 5 fois plus courte que la graine. Fl. extér. rayonnantes, très grandes, bleues, les int. purpurines.
- 2 { Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles caul. entières, capitules assez gros ;  $\beta$  *pyrenaica*, feuilles caul. entières, capit. plus petits ;  $\gamma$  *undulata*, feuilles sinuées, ondulées.
- 3 { Cils des appendices *plus longs* que la largeur de la bordure  
Aigrette *dix* fois plus courte que la graine. — Pl. blanchâtre-tomentuse. Cils fauves, blancs au sommet. Fl. extér. grandes, rayonnantes, bleues, les int. purpurines.
- 4 { Aigrette *deux à cinq* fois plus courte que la graine  
Folioles de l'involucre munies d'une étroite bordure à cils *pâles*. Aigrette *cinq* fois plus courte que la graine. — Feuilles à la fin presque vertes. Souche émettant de grêles stolons souterrains. Fl. extér. grandes, rayonnantes, bleues, les intér. purpurines.
- 2138. C. montana** L.  
C. des montagnes  $\zeta$ .  
Æ. Bois des mont. AC.
- 2139. C. axillaris** Willd.  
C. axillaire  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 2140. C. semidecurrens** Jord.  
C. semidécurrente  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 5 | Folioles de l'involucre munies d'une large bordure à cils bruns. Aigrette deux fois plus courte que la graine. — Stolons nuls. Pl. verte. Fl. extér. bleues, les intér. purpurines.  | 2141. <i>C. lugdunensis</i> Jord.         | 6 |
|   |  | C. de Lyon ʒ.<br>Æ. Lieux incultes. RR.   |   |
| 6 | Aigrette 6 fois plus courte que la graine. — Cils des appendices d'un blanc argenté brillant. Pl. blanche-cotonneuse, à feuilles linéaires-aiguës. Souche émettant de longs stolons hypogés. Fl. extér. bleues, les int. purpurines. | 2142. <i>C. sensana</i> Chaix.            | 7 |
|   |  | C. du mont Sense ʒ.<br>Æ. Montagnes. RR.  |   |
| 6 | Aigrette environ égale à la graine<br>Racine bisannuelle, non ligneuse. — Cils des append. plans, argentés. Feuilles d'un vert gai ou blanchâtres, pinnatifrites ou indivises. Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. CXLII, fig. 1).    | 2143. <i>C. Cyanus</i> L.                 | 6 |
|   |  | C. Bleuët ②.<br>Æ. Moissons. CC.          |   |
| 7 | Racine vivace, ligneuse<br>Écailles à large bordure ne cachant pas entièrement leur partie verte. Feuilles d'un vert foncé, lyrées ou pinnatifides à segments divariqués. — Fl. ord. purpurines.                                     | 2144. <i>C. Scabiosa</i> L.               | 7 |
|   |  | C. Scabiense ʒ.<br>Æ. Lieux incultes. CC. |   |
| 7 | Écailles à large bordure cachant entièrement leur partie verte. Feuilles d'un vert assez pâle, à segments étalés-dressés, non divariqués.  | 2145. <i>C. kotschyana</i> Heuff.         |   |
|   |  | C. kotschyenne ʒ.<br>Æ. Montagnes. RR.    |   |

Sect. 4. *Cheirolophus* Cass.

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Appendice des folioles à cils inégaux, le terminal plus long. Feuilles inf. hastées, — les sup. lancéolées. Rameaux feuillés. Fl. ord. purpurines, égales. | 2146. <i>C. sempervirens</i> L.                 |  |
|   |  | C. toujours verte ʒ.<br>Æ. Région méditerr. RR. |  |
| 1 | Appendice des folioles à cils égaux. Feuilles inf. lyrées-pinnatifrites. — Rameaux nus au sommet. Fl. purpurines ou blanches, toutes égales.               | 2147. <i>C. intybacea</i> Lmk.                  |  |
|   |  | C. Chicorée ʒ.<br>Æ. Région méditerr. RR.       |  |

Sect. 5. *Acrolophus* Cass.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Capitules en corymbe irrégulier, — très rameux, dense, étalé. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Aigrette blanche-soyeuse, égalant la graine.  | 2148. <i>C. corymbosa</i> Pourr.                                  | 2 |
|   |   | C. en corymbe ②.<br>Æ. Rochers. RR.                               |   |
| 2 | Capitules en panicule<br>Aigrette égalant le quart de la graine<br>Aigrette égalant le tiers ou la moitié de la graine  | 2149. <i>C. leucophæa</i> Jord.                                   | 3 |
|   |   | C. d'un blanc livide ②.<br>Æ. Montagnes. AR.                      | 4 |
| 3 | Appendice des folioles terminé par un mucron dressé plus court que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette blanche. Feuilles d'un vert blanchâtre, cotonneuses, les caulinares pinnatifrites à lobes plans.                                     | 2150. <i>C. cærulescens</i> Will.                                 |   |
|   |   | C. bleuâtre ②.<br>Æ. Région méditerr. RR.                         |   |
| 4 | Appendice des folioles terminé par un mucron raide, piquant, plus long que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette blanche. Feuilles vertes.  | 2151. <i>C. maculosa</i> Lmk.                                     |   |
|   |   | C. tachée ②.<br>Æ. Collines. RR.                                  |   |
| 4 | Appendice des écailles terminé en pointe non piquante, plus courte que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette égalant env. la moitié de la graine. Feuilles bipinnatifrites, à lobes enroulés par les bords. Pl. grisâtre (Pl. CXLII, fig. 2). |   |   |
|   |   | Appendice des écailles terminé en pointe plus longue que les cils |   |

- 5 } Aigrette égalant la moitié de la longueur de la graine. Appendice des folioles à pointe épaisse, appliquée, un peu plus longue que les cils. — Fl. purpurines, les extér. rayonnantes.  
 Aigrette égalant le tiers de la longueur de la graine. Appendice des folioles à pointe fine, raide, piquante, étalée, beaucoup plus longue que les cils.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, capitules solitaires au sommet des rameaux;  $\beta$  *rigidula*, capitules 2-3 au sommet des rameaux, involucre largement arrondi à la base.
- 2152. C. paniculata L.**  
 C. en panicule ②.  
 Æ. Lieux incultes. RR.
- 2153. C. polycephala Jord.**  
 C. polycéphale ②.  
 Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 6. *Acrocentron* Cass.

- Capitules très grands, solitaires, munis de 1-2 feuilles florales. Fl. jaunes, toutes égales. Feuilles lyrées ou 1-2-pinnatifidites. Akènes noirs, égalant l'aigrette.
- 2154. C. collina L.**  
 C. des collines ②.  
 Æ. Champs du midi. AR.

Sect. 7. *Seridia* DC.

- 1 } Feuilles *décurrentes* 2  
 Feuilles *non décurrentes* 3  
 Écailles involucreales à appendice étalé, *non réfléchi*, pédalé, à 5-9 épines subégales égalant la moitié de la longueur de l'écaille. — Fl. purpurines, les extér. rayonnantes.
- 2 } Écailles involucreales à appendice *réfléchi*, palmé, muni de 5-7 épines divergentes égalant une fois et demie la longueur de l'écaille. — Fl. purpurines.
- 3 } Appendice des écailles involucreales à épines vulnérantes égalant environ la longueur de l'écaille. Feuilles couvertes de petits poils cloisonnés. Tiges lisses.
- Appendice des écailles involucreales à épines vulnérantes égalant la moitié de la longueur de l'écaille. Feuilles couvertes d'aspérités calleuses. Tiges rudes (Pl. CXLII, fig. 4).
- 2155. C. napifolia L.**  
 C. à feuilles de Navet ④.  
 Æ. Corse. R.
- 2156. C. sonchifolia L.**  
 C. à feuilles de Laitron ②.  
 Æ. Rochers maritimes. RR.
- 2157. C. sphærocephala L.**  
 C. à tête globuleuse ②.  
 V. Côtes de Corse. R.
- 2158. C. aspera L.**  
 C. rude ②.  
 Æ.A. Lieux secs du midi. AR.

Sect. 8. *Calcitrapa* Koch.

- 1 } Feuilles *non décurrentes* 2  
 Feuilles *décurrentes* 4
- 2 } Involucre ovoïde-conique, à écailles *non contractées* sous l'appendice; — celui-ci terminé par une épine étalée, plane à la face interne.
- Peut-être un hybride des *C. Jacea* et *Calcitrapa*.
- 3 } Involucre à écailles *contractées* sous l'appendice
- Involucre *ovoïde*, à appendices tous terminés par une épine *plus grande* que les latérales, très étalée, robuste, canaliculée à la base. — Fl. ord. purpurines (Pl. CXLII, fig. 5).
- Involucre *cylindrique-oblong*, à appendices moyens munis d'épines peu inégales, courtes, robustes, arquées en dehors, la terminale *ne dépassant pas* les latérales.
- Épave terminale des appendices *un peu canaliculée* à la base. Fl. jaunes, *glanduleuses*. — Feuilles radicales lyrées-pinnatifides, les caulin. linéaires.
- 2159. C. tricacantha DC.**  
 C. tricacanthé ④.  
 Æ. Chemins. RR.
- 2160. C. Calcitrapa L.**  
 C. Chaussée-Trape ②.  
 Æ. Chemins. C.
- 2161. C. myacantha DC.**  
 C. myacanthé ②.  
 Æ. Lieux incultes. RR.
- 2162. C. melitensis L.**  
 C. de Malte ②.  
 Æ. Région méditerr. AR.



- Épine terminale des appendices *non canaliculée* à la base. Fl. jaunes, *non glanduleuses*, les extér. plus courtes. — Feuilles blanches-tomenteuses.
- 2163. C. solstitialis L.**  
C. du solstice ①.  
Æ.A. Champs. AC.

### 3. MICROLONCHUS DC. Microlonchus. Pl. CXLII.

Écailles involucales imbriquées, coriaces, *munies d'un court appendice terminé par une épine*. Fl. de la circonf. stériles, les centrales hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes oblongs, comprimés latéralement, *munis de côtes fines séparées par des rides transversales*. Hile latéral, à rebord calleux. Disque épigyne à bord entier; aigrette double, persistante, l'extér. formée de poils écailleux, denticulés, plurisériés, l'interne à poils ord. réunis en écaille unitatérale.



Pl. CLXII. — 1. *Centaurea Cyanus*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *C. maculosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. collina*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *C. aspera*, capitule, 1/2 gr. n. — 5. *C. calcitrapa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Microlonchus salmanticus*, capitule, 1/2 gr. n.; akène.

- Capitules solitaires terminaux. Involucre à écailles munies au sommet d'une épine très courte. Fl. purpurines ou blanches. Akènes bruns, glabres (Pl. CXLII, fig. 6).
- 2164. M. salmanticus DC.**  
M. salmantique H.  
Æ. Région des oliviers. AC.

### 4. KENTROPHYLLUM Neck. Centrophylle. Pl. CXLIII.

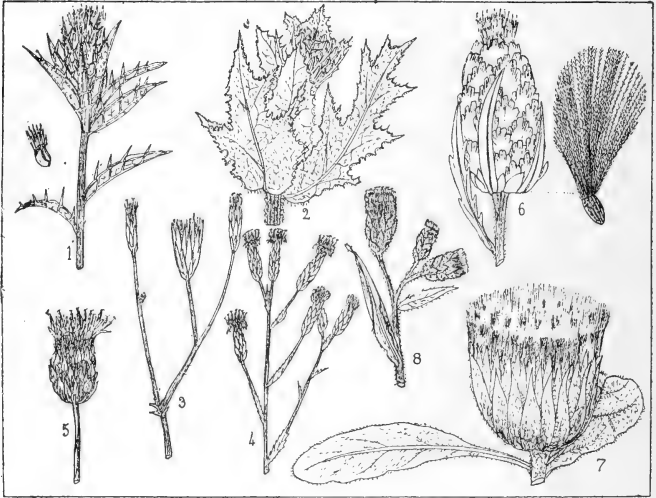
Involucre à écailles imbriquées, les extér. foliacées, pinnatilobées, épineuses, les intér. coriaces, linéaires, aiguës. Fl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres. Akènes épais, obovoïdes, *tétragones, rugueux*. Disque épigyne à bord irrégulièrement denté. Aigrette nulle dans les fl. extér., formée, dans les fl. intér., de poils écailleux, denticulés, les internes connivents.

- Involucre à écailles externes *appliquées*, foliacées. Fl. bleues. Aigrette à poils de la série interne aussi longs que les autres. Feuilles glabres ou pubescentes.
- 2165. K. cæruleum GG.**  
C. azuré H.  
Æ. Région méditerr. RR.

- Involucre à écailles externes *étalées*. Fl. *jaunes*. **2166. *K. lanatum* DC.**  
 Aigrette à poils de la série interne *plus courts* que les autres. Feuilles *glanduleuses-visqueuses*. *C. laineux* ④.  
*Æ. Lieux incultes. RR.*  
 (Pl. CXLIII, fig. 1).

### 5. **CNICUS** Vaill. Cnicaut. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles *imbriquées*, les extér. grandes, foliacées, *épineuses*, les intér. coriaces, munies d'un appendice corné, *épineux, pinné*. Filets des étam. libres. Akène *cylindriques, costés*. Disque épigyne à bord membraneux, denté. Aigrette double, caduque, l'externe formé de 10 poils raides, allongés, l'interne formée de poils semblables, mais bien plus courts, non connivents.



Pl. CXLIII. — 1. *Kentrophyllum lanatum*, sommet, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Cnicus benedictus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Crupina vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Serratula tinctoria*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *S. nudicaulis*, capitule, 1/2 gr. n. — 6. *Leuzea conifera*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 7. *Berardia subacaulis*, capitule, 1/2 gr. n. — 8. *Saussurea macrophylla*, sommet, 1/2 gr. n.

- Capitules grands, solitaires terminaux. Fl. jaunes. **2167. *C. benedictus* L.**  
 Akènes bruns. Feuilles d'un vert pâle, pubescentes, *C. Chardon-béni* ④.  
 à nervures blanches saillantes anastomosées (Pl. *Æ. Région méditerr. AR.*  
 CXLIII, fig. 2).

### Crupinées GG.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette persistante, formée de poils libres jusqu'à la base.

- 1 { Akènes *pubescents*  
 Akènes *glabres*

1. CRUPINA.  
 2. SERRATULA.

1. **CRUPINA** Cass. Crupine. Pl. CXLIII.

Involucre oblong, à écailles imbriquées, lancéolées, aiguës, entières, non appendiculées, les extér. mucronées. Fl. peu nombreuses dans chaque capitule, toutes égales. Akènes épais, ovoïdes-tronqués, *couverts de poils* appliqués, non costés. Aigrette nulle dans les fl. extér., double dans les fl. centrales, l'extér. formée de poils, l'intér. d'écailles.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| { | 1 Involucre <i>atténué</i> à la base. Hile <i>grand, ovale, non oblique</i> . — Feuilles vertes, hérissées de poils raides. Fl. purpurines, 3-5 dans chaque capitule (Pl. CXLIII, fig. 3). | <b>2168. C. vulgaris</b> Cass.<br>C. vulgaire ①.<br>Æ. Lieux secs du midi. AR. |
|   | 1 Involucre <i>arrondi</i> à la base. Hile <i>petit, linéaire-étroit, oblique</i> . — Feuilles vertes, hérissées de poils raides. Fl. purpurines, 9-15 dans chaque capitule.               | <b>2169. C. Morisii</b> Boreau.<br>C. de Moris ①.<br>Æ. Corse. R.              |

2. **SERRATULA** DC. Serratule. Pl. CXLIII.

Involucre ovoïde, à écailles imbriquées, les extér. mucronées, les intér. scariées au sommet. Fl. toutes égales, ord. hermaphrod., qqfois dioïques. Akènes oblongs, *glabres*. Aigrette formée de poils denticulés, la série interne la plus longue.

- |   |                                 |             |
|---|---------------------------------|-------------|
| { | Capitules <i>dioïques</i>       | 1. SARRETA. |
|   | Capitules <i>hermaphrodites</i> | 2. KLASEA.  |

Sect. 1. **Sarreta** DC.

Capitules en grappe corymbiforme terminale. Involucre oblong, à écailles violettes au sommet. Fl. purpurines. (Pl. CXLIII, fig. 4).  
 Var.  $\alpha$  *vulgaris*, capitules petits, pl. grêle;  $\beta$  *alpina*, capitules plus gros, pl. trapue.

- 2170. S. tinctoria** L.  
 S. tinctoriale  $\neq$ .  
 Æ. Bois montueux. AR.

Sect. 2. **Klasea** Cass.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| { | 1 Écailles externes de l'involucre <i>ovales, subobtusées</i> , terminées par un court mucron <i>dressé</i> . Souche brune, <i>rampante</i> . — Fl. purpurines.                   | <b>2171. S. heterophylla</b> Desf.<br>S. hétérophylle $\neq$ .<br>Æ. Htes montagnes. RR. |
|   | 1 Écailles externes de l'involucre <i>triangulaires, acuminées</i> , terminées par un mucron <i>arqué en dehors</i> . Souche non rampante. — Fl. purpurines (Pl. CXLIII, fig. 5). | <b>2172. S. nudicaulis</b> DC.<br>S. à tige nue $\neq$ .<br>Æ. Htes montagnes. RR.       |

II. — **ANTHÈRES POURVUES A LA BASE DE DEUX APPENDICES FILIFORMES.**

**Carlinées** Cass.

Capitules multiflores. Étam. à filets libres au sommet, adhérents inférieurement à la corolle. Hile basilaire. Aigrette formée de poils.

- |   |   |              |
|---|---|--------------|
| { | 1 Prolongements inf. des anthères <i>glabres et entiers</i>         | 2            |
|   | 1 Prolongements inf. des anthères <i>fendus, laciniés ou barbés</i> | 4            |
| { | 2 Écailles <i>munies</i> au sommet d'un appendice scarié            | 2. LEUZZEA.  |
|   | 2 Écailles <i>dépourvues</i> d'appendice au sommet                  | 9. LAPPA.    |
| { | 3 Écailles involucreales <i>courbées</i> en crochet au sommet       | 3. BERARDIA. |
|   | 3 Écailles involucreales <i>non courbées</i> en crochet au sommet   | 3. BERARDIA. |

4	{ Écailles extérieures <i>non épineuses</i>		5
	{ Écailles extérieures <i>épineuses</i>		7
5	{ Akènes en pyramide quadrangulaire renversée	1. JURINEA.	6
	{ Akènes <i>subcylindriques</i>		
6	{ Aigrette formée de deux rangs de poils	4. SAUSSUREA.	
	{ Aigrette formée d'un rang de poils	5. STÖHELINA.	
7	{ Écailles <i>entières</i>	6. CHAMÆPEUCE.	
	{ Écailles <i>dentées-épineuses</i>		8
8	{ Poils de l'aigrette soudés en anneau à la base	8. ATRACTYLIS.	
	{ Poils de l'aigrette soudés en faisceaux à la base	7. CARLINA.	

### 1. JURINEA Cass. Jurinée.

Involucre à écailles imbriquées, *non appendiculées*, entières, ord. non épineuses. Anthères munies à la base de 2 prolongements filiformes *fendus* à leur extrémité libre. Akènes en pyramide quadrangulaire renversée. Aigrette caduque, formée de poils raides, denticulés, plurisériés, brièvement soudés en anneau à la base.

Capitules solitaires terminaux. Involucre tomenteux-araucéux. Fl. purpurines. Feuilles la plupart radicales, en rosette, les extér. pinnatifidites.

2173. J. Bocconi Guss.  
J. de Boccone 2.  
Æ. Coteaux du midi. RR.

Var.  $\beta$  *pyrenaïca*, écailles de l'involucre toutes appliquées (et non courbées en dehors comme dans le type).

### 2. LEUZEA DC. Leuzée. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles imbriquées sur plusieurs rangs, dilatées au sommet en un appendice scarieux, orbiculaire. Anthères munies à la base de 2 prolongements glabres, courts. Akènes obovales, comprimés latéralement, munies d'une côte sur chaque face. Aigrette caduque, à poils fins, plumeux, plurisériés, brièvement soudés en anneau à la base.

Appendices des écailles plus ou moins fendus. Capitule grand, solitaire terminal. Fl. purpurines. Akènes noirs. Aigrette blanche. Feuilles tomenteuses en dessous (Pl. CXLIII, fig. 6).

2174. L. conifera DC.  
L. conifère 2.  
Æ. Lieux secs du midi. AC.

### 3. BERARDIA Vill. Bérardie. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, inermes, dépourvues d'appendice. Anthères munies à la base de 2 prolongements glabres. Akènes allongés, comprimés latéralement, régulièrement costés. Aigrette persistante, tordue en spirale à la base, formée de poils denticulés plurisériés. Réceptacle à alvéoles fibrillés.

Capitule grand, solitaire terminal. Involucre hémisphérique, tomenteux. Fl. blanchâtres. Akènes jaunâtres, glabres, luisantes. Feuilles tomenteuses, subentières.

2175. B. subacaulis Vill.  
B. subacaulis 2.  
Æ. Htes montagnes. R.

### 4. SAUSSUREA DC. Saussurée. Pl. CXLIII.

Involucre ovoïde, à écailles imbriquées, entières, *non appendiculées*. Anthères munies à la base de prolongements ciliés ou laineux. Akènes allongés, subcylindriques, striés. Aigrette double, l'externe persistante, formée d'un seul rang de poils denticulés, l'interne à la fin caduque, à poils plumeux, unisériés, soudés en anneau à la base.

1 { Écailles extérieures de l'involucre acuminées, ovales, aiguës. — Fl. rouges, très odorantes.  
Feuilles inf. lancéolées brusquement contractées en pétiole ailé, les sup. atténuées à la base.  
5-8 cent.  
Écailles extér. de l'involucre obtuses

2176. S. depressa Gren.  
S. déprimée 2.  
Æ. Montagnes. RR.

- 2 { Feuilles tomenteuses en dessous, les inf. *ovales-lancéolées*, inégalement cordées à la base, les sup. *atténuées* à la base, brièvement *décurrentes* (Pl. CXLIII, fig. 8). **2177. S. macrophylla** Saut.  
S. à grandes feuilles ♂.  
Æ. Montagnes. RR.
- 2 { Feuilles tomenteuses en dessous, les inf. *triangulaires-lancéolées*, tronquées ou échancrées à la base, les sup. *ni atténuées* à la base *ni décurrentes*. **2178. S. discolor** DC.  
S. discolor ♂.  
Æ. Lieux montueux. RR.

### 5. STÆHELINA DC. Stæhéline. Pl. CXLIV.

Involucre cylindrique, à folioles imbriquées, lancéolées, aiguës, entières, *non appendiculées*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *plumeux*. Akènes *cylindriques-fusiformes*, munis de *côtes* inégales. Aigrette caduque, *formée d'un seul rang de poils lisses, soyeux, soudés à la base ou plusieurs faisceaux*.

- Capitules formant un corymbe par leur réunion. Fl. **2179. S. dubia** L.  
purpurines. Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, linéaires, à bords réfléchis (Pl. CXLIV, fig. 1). S. équivoque ♀.  
Æ. Lieux secs du midi. AR.

### 6. CHAMÆPEUCE Prosp. Petit-Pin.

Involucre à écailles imbriquées, entières, non scarieuses, *terminées en pointe épineuse triquètre*. Anthères ayant à la base 2 prolongements *laciniés*. Akènes *subglobuleux, non costés*. Aigrette simple, caduque, *formée de plusieurs séries de poils plumeux soudés en anneau à la base*.

- Capitules en longue grappe spiciforme. Fl. purpurines. **2180. C. triacantha.**  
Feuilles vertes et luisantes en dessus, blanches ou roussâtres en dessous, entières, à nervure médiane terminée en épine indivise, les latérales terminées en épine à 3 pointes divariquées. P. à trois pointes ②.  
Æ. Région méditerr. RR.

### 7. CARLINA Tourn. Carline. Pl. CXLIV.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. *foliacées*, dentées-épineuses, les intér. scarieuses, colorées, ord. *rayonnantes*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *filiformes, plumeux*. Akènes *cylindriques-oblongs*, couverts de petits poils biturqués au sommet. Aigrette caduque, *formée d'un seul rang de poils épais, connés à la base, plumeux, soudés en petits faisceaux*.

- 1 { Écailles internes de l'involucre *rayonnantes* 1. EUCARLINA.  
Écailles internes de l'involucre *non rayonnantes* 2. CHAMÆLEON.

#### Sect. 1. Eucarlina GG.

- 1 { Écailles extér. de l'involucre à épine *dépassant* le rayon des folioles internes 2  
Écailles à épine *ne dépassant pas* le rayon 4
- 2 { Paillettes du réceptacle à divisions toutes subulées, *non épaissies* au sommet. — Aigrette une fois et demie aussi longue que la graine. Feuilles caulinaires non atténuées à la base. **2181. C. macrocephala** Mor.  
C. à grosse tête ②.  
Æ. Mont. de Corse. R.
- 2 { Paillettes du réceptacle à divisions principales *épaissies-fusiformes* au sommet 3
- 3 { Épine des folioles *canaliculée*, robuste. Feuilles caulinaires *non atténuées* à la base, munies d'épines *divariquées*. — Aigrette 1 fois plus longue que la graine. **2182. C. lanata** L.  
C. laineuse ①.  
Æ. Lieux incultes, S.-AR.
- 3 { Épine des folioles *non canaliculée*, subulée. Feuilles caulinaires *atténuées* à la base, munies d'épines *non divariquées*. — Aigrette 1 fois plus longue que la graine. **2183. C. longifolia** Rchb  
C. à longues feuilles ②.  
Æ. Montagnes. RR.

4 } Aigrette *égalant* la graine. — Paillettes du réceptacle à divisions toutes subulées au sommet. Feuilles coriaces, pliées en deux, les caulinaires sessiles, amplexicaules, non atténuées à la base, sinuées-dentées, à dents divariquées (Pl. CXLIV, fig. 2).

5 } Aigrette *une-deux fois plus longue* que la graine  
Tige ord. *allongée*, de 1-4 déc., *feuillée*. — Capitules solitaires terminaux. Feuilles pliées en deux, glabres ou aranéuses, les caulinaires amplexicaules subauriculées, non atténuées à la base.

Tige ord. *presque nulle*; feuilles en rosette radicale

2184. *C. vulgaris* L.  
*C. vulgaire* ②.  
Æ. Lieux incultes. CC.

2185. *C. corymbosa* L. 5  
*C. à corymbe* ②.  
Æ. Lieux incultes. S.-AC.



Pl. CXLIV. — 1. *Stachelina dubia*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Carlina vulgaris*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Lappa minor*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Xeranthemum annuum*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Catananche cœrulea*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 6. *Cichorium Intybus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.; akène. — 7. *Tolpis barbata*, capitule, 1/2 gr. n.; akène.

6 } Paillettes du réceptacle à divisions principales *claviformes obtuses* au sommet. — Capitule grand, toujours solitaire terminal. Feuilles toutes pétioles.

6 } Paillettes du réceptacle à divisions toutes *très aiguës*, à peine épaissies au sommet. — Capitule très grand, solitaire terminal.

Var.  $\beta$  *Cynara*, folioles internes de l'involucre d'un beau jaune luisant.

2186. *C. acaulis* L.  
*C. acaule* ②.  
Æ. Montagnes. AR.

2187. *C. acanthifolia*  
All.  
*C. à feuilles d'acanthé* ①.  
Æ. Prairies des mont. AC.

### Sect. 2. Chamæleon Cass.

Capitules solitaires, ou en petits glomérules, subsessiles. Feuilles en large rosette appliquée sur la terre,

2188. *C. gummifera* Less.  
*C. gommifère* 2.

aranéuses, pinnatipartites à segments pinnatifides-  
épineux. A. Corse. R.

**8. ATRACYLIS L.** Atractyle.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. *foliacées, dentées-épineuses*, les intér. scarieuses, entières, *non rayonnantes*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *plumeux*. Akènes *cylindriques-oblongs*, couverts de nombreux poils appliqués. Aigrette caduque, à poils sur 1-2 rangs, épais, cornés inférieurement, plumeux au sommet, soudés en anneau à la base.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Racine <i>vivace</i> . Feuilles <i>coriaces</i> , étroites-linéaires, <i>pectinées-pinnatifides</i> , dentées-épineuses. Folioles externes de l'involucre <i>dentées-épineuses, appliquées</i> . | <b>2189. A. humilis L.</b><br>A. humble 2.<br>Æ. Région méditerr. RR.        |
|   |   | Racine <i>annuelle</i> . Feuilles <i>molles</i> , linéaires ou lancéolées, <i>irrégulièrement dentées-spinuleuses</i> . Folioles externes de l'involucre <i>bipinnatiséquées, lâches</i> .       | <b>2190. A. cancellata L.</b><br>A. à grillage ②.<br>Æ. Région méditerr. RR. |

**9. LAPPA Tourn.** Bardane. Pl. CXLIV.

Involucre à folioles imbriquées, *atténuées en une longue pointe étalée et recourbée en crochet au sommet*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *glabres*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, costés. Aigrette formée de poils plurisériés, denticulés, libres jusqu'à la base.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Capitules assez <i>petits, brièvement</i> pédonculés, — terminaux ou latéraux en grappe irrégulière feuillée. Involucre à folioles subulées ord. plus courtes que les fleurons (Pl. CXLIV, fig. 3).<br>Var. $\alpha$ <i>minor</i> , involucre glabrescent; $\beta$ <i>tomentosa</i> , involucre aranéeux. — Propriétés amères et sudorifiques, ainsi que dans les autres espèces. | <b>2191. L. minor DC.</b><br>B. mineure ②.<br>Æ. Lieux incultes. CC.     |
|   |   | Capitules <i>gros</i> , plus ou moins <i>longuement</i> pédonculés  |  |
| 2 | } | Capitules en grappe <i>corymbiforme</i> lâche. Involucre <i>glabre</i> , à folioles toutes <i>vertes</i> , recourbées en crochet, ord. plus longues que les fleurons.   | <b>2192. L. major DC.</b><br>B. majeure ②.<br>Æ. Chemins, bois. AC.      |
|   |   | Capitules <i>espacés le long de la tige et des rameaux</i> . Involucre <i>aranéeux</i> , à folioles intérieures ord. <i>rougeâtres</i> , égalant les fleurons.  | <b>2193. L. pubens Bor.</b><br>B. aranéeuse ②.<br>Æ. Lieux incultes. AR. |

**Xéranthémées Less.**

Capitules multiflores. Étam. à filets absolument libres, non adnés à la corolle. Aigrette persistante, écailleuse. Hile basilaire.

**1. XERANTHEMUM Tourn.** Immortelle. Pl. CXLIV.

Involucre à écailles imbriquées, scarieuses, les intér. souvent rayonnantes. Anthères munies à la base de 2 prolongements ciliés. Akènes allongés, comprimés, couverts de poils soyeux. Aigrette formée d'arêtes lancéolées, acuminées en soie raide, unisériés. Réceptacle couvert de paillettes tripartites.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Folioles de l'involucre <i>tomentuses</i> sur le dos, — les extér. mutiques, les internes aiguës, conniventes. Fl. 10-15, purpurines. Aigrette à peine égale à la graine.                       | <b>2194. X. cylindraceum DC.</b><br>I. cylindracée ①.<br>Æ. Champs arides. R. |
|   |   | Folioles de l'involucre <i>glabres</i>  |   |
| 2 | } | Aigrette formée de 5 arêtes à <i>peine égales</i> à la graine. Folioles intérieures de l'involucre purpurines, <i>très rayonnantes</i> . — Fl. très nombreuses, purpurines (Pl. CXLIV, fig. 4). | <b>2195. X. annuum L.</b><br>I. annuelle ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.         |

- Aigrette formée de 5 arêtes *plus longues* que la graine. Folioles intérieures de l'involucre à peine rayonnantes, — dressées à l'ombre, étalées au soleil. Fl. 30-40, purpurines. **2196. X. inapertum** Willd.  
I. fermée ①.  
Æ. Lieux secs du midi. AR.

## II. — LIGULIFLORES Endl.

Capitules à fl. toutes hermaphrodites, rayonnantes, à hile prolongé en languette à 5 dents (demi-fleurons).

## CHICORACÉES Vaill.

Style non renflé ou articulé, à branches filiformes, ord. recourbées, subobtusées, pubérulentes, à lignes stigmatiques distinctes plus courtes que la moitié de leur longueur.

## Hyoséridées GG.

Aigrette nulle, écailleuse ou en couronne. Réceptacle dépourvu de paillettes.

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | { Akènes tous <i>dépourvus</i> d'aigrette  | 2               |
|   | { Akènes <i>munis</i> d'une aigrette ord. écailleuse                                   | 5               |
|   | { Folioles de l'involucre <i>enveloppant</i> à la maturité                             |                 |
| 2 | { les akènes extérieurs  | 6. RHAGADIOLUS. |
|   | { Folioles de l'involucre <i>n'enveloppant pas</i> à la maturité les akènes extérieurs | 3               |
| 3 | { Akènes <i>munis</i> d'un rebord membraneux   | 7. ARNOSERIS.   |
|   | { Akènes <i>dépourvus</i> de rebord membraneux   | 4               |
| 4 | { Akènes <i>atténués</i> au sommet   | 8. APOSERIS.    |
|   | { Akènes <i>non atténués</i> au sommet   | 9. LAMPSANA.    |
| 5 | { Réceptacle <i>hérissé</i> de longues soies   | 1. CATANANCHE.  |
|   | { Réceptacle <i>non hérissé</i> de longues soies                                       | 6               |
| 6 | { Akènes du centre <i>comprimés-aillés</i>   | 5. HYOSERIS.    |
|   | { Akènes du centre <i>non comprimés-aillés</i>   | 7               |
| 7 | { Involucre à folioles sur <i>un</i> rang  | 4. HEDYPNOIS.   |
|   | { Involucre à folioles sur <i>deux</i> ou <i>plusieurs</i> rangs                       | 8               |
| 8 | { Aigrette formée d' <i>écailles</i>   | 2. CICHORIUM.   |
|   | { Aigrette formée de <i>soies</i>  | 3. TOLPIS.      |

### 1. CATANANCHE Vaill. Cupidone. Pl. CXLIV.

Involucre formé de folioles *argentées, imbriquées sur plusieurs rangs*. Réceptacle *hérissé de longues soies*. Akènes en toupie, tronqués au sommet, à 5 angles; aigrette égalant l'akène, *formée de 3-7 écailles lancéolées terminées en arête*.

Capitules solitaires sur de longs pédoncules. Fl. bleues **2197. C. cærulea** L.  
ou blanches. Feuilles très longues, linéaires, souvent pinnatifides, couvertes de poils apprimés **C. azurée** ʒ.  
(Pl. CXLIV, fig. 5). **Æ. Région méditerr. AC.**

### 2. CICHORIUM L. Chicorée. Pl. CXLIV.

Involucre *double*. L'interne à 8 folioles soudées à la base, unisériées, l'externe à 5 folioles plus courtes. Réceptacle fibrilleux au centre. Akènes anguleux, atténués à la base, larges et tronqués au sommet *munis d'une courte aigrette d'écailles nombreuses, obtuses, sur 1-2 rangs*.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Folioles de l'involucre ciliées <i>non glanduleuses</i> .   | <b>2198. C. divaricatum</b>  |
|   |   | Écailles de l'aigrette dressées, lancéolées-aiguës.   | Willd.   |
|   |   | — Feuilles radic. roncînées. Tige munie dès la base de rameaux divariqués. Fleurs bleues.   | <b>C. divariqué</b> ① ou ②.  |
|   |   | Folioles de l'involucre ciliées <i>glanduleuses</i> . Écailles de l'aigrette très courtes, <i>obtusées</i> . — Feuilles inf. roncînées. Fl. bleues (Pl. CXLIV, fig. 6). | <b>2199. C. Intybus</b> L.<br><b>C. Intybe</b> ʒ.<br><b>Æ. Lieux incultes. CC.</b> |



Var.  $\beta$  *glabratum*, capitules géminés, l'un sessile et l'autre pédonculé;  $\gamma$  *leucophæum*, capitules géminés ou ternés, presque tous sessiles, pl. hérissée-blanchâtre dans ses 2/3 inf.

On cultive dans les potagers *C. Endivia* L., qui se reconnaît à ses feuilles florales largement ovales, cordées amplexicaules à la base. Cette espèce varie à feuilles larges (*latifolium*, scarole), étroites allongées (*angustifolium*, petite endive), crépues découpées (*crispum*, chicorée frisée).

### 3. TOLPIS Gœrtn. Tolpis. Pl. CXLIV.

Involucre formé d'un grand nombre de folioles *linéaires*, disposées sur deux ou plusieurs rangs, les extér. sétacées. Réceptacle alvéolé, non fibrilleux. Akènes subtétragones, à aigrette formée de soies inégales, non dilatées à la base, quelquefois remplacées dans les akènes de la circonf. par une couronne.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Folioles externes de l'involucre très ténues, arquées-étalées, égalant ou dépassant les intér. Akènes de la circonf. à aigrette remplacée par une couronne. — Fl. jaunes (Pl. CXLIV, fig. 7). | 2200. <i>T. barbata</i> Willd.<br>T. barbue ①.<br>Æ. Côtes maritimes. AR. |
|   |   | Folioles extérieures de l'involucre très courtes, appliquées, recouvrant à peine la base des intér. Akènes tous munis d'une aigrette de soies plus longues qu'eux. — Fl. jaunes.              | 2201. <i>T. virgata</i> Bertol.<br>T. rayée ②.<br>Æ. Région méditerr. AR. |

### 4. HEDYPNOIS Tourn. Hédypnois. Pl. CXLV.

Involucre formé de 10-20 folioles disposées presque sur un seul rang, enveloppant à la maturité les akènes extér. Réceptacle nu. Akènes subcylindriques-tétragones, les extér. à aigrette courte, membraneuse, fimbriée, les int. à aigrette longue, formée de deux rangs de lamelles, les extér. peu nombreuses, en forme de poils, les int. lancéolées, acuminées en longue soie scabre-tentaculée.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Capitules subglobuleux à la maturité, penchés avant la floraison, glabres ou muriqués. Pédoncules grêles ou renflés-fistuleux. Tige tantôt scapiforme, tantôt rameuse et feuillée (Pl. CXLV, fig. 1). | 2202. <i>H. polymorpha</i><br>DC.<br><i>H. polymorphe</i> ①.<br>Æ. Région méditerr. AC. |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>erecta</i> , tige dressée; $\beta$ <i>diffusa</i> , tige diffuse.  |   |

### 5. HYOSERIS Juss. Hyoséris. Pl. CXLV.

Involucre formé de 8-20 folioles unisériées, enveloppant à la maturité les akènes extér., et muni à la base de quelques écailles. Réceptacle nu. Akènes dissemblables : ceux de la circonf. subcylindriques, obscurément tétragones, à aigrette courte, fimbriée, ceux du disque comprimés-ailés, à aigrette longue, formée d'écailles, les unes extér. en forme de poils, les int. dilatées à la base, aristées.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Folioles de l'involucre dressées-conviventes après la floraison. Scapes très dilatés au sommet, où leur diamètre est égal à celui du capitule. Racine annuelle. — Capitules pauciflores. | 2203. <i>H. scabra</i> L.<br><i>H. scabra</i> ①.<br>V. Région méditerr. RR.     |
|   |   | Folioles de l'involucre étalées après la floraison. Scapes fistuleux, non largement dilatés sous le capitule. Racine grosse, vivace. — Capitules multiflores (Pl. CXLV, fig. 2).         | 2204. <i>H. radiata</i> L.<br><i>H. rayonnante</i> ②.<br>Æ. Région méditerr. R. |

### 6. RHAGADIOLUS Tourn. Rhagadiole. Pl. CXLV.

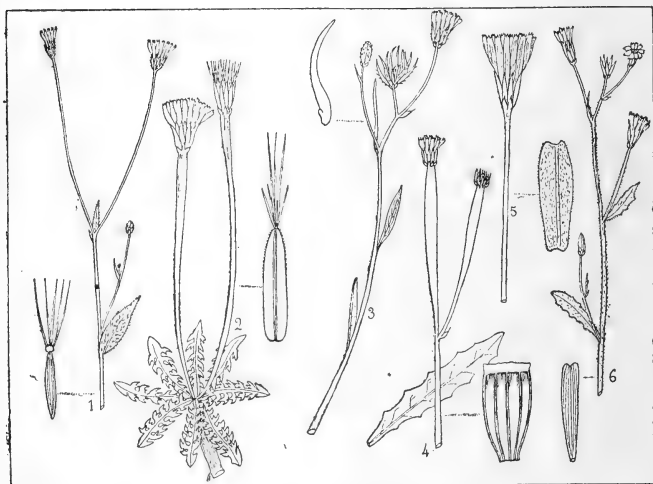
Involucre à 7-9 folioles unisériées, s'accroissant à la maturité et enveloppant alors les akènes extér. Réceptacle nu. Akènes subcylindriques, linéaires-subulés, tous dépourvus d'aigrette, les extér. divergents en étoile, les int. plus ou moins roulés.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Capitules munis à la base de quelques écailles, les terminaux subsessiles, les latéraux longuement pédonculés (Pl. CXLV, fig. 3). | 2205 <i>R. stellatus</i> DC.<br>R. en étoile ①.<br>Æ. Région méditerr. AC. |
|   |   |   |  |

Var.  $\alpha$  *leiocarpus*, akènes tous lisses, feuilles inf. dentées;  $\beta$  *intermedius*, akènes tous lisses, feuilles inf. lyrées;  $\gamma$  *hebelænus*, akènes intérieurs scabres, feuilles inf. dentées;  $\delta$  *edulis*, akènes intér. scabres, feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très grand, orbiculaire.

### 7. ARNOSERIS Gært. Arnoséris. Pl. CXLV.

Involucre formé de nombreuses folioles unisériées, conniventes après la floraison. Réceptacle nu. Akènes obovales-pentagones, munis de 5 côtes, atténués au sommet et munis d'un rebord membraneux, entier, très étroit.



Pl. CXLV. — 1. *Hedypnois polymorpha*, var. *diffusa*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Hyoseris radiata*, port, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Rhagadiolus stellatus*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Arnoséris pusilla*, sommité, 1/2 gr. n.; feuille. — 5. *Aposeris foetida*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 6. *Lampana communis*, sommité, 1/2 gr. n.; akène.

Feuilles toutes radicales, en rosette. Tiges scapiformes, nombreuses, dressées, 1-3-céphales. Akènes à intervalles rugueux. Capitules subglobuleux (Pl. CXLV, fig. 4).

2206. **A. pusilla** Gært. A. petite ①.

Æ. Champs sablonneux. R.

### 8. APOSERIS Neck. Aposéris. Pl. CXLV.

Involucre à 6-10 fol. unisériées, muni à la base de quelques écailles. Réceptacle nu. Akènes ovales, sans aigrette ni couronne, striés, atténués au sommet en bec court.

Feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, pinnatifides, à lobes nombreux, triangulaires, recourbés.

2207. **A. foetida** Less. A. fétide 2.

Æ. Montagnes. R.

(Pl. CXLV, fig. 5).

## 9. LAMPSANA L. Lampsane. Pl. CXLV.

Involucre à 8-10 folioles égales, unisériées, muni à la base de quelques écailles. Réceptacle nu. Akènes non atténués au sommet, sans aigrette ni couronne, munis de 20 stries.

Capitules en panicule lâche, dressée. Feuilles inf. 2208. L. communis L.  
lyrées, à lobe terminal très grand, les caul. inf. L. commune ①.  
difformes, les supér. ovales, dentées. Fl. jaunes. E. Lieux cultivés. CC.  
(Pl. CXLV, fig. 6).

## Hypochoeridées Less.

Akènes du centre à aigrette formée de poils dilatés-lancéolés à la base, plumeux. Réceptacle muni de paillettes caduques.

- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Folioles de l'involucre nombreuses, sur plusieurs rangs | 1. HYPOCHÆRIS. |
|   |   | Folioles de l'involucre sur un rang                     | 3. ROBERTIA.   |
| 2 | { | Akènes à bec presque nul                                | 2. SERIOLA.    |
|   |   | Akènes longuement atténués en bec                       |                |

## 1. HYPOCHÆRIS L. Porcelle. Pl. CXLVI.

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs. Paillettes du réceptacle linéaires acuminées. Akènes submuriqués, tantôt longuement atténués en bec, tantôt dépourvus de bec à la circonf. et même au centre. Aigrette persistante, à poils plumeux. — Feuilles ord. toutes radicales.

- |   |   |  |                  |
|---|---|--|------------------|
| 1 | { | Aigrette à poils sur 2 rangs, les intér. seuls plumeux | 1. GENUINÆ.      |
|   |   | Aigrette à poils sur 1 rang, tous plumeux              | 2. ACHYROPHORUS. |

## Sect. 1. Genuinæ Koch.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Folioles intér. de l'involucre environ égales aux corolles. Racine grêle, annuelle. — Capitules solitaires sur de longs pédoncules épaissis au sommet.                                  | 2209. H. glabra L.<br>P. glabre ①.<br>E. Coteaux arides. AR.                        |
|   |   | Var. $\alpha$ genuina, akènes de la circonf. dépourvus de bec; $\beta$ loiseleuriana, akènes tous munis de bec; $\gamma$ erostris, akènes tous dépourvus de bec.                        |   |
| 1 | { | Folioles intér. de l'involucre plus courtes que les corolles. Racine épaisse, vivace. — Capitules solitaires sur de longs pédoncules ord. rameux, munis d'écailles (Pl. CXLVI, fig. 1). | 2210. H. radicata L.<br>P. à forte racine $\mathcal{Z}$ .<br>E. Lieux incultes. CC. |
|   |   | Var. $\alpha$ rostrata, akènes tous munis de bec; $\beta$ heterocarpa, akènes extér. dépourvus de bec.  |   |

## Sect. 2. Achyrophorus Scop.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Folioles de l'involucre fortement dentées aux bords, — hérissées, noirâtres, ovales, lâches. Capitule terminal, sur un pédoncule dilaté-renflé au sommet.                       | 2211. H. uniflora Vill.<br>P. monocéphale $\mathcal{Z}$ .<br>E. Montagnes. R. |
|   |   | Folioles de l'involucre entières  |   |
| 2 | { | Pédoncules grêles, à la fin épaissis au sommet. Capitules assez petits. — Feuilles lancéolées-oblongues, dentées ou pinnatifides, les caulinaires linéaires.                    | 2212. H. pinnatifida Cyr.<br>P. pinnatifide $\mathcal{Z}$ .<br>E. Corse. R.   |
|   |   | Pédoncules robustes, non sensiblement renflés au sommet. Capitules assez gros. — Feuilles oblongues, bordées de petites dents écartées, maculées de violet (Pl. CXLVI, fig. 2). | 2213. H. maculata L.<br>P. tachée $\mathcal{Z}$ .<br>E. Montagnes. AR.        |

2. **SERIOLA** L. Sérieole. Pl. CXLVI.

Involucre à folioles *unisériées*, entouré à la base de quelques écailles. Akènes tous *longuement* atténués en bec. Aigrette à poils plumeux.

Capitules en corymbe lâche, pauciflore. Folioles et pédoncules hérissés. Feuilles radicales en rosette, oblongues ou obovales, les caulinaires linéaires (Pl. CXLVI, fig. 3).

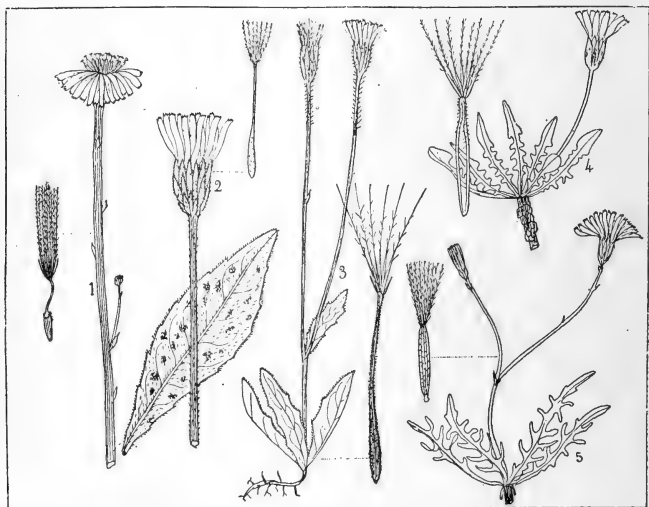
2214. **S. Ætnensis** L.

S. de l'Etna ①.

Æ. Région méditerr. RR.

3. **ROBERTIA** DC. Robertie. Pl. CXLVI.

Involucre à folioles *unisériées*, dépourvu d'écailles à la base. Akènes lisses, sillonnés, *dépourvus de bec*. Aigrette à poils plumeux.



Pl. CXLVI. — 1. *Hypochaeris radicata*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *H. maculata*, capitule, 1/2 gr. n.; feuille radicale; akène. — 3. *Seriola ætnensis*, port, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Robertia taraxacoides*, port, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Leontodon autumnalis*, port, 1/2 gr. n.; akène.

Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux simples. Feuilles glabres, les radicales ord. roncinnées-pinnatifides, à segment terminal hasté ou rhomboïdal (Pl. CXLVI, fig. 4).

2215. **R. taraxacoides**  
DC.

R. Pissenlit ♂.

Æ. Mont. de Corse. R.

## Picridées.

Akènes du disque à aigrette formée de poils plumeux, à barbes non entre-croisées. Réceptacle nu.

1 } Aigrettes de deux formes  
1 } Aigrettes toutes semblables

1. **THRINCIA.**

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | } Écailles extérieures de l'involucre <i>foliacées</i> , largement ovales | 4. HELMINTHIA.                                      | 3 |
|   |   | Écailles extér. de l'involucre <i>non foliacées</i> |   |
| 3 | } Involucre <i>simple</i>   | 5. UROSPERMUM.                                      | 4 |
|   |   | Involucre <i>double ou multiple</i>                 |   |
| 4 | } Aigrette à poils <i>libres</i> à la base                                | 2. LEONTODON.                                       |   |
|   |   | Aigrette à poils <i>soudés</i> à la base en anneau  |   |

1. THRINCIA Roth. Thrinicie.

Involucre à folioles nombreuses, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle ord. nu. Akènes à côtes fines, scabres, atténués au sommet. Aigrettes *dissemblables*, les extér. très courtes, en couronne membraneuse, les intérieures formées de poils plumeux. — Pédoncules et feuilles partant de la souche.

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1 | } Akènes atténués en bec dans leur <i>quart sup.</i> — Souche courte, tronquée, émettant au collet de nombreuses fibres filiformes. Capitule solitaire, sur un pédoncule radical hispide à la base.            | 2216. <b>T. hirta</b> Roth.  | 2 |
|   |  | Var. $\beta$ <i>arenaria</i> , souche à racine pivotante, grêle, émettant des fibres dans toute sa longueur; sables maritimes, C.              |   |
| 2 | } Akènes atténués en bec dans leur <i>moitié sup.</i> Souche fusiforme, <i>allongée, annuelle</i> , n'émettant pas de fibres au collet. — Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux. Feuilles hispides. | 2217. <b>T. hispida</b> Roth.  | 2 |
|   |  | Souche <i>courte, vivace</i> , émettant au collet des fibres fasciculées, napiformes. — Capitules ord. solitaires sur des pédoncules radicaux. |   |

2. LEONTODON L. Liondent. Pl. CXLVI, CXLVII.

Involucre à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Akènes striés, insensiblement atténués en bec. Aigrettes *toutes semblables*, persistantes, formées de poils, les uns capillaires, courts, denticulés, les autres longs, plumeux, *libres à la base*. — Pl. vivaces à fl. jaunes.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } Aigrette à poils <i>unisériés</i> , tous plumeux et un peu dilatés à la base. Capitules <i>dressés</i> avant la floraison. — Racine tronquée. | 1. OPORINIA.   | 2 |
|   |   | Aigrette à poils <i>bisériés</i> . Capitules <i>penchés</i> avant la floraison |   |
| 2 | } Souche verticale, <i>allongée-fusiforme</i>   | 3. ASTEROTHRIA.  |   |
|   |   | Souche <i>courte, tronquée</i>   |   |

Sect. 1. **Oporinia** Don.

Capitules portés sur des pédonc. radicaux simples ou rameux, allongés. Akènes rugueux, à aigrette d'un blanc sale, fragile. Feuilles radicales membraneuses à la base (Pl. CXLVI, fig. 5).

Var.  $\beta$  *pratensis*, involucre et pédonc. rameux couverts de longs poils bruns;  $\gamma$  *alpinum*, pédoncules simples, monocéphales, involucre hérissé de poils noirs.

Sect. 2. **Dens leonis** Koch.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } Aigrette <i>d'un blanc de neige</i> . — Capitule gros, porté sur un court pédoncule radical. Feuilles toutes radicales, lancéolées, dentées ou pinnatifides (Pl. CXLVII, fig. 1). | 2220. <b>L. taraxaci</b> Lois.           | 2 |
|   |   | L. Pissenlit ②.<br>Æ. Htes montagnes. R. |   |
| 2 | } Aigrette <i>roussâtre</i>   | 3  | 4 |
|   |   |  |   |
|   | Pédoncule <i>renflé-dilaté</i> au sommet  |  |   |

- 3 { Feuilles toutes radicales, pinnatifides, fortement hispides-blanchâtres, à poils raides, *simples et entiers* au sommet. — Pédoncule radical, glabre. Feuilles toutes radicales, d'un vert gai, plus ou moins couvertes de poils 2-3 *furqués*. — Racine tronquée. Capitule solitaire; pédonc. nu ou muni de 1-2 bractées (Pl. CXLVII, fig. 2).
- Var.  $\alpha$  *glabratus*, pl. presque glabre;  $\beta$  *vulgaris*, pl. hérissée;  $\gamma$  *crispatus*, feuilles crépues, dentées, hérissées;  $\delta$  *hyoserioides*, feuilles pinnatifides à segments linéaires.

2221. **L. Villarsii** Lois.

L. de Villars  $\mathcal{Z}$ .

Æ. Coteaux arides. RR.

2222. **L. proteiformis** Vill.

L. protégée  $\mathcal{Z}$ .

Æ. A. Bords des chemins. CC.



Pl. CXLVII. — 1. *Leontodon Taraxaci*, port, 1/2 gr. n. — 2. *L. proteiformis*, port, 1/2 gr. n. — 3. *L. crispus*, capitule, 1/2 gr. n.; feuille; akène. — 4. *Picris hieracioides*, sommet, 1/2 gr. n.; aigrette.

- 4 { Réceptacle à alvéoles *non fibrilleux* aux bords. — Pédoncules munis de nombreuses bractées appliquées. Akènes brunâtres, plus longs que l'aigrette.
- Var.  $\beta$  *aurantiacus*, fl: orangées.
- Réceptacle à alvéoles *fortement fibrilleux* aux bords. — Feuilles dressées, jamais pinnatifides, hérissées de poils 3-4-furqués. Fl. rouges en dessous.
2223. **L. pyrenaicus** Gouan.  
L. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. AR.
2224. **L. alpinus** Vill.  
L. des Alpes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies des Alpes. C.

### Sect. 3. *Asterothria* Cass.

Capitule solitaire sur un pédoncule radical à peine dilaté au sommet, hérissé dans toute sa longueur de poils 3-4-furqués. Feuilles lancéolées, roncinees ou pinnatifides. Aigrette d'un blanc sale (Pl. CXLVII, fig. 3).

2225. **L. crispus** Vill.

L. crépu  $\mathcal{Z}$ .

Æ. Coteaux secs. RR.

3. PICRIS Juss. Picride. Pl. CXLVII.

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle nu. Akènes plus ou moins atténués au sommet, surmontés d'aigrettes caduques, à poils soudés à la base en anneau, tous plumeux.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Racine annuelle   | 2   |
|   |   | Racine bisannuelle ou vivace  | 3   |
| 2 | { | Capitules nombreux, larges d'environ 5 mm., en corymbe lâche à rameaux étalés-divariqués. Pédoncules non renflés au sommet. — Feuilles d'un vert pâle, hispides, les inf. oblongues, entières ou dentées, les sup. linéaires. | 2226. <i>P. sprengeriana</i> Lmk.<br>P. de Sprenger ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
|   |   | Capitules peu nombreux, larges d'environ 10 mm., en corymbe à rameaux dressés. Pédoncules très longs, renflés au sommet. — Feuilles d'un vert foncé, hispides, les inf. oblongues, entières ou dentées, les sup. linéaires.   | 2227. <i>P. pauciflora</i> Willd.<br>P. pauciflore ①.<br>Æ. Région méditerr. RR.  |
| 3 | { | Feuilles toutes lancéolées, à dents allongées, étroites, obtuses, les caulinaires pétiolées, non amplexicaules. — Tige cannelée, rameuse, à rameaux dressés.  | 2228. <i>P. corymbosa</i> GG.<br>P. en corymbe ② ou 2.<br>Æ. Lieux montueux. RR.  |
|   |   | Feuilles caul. semiamplexicaules  | 4   |
| 4 | { | Capitules ovoïdes-ventrus, en grappe longue, étroite, à rameaux et à pédonc. dressés. — Feuilles d'un vert pâle, très hispides, les radic. ondulées, les caulin. lancéolées.  | 2229. <i>P. stricta</i> Jord.<br>P. raide ②.<br>Æ. Région méditerr. AR.           |
|   |   | Capitules en corymbe étalé  | 5   |
| 5 | { | Involucre à folioles hérissées, les extér. étalées. Akènes bruns-orangés, fortement rugueux, longs env. de trois mm. et demi. Feuilles rudes (Pl. CXLVII, fig. 4).  | 2230. <i>P. hieracioides</i> L.<br>P. épervière ②.<br>Æ. Lieux arides. AC.        |
|   |   | Involucre à folioles hispides, toutes dressées. Akènes longs env. de cinq mm. Feuilles mollement velues.  | 2231. <i>P. pyrenaica</i> L.<br>P. des Pyrénées ②.<br>Æ. Montagnes. R.            |
- Var. β *decipiens*, pédoncules non épaissis au sommet; feuilles caulinaires subobtusées.

4. HELMINTHIA Juss. Helminthie. Pl. CXLVIII.

Involucre double, l'externe à 3-5 écailles inégales, foliacées, ovales, cordées à la base, épineuses, l'interne urcéolé, formé de 8 folioles acuminées-aristées. Réceptacle velu. Akènes arrondis au sommet, munis d'un bec filiforme; aigrette à poils tous plumeux.

- |  |  |
|--|--|
| Capitules en grappes corymbiformes. Fol. externes de l'involucre hérissées, les int. pectinées-ciliées. Feuilles lancéolées-oblongues, hérissées, rudes (Pl. CXLVIII, fig. 1). | 2232. <i>H. echioides</i> Gærtn.<br>H. Vipérine ①.<br>Æ.A. Lieux incultes. AC. |
|  |  |

5. UROSPERMUM Juss. Urospérme. Pl. CXLVIII.

Involucre simple, formé de 8 folioles soudées à la base. Réceptacle pubescent. Akènes muriqués, munis d'un long bec fistuleux dilaté à la base. Poils de l'aigrette plumeux.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Folioles de l'involucre lancéolées, mollement et finement pubescentes-tomenteuses. Bec de l'akène s'atténuant insensiblement de la base au sommet. | 2233. <i>U. Dalechampii</i> Desf.<br>U. de Dalechamp 2.<br>Æ. Région méditerr. R. |
|   |   | Folioles de l'involucre ovales-lancéolées, hérissées de longues soies. Bec de l'akène dilaté en am-  | 2234. <i>U. picroides</i> Desf.<br>U. Picride ①.                                  |

*poule, et filiforme dans le reste de sa longueur* Æ. Région méditerr. R.  
(Pl. CXLVIII, fig. 2).  
Var.  $\beta$  *asperum*, tige presque monocéphale,  
feuilles sup. subentières.

### Scorzonérées (Less. ex parte).

Aigrette des akènes du centre formée de poils plumeux, à barbes entre-croisées.  
Réceptacle nu.

- |   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | } | Folioles de l'involucre sur un rang               | 2               |
|   |   | Folioles de l'involucre sur plusieurs rangs       | 3               |
| 2 | } | Aigrettes de la circonférence à poils non plumeux | 4. GEROPOGON.   |
|   |   | Aigrettes toutes à poils plumeux                  | 3. TRAGOPOGON.  |
| 3 | } | Akènes munis à la base d'un pied creux, renflé    | 2. PODOSPERMUM. |
|   |   | Akènes <i>dépourvus</i> à la base de pied creux   | 1. SCORZONERA.  |

#### 1. SCORZONERA L. Scorzonère. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles nombreuses, inégales, libres, imbriquées sur plusieurs rangs.  
Réceptacle nu, alvéolé. Akènes striés, *dépourvus de podogyne*, un peu atténués au  
sommet, *dépourvus de bec*. Aigrette formée de poils plumeux dont 5 plus longs nus  
au sommet. — Feuilles linéaires ou lancéolées, entières.

- |   |   |                          |                |
|---|---|--------------------------|----------------|
| 1 | } | Akènes très <i>velus</i> | 1. LASIOSPORA. |
|   |   | Akènes <i>glabres</i>    | 2. SCORZONERA. |

#### Sect. 1. Lasiospora Less.

Capitules solitaires terminaux. Akènes *couverts de* 2235. *S. hirsuta* L.  
*longs poils* roux. Feuilles d'un vert blanchâtre, pu-  
bescentes, à 3-5 nervures saillantes. Fl. jaunes S. hérissée  $\varphi$ .  
(Pl. CXLVIII, fig. 3). Æ. Région méditerr. RR.

#### Sect. 2. Scorzonera Less.

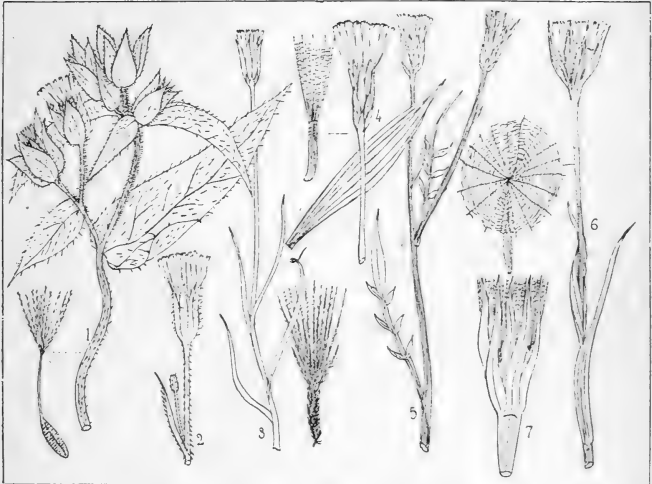
- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Fl. <i>purpurines</i> . — Akènes munis de stries lisses.   | 2236. <i>S. purpurea</i> L.   |
|   |   | Feuilles linéaires ou lancéolées, dressées. Tige de 2-3 déc., portant 1-4 capitules.   | S. purpurine $\varphi$ .<br>Æ. Prés, bois. RR.  |
| 2 | } | Fl. <i>jaunes</i><br>Souche <i>couverte d'abondantes fibres chevelues</i> ,<br>provenant des anciennes feuilles. — Tube des<br>fl. laineux au sommet. Feuilles radic. ovales ou<br>lancéolées. | 2237. <i>S. austriaca</i> Willd.<br>S. d'Autriche $\varphi$ .<br>V. Prairies. RR.   |
| 3 |   | }  | Souche <i>écailleuse</i> au collet, <i>non chevelue</i><br>Akènes <i>lisses</i>   |
| 4 | } |  | Akènes <i>tuberculeux</i> , au moins les extér.<br>Involucre plus ou moins <i>cotonneux</i> à la base. Corolles <i>une fois</i> plus longues que l'involucre. Tige d'abord <i>laineuse</i> au sommet. — Feuilles caulinaires linéaires (Pl. CXLVIII, fig. 4).<br>Var. $\beta$ <i>linearifolia</i> , feuilles toutes étroitement linéaires; $\gamma$ <i>ramosa</i> , tige portant 2-3 capitules. |
|   |   | }  | Involucre très <i>glabre</i> à la base. Corolles à <i>peine</i> plus longues que l'involucre. Tige toujours <i>glabre</i> . — Feuilles caulinaires embrassant souvent entièrement la tige.  |
|   | } |  | Folioles extérieures de l'involucre <i>égalant ou dépassant</i> les intér. — Feuilles toutes radicales, linéaires-aiguës, dressées, à 3-5 nervures. Tige de 2-4 déc., non fistuleuse.   |



- 5 } Folioles extér. de l'involucre plus larges et *plus courtes* que les intér. — Feuilles radicales ovales ou lancéolées, les caul. étroites. Tige cotonneuse à la base, feuillée.
2241. *S. hispanica* L. S. d'Espagne ②. Æ. Cultivé, et spont. R.
- Var.  $\alpha$  *latifolia*, feuilles ovales;  $\beta$  *glastifolia*, feuilles linéaires;  $\gamma$  *asphodeloïdes*, feuilles très étroites.

2. **PODOSPERMUM** DC. Podosperme. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles inégales, imbriquées sur *plusieurs* rangs. Akènes *munis* à la base d'un *podogyne* creux, renflé, environ égal à leur longueur; aigrette à poils plumeux.



Pl. CXLVIII. — 1. *Helminthia echioides*, sommet, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Urospermum picroides*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Scorzonera hirsuta*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *S. humilis*, capitule, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Podospermum laciniatum*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *Tragopogon pratensis*, sommet, 1/2 gr. n.; akène. — 7. *T. major*, capitule fructifère, 1/2 gr. n.

- 1 } Tige ord. unique, *droite*. — Capitules solitaires terminaux. Akènes anguleux, à podogyne blanc. Feuilles pinnatiséquées. Pl. d'un vert blanchâtre (Pl. CXLVIII, fig. 5).
2242. *P. laciniatum* DC. P. lacinié ②. Æ. Lieux arides. R.
- Var.  $\alpha$  *genuinum*, feuilles à segments linéaires;  $\beta$  *integrifolium*, feuilles linéaires, entières;  $\gamma$  *intermedium*, feuilles à segments lancéolés;  $\delta$  *latifolium*, feuilles à segments ovales ou suborbiculaires.
- 1 } Tiges ord. plusieurs, la centrale dressée, plus courte que les latérales, qui sont *décombantes*, puis redressées. — Folioles externes de l'involucre ord. mutiques.
2243. *P. decumbens* GG. P. décombant ②. Æ. Montagnes. RR.
- Var.  $\alpha$  *angustifolium*, feuilles à segments linéaires;  $\beta$  *resedifolium*, feuilles à segments ovales ou oblongs.

## 3. TRAGOPOGON L. Salsifis. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles disposées sur *un seul* rang, soudées à la base, réfléchies à la maturité. Akènes costés, scabres, longuement atténués en bec surmonté d'une aigrette à poils *tous plumeux*, dont 5 plus longs nus au sommet. — Feuilles linéaires, entières.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Pédoncules <i>non renflés</i> en massue au sommet  | 2  |
|   | { | Pédoncules <i>dilatés</i> en massue au sommet  | 5  |
| 2 | { | Fleurs <i>jaunes</i>   | 3  |
|   | { | Fleurs <i>bleues</i>   | 4  |
| 3 | { | Folioles de l'involucre <i>égalant</i> les fleurons. Anthères d'un jaune dore inférieurement, <i>brunes au sommet</i> . Akènes égalant <i>la longueur</i> de leur bec (Pl. CXLVIII, fig. 6).   | 2244. <b>T. pratensis</b> L.<br>S. des prés ②.<br>Æ. Lieux herbeux. C.                     |
|   | { | Folioles de l'involucre <i>plus courtes</i> que les fleurons. Anthères <i>d'un jaune doré</i> , avec 5 stries noires. Akènes égalant <i>1 fois et demie la longueur</i> de leur bec.   | 2245. <b>T. orientalis</b> L.<br>S. d'Orient ②.<br>Æ. Prés. R.                             |
| 4 | { | Folioles de l'involucre 8-12, <i>réfléchies</i> pendant la floraison. Bec de l'akène <i>velu laineux</i> au sommet. — Feuilles radicales linéaires ondulées, les caul. un peu dilatées à la base.                                    | 2246. <b>T. stenophyllus</b> Jord.<br>S. à feuilles étroites ②.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
|   | { | Folioles de l'involucre 5-8, <i>dressées</i> pendant la floraison. Bec de l'akène <i>glabrescent</i> au sommet. — Feuilles radicales linéaires-ondulées.   | 2247. <b>T. crocifolius</b> L.<br>S. à feuilles de safran ②.<br>Æ. Lieux montueux. R.      |
| 5 | { | Fleurs <i>bleues</i> ou <i>violettes</i>   | 6  |
|   | { | Fleurs <i>jaunes</i>   | 7  |
| 6 | { | Capitules <i>plans</i> à la floraison. Corolles d'un <i>pourpre-lilas</i> , égalant environ les folioles de l'involucre. Akènes <i>fauves</i> , plus longs que leur bec. Feuilles <i>non ondulées</i> .                              | 2248. <b>T. porrifolius</b> L.<br>S. à feuilles de poireau ②.<br>Æ. Cultivé.               |
|   | { | Capitules <i>convexes</i> à la floraison. Corolles d'un <i>violet noir</i> , bien plus courtes que les folioles de l'involucre. Akènes <i>gris</i> , plus courts que leur bec. Feuilles <i>ondulées</i> .                            | 2249. <b>T. australis</b> Jord.<br>S. austral ② ou ①.<br>Æ. Coteaux du midi. AR.           |
| 7 | { | Capitules <i>concaves</i> à la floraison, — à pédoncules très dilatés. Involucre à folioles plus longues que les fleurons. Akènes grisâtres, plus courts que leur bec ; celui-ci à 5 angles, glabre au sommet (Pl. CXLVIII, fig. 7). | 2250. <b>T. major</b> Jacq.<br>S. majeur ②.<br>Æ. Prés secs. R.                            |
|   | { | Capitules <i>plans</i> à la floraison  | 8  |
| 8 | { | Involucre cotonneux à la base, à 10-12 folioles égalant les fleurons. Tige de 3-7 déc., <i>hérissée-laineuse</i> . — Akènes scabres, égalant leur bec.   | 2251. <b>T. hirsutus</b> Gouan.<br>S. hérissé ②.<br>Æ. Région méditerr. R.                 |
|   | { | Involucre glabre, à 8-10 folioles presque 1 fois plus longues que les fleurons. Tige de 3-7 déc., <i>glabre</i> . — Akènes scabres, égalant leur bec.  | 2252. <b>T. dubius</b> Vill.<br>S. équivoque ① ou ②.<br>Æ. Vallées du midi. R.             |

## 4. GEROPOGON L. Géropogon. Pl. CXLIX.

Involucre à 8 folioles égales, disposées sur *un seul* rang, non réfléchies à la maturité. Akènes striés, atténués en long bec : ceux de la circonf. à aigrette formée de cinq poils entiers, ceux du centre à aigrette formée de poils tous plumeux.

- Feuilles linéaires-entières, très allongées. Pédoncules fistuleux. Corolles d'un rose violacé, plus courtes que les folioles de l'involucre (Pl. CXLIX, fig. 1).
2253. **G. glabrum** L.  
G. glabre ①.  
V. Région méditerr. RR.

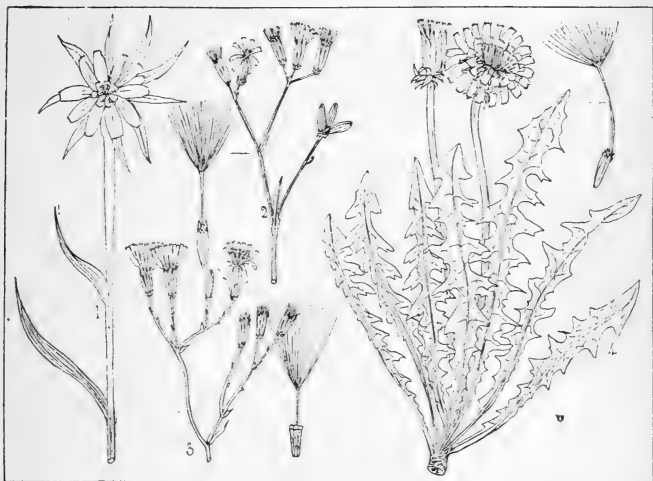
## Taraxacées.

Aigrette formée de poils non dilatés à la base, denticulés, non plumeux. Réceptacle nu. Akènes surmontés d'un bec entouré à la base d'une coronule, ou d'écailles.

- |   |   |   |                |   |
|---|---|---|----------------|---|
| 1 | { | Akènes irrégulièrement muriqués au sommet               | 3. TARAXACUM.  | 2 |
|   |   | Akènes munis au sommet d'une couronne régulière         |                |   |
| 2 | { | Akènes munis au sommet d'une couronne écailleuse        | 2. WILLEMETIA. |   |
|   |   | Akènes munis au sommet de cinq dents en forme d'épines. | 1. CHONDRILLA. |   |

**1. CHONDRILLA** L. Chondrille. Pl. CXLIX.

Involucre cylindrique, à folioles entourées d'écailles à la base. Fl. 7-12, sur 2 rangs. Akènes arrondis, non comprimés, muriqués, à bec naissant du milieu de cinq dents spiniformes. Aigrette blanche, à poils unisériés.



Pl. CXLIX. — 1. *Geropogon glabrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Chondrilla juncea*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Willemetia prenanthoides*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Taraxacum officinale*, port, 1/2 gr. n.; akène.

Capitules latéraux et terminaux. Tige très rameuse, hérissée à la base, puis glabre. Feuilles radic. en rosette, les caul. subentières (Pl. CXLIX, fig. 2).  
 Var.  $\beta$  *spinulosa*, tige munie inférieurement de petits aiguillons;  $\gamma$  *latifolia*, feuilles caulinaires elliptiques.

**2254. C. juncea** L.

C. joncée ☉.

Æ. A. Lieux sablonneux. R.

**2. WILLEMETIA** Neck. Willemétie. Pl. CXLIX.

Involucre oblong ou cylindrique, à folioles extér. plus petites. Fl. nombreuses, sur 2 ou plusieurs rangs. Akènes non comprimés, munis au sommet d'une couronne écailleuse entourant la base du bec. Aigrette blanche, à poils bisériés.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Capitules nombreux, en large panicule subdressée.  | <b>2255. W. prenanthoides</b> GG.          |
|   |   | Involucre à folioles linéaires, glabres. — Tiges très rameuses dès la base, lisses, glabres. Fl. jaunes (Pl. CXLIX, fig. 3). | W. Prenanthe 2.<br>Æ. Région méditerr. RR. |

- Capitules *peu nombreux* (1-4), terminaux. Involucre à folioles lancéolées, *couvertes de poils noirâtres*. — Tige hérissée au sommet de longs poils noirs. Fl. jaunes. **2256. W. hieracioides** Monn.  
W. Epervière  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies des mont. RR.

### 3. TARAXACUM Juss. Pissenlit. Pl. CXLIX.

Involucre oblong-subcampanulé, à folioles sur plusieurs rangs. Fl. nombreuses, sur plusieurs rangs. Akènes *subcomprimés*, écailleux, *irrégulièrement muriqués-épineux* au sommet, à bec filiforme. Aigrette blanche. — Feuilles *toutes radicales*.

Feuilles en rosette radicale, oblongues, roncées, pinnatifides, sinuées-dentées ou entières. Pédoncules radicaux, fistuleux, nus, glabres (Pl. CXLIX, fig. 4). **2257. T. officinale** Wigg.  
P. officinal  $\mathcal{Z}$ .  
V. Æ. A. Prairies, pelouses.  
CC.

Var.  $\alpha$  *vulgare*, pl. de 1-3 déc., ord. très glabre.

Feuilles à lobes lancéolés triangulaires. Folioles externes de l'involucre ord. réfléchies. Akènes gris, jaunâtres ou brunâtres; —  $\beta$  *lævigatum*. Pl. de 5-20 cent. Feuilles à lobes lancéolés linéaires. Folioles extér. étalées, calleuses au sommet. Akènes d'un rouge brique; —  $\gamma$  *palustre*, feuilles sinuées ou subentières. Akènes jaunâtres ou verdâtres.

### Crépidées (GG. ex parte).

Aigrette formée de poils non dilatés à la base, denticulés, jamais plumeux. Réceptacle dépourvu de paillettes. Akènes arrondis ou comprimés, rostrés ou non, dépourvus au sommet de coronule et d'écailles.

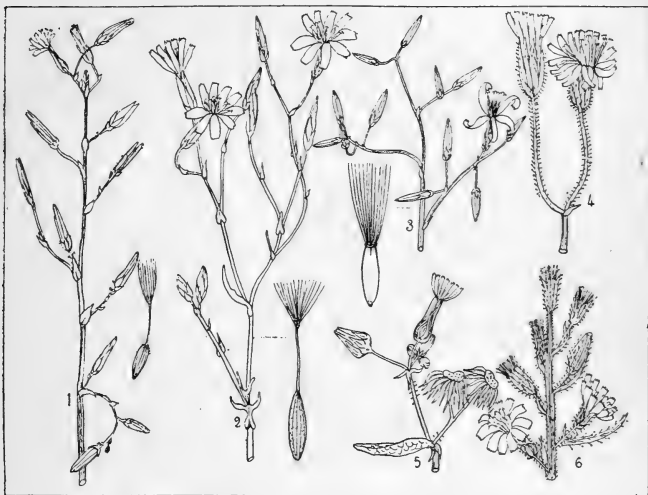
1	Akènes comprimés	2
1	Akènes cylindriques	5
2	Aigrette stipitée	1. LACTUCA.
2	Aigrette sessile	3
3	Aigrette entourée d'une couronne à la base	4. MULGEDIUM.
3	Aigrette non entourée d'une couronne à la base	4
4	Fl. sur un seul rang	2. PRENANTHES.
4	Fl. sur plusieurs rangs	3. SONCHUS.
5	Akènes de deux sortes dans le même capitule	6
5	Akènes tous semblables dans le même capitule	7
6	Aigrette latérale	6. ZACINTHA.
6	Aigrette terminale	7. PTEROTHECA.
7	Akènes prismatiques	5. PICRIDIMUM.
7	Akènes non prismatiques	8
8	Akènes tronqués aux deux extrémités	9. SOYERIA.
8	Akènes non tronqués aux deux extrémités	9
9	Akènes amincis au sommet	8. CREPIS.
9	Akènes tronqués au sommet	10
10	Réceptacle à alvéoles bordés de courtes fibrilles	10. HIERACIUM.
10	Réceptacle muni de longues soies	11. ANDRIALA.

### 1. LACTUCA L. Laitue. Pl. CL.

Involucre cylindrique, à folioles imbriquées, inégales, les extér. plus courtes, écailleuses. Akènes comprimés, brusquement terminés en bec capillaire, costés. Aigrette blanche. Réceptacle nu.

1	Fl. jaunes	2
1	Fl. bleues	10
2	Feuilles décurrentes sur la tige	3
2	Feuilles non décurrentes sur la tige	5
	Tige à rameaux divariqués	4
	Tige à rameaux dressés, — distants, blanchâtres.	<b>2258. L. viminea</b> Linck.

- 3 } Fl. d'un jaune pâle, violacées en dessous. Capitules nombreux, en grappes rapprochées en panicule terminale.
- 4 } Fleurs d'un beau jaune en dessus et en dessous. Akènes d'environ huit mm. Aigrette égalant la moitié de l'akène. — Capitules en grappes disposées en panicule terminale.
- 4 } Fleurs jaunes en dessus, rougeâtres en dessous. Akènes d'environ dix mm. Aigrette égalant les trois quarts de l'akène. — Capitules en panicule très large, très rameuse.
- L. flexible* ②.  
Æ. Région méditerr. AC.
- 2259. *L. Chondrillæ-fiora* Bor.**  
L. à fleurs de chondrille ②  
Æ. Montagnes. R.
- 2260. *L. ramosissima* GG.**  
L. très rameuse ②.  
Æ. Lieux montueux. RR.



Pl. CL. — 1. *Lactuca Scariola*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *L. perennis*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Prenanthes purpurea*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Sonchus arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. oleraceus*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Mulgedium alpinum*, sommité, 1/2 gr. n.

- 5 } Capitules *sessiles*, disposés le long de la tige en grappe spiciforme. — Akènes grisâtres, de moitié plus courts que leur bec. Feuilles caulinaires très entières, linéaires, auriculées.
- Var.  $\beta$  *runcinata*, feuilles caulinaires roncées.
- 6 } Capitules *pedunculés*, en corymbe ou en panicule
- Rameaux de l'inflorescence *ascendants* ou *dressés*
- Rameaux de l'inflorescence *étalés*
- Capitules très nombreux, disposés en grappes réunies en large corymbe fastigié, munies de nombreuses feuilles et de bractées suborbiculaires-amplexicaules. Bec blanc, un peu plus long que l'akène.
- Var.  $\alpha$  *romana* (laitue romaine, chigon), feuilles inf. oblongues-obovales, à peine con-
- 2261. *L. saligna* L.**  
L. à feuilles de saule ②.  
Æ. Lieux montueux. R.
- 2262. *L. sativa* L.**  
L. cultivée ①.  
Æ. Cultivé et subspont.

- caves, un peu ondulées;  $\beta$  *capitata* (laitue pommée), feuilles inf. suborbiculaires, très concaves, ondulées, rapprochées en tête globuleuse.
- Capitules terminaux, en panicule fastigiée-contractée, à peine feuillée. Bec épais, noir, n'égalant que le tiers de l'akène.
- 8 } Bec égalant la moitié de l'akène. — Capitules en petites grappes réunies en panicule lâche et large. Feuilles glauques en dessous, profondément lyrées-pinnatiséquées.
- Bec égalant l'akène
- 9 } Akènes d'un brun grisâtre, oblongs, striés, étroitement marginés, hérissés au sommet. — Capitules en panicule pyramidale à peine feuillée. Feuilles caulin. auriculées (Pl. CL, fig. 1).  
    Var.  $\beta$  *integrata*, feuilles entières, denticulées, à nervure dorsale dépourvue d'aiguillons.
- 10 } Akènes d'un noir purpurin, marginés, glabres au sommet. — Feuilles étalées, ovales-oblongues, sagittées-amplexicaules, munies d'aiguillons sur la nervure dorsale.
- Akènes elliptiques, très comprimés, à bec presque nul. — Capitules en corymbe large, étalé, terminal, muni de bractées amplexicaules. Feuilles caulin. sessiles.
- 11 } Akènes à bec aussi long qu'eux  
    Akènes oblongs-lancéolés, longs d'environ sept mm., — surmontés d'un bec de même longueur. Aigrette blanche. Feuilles inf. pinnatifides, à lobes lancéolés-linéaires (Pl. CL, fig. 2)
- Akènes obovoïdes, longs d'environ quatre mm., — surmontés d'un bec plus long qu'eux. Aigrette d'un blanc jaunâtre. Feuilles inf. entières, roncées ou pinnatifides.
2263. **L. Chaixi** Vill.  
L. de Chaix ☉.  
Æ. Bois. RR.
2264. **L. muralis** Koch.  
L. des murailles ①.  
Æ. Vieux murs. AC.
2265. **L. Scariola** L.  
L. Scariole ☉.  
Æ. Lieux incultes. R.
2266. **L. virosa** L.  
L. viveuse ☉.  
Æ. Lieux incultes. R.
2267. **L. Plumieri** GG.  
L. de Plumier ☿.  
Æ. Montagnes. AR.
2268. **L. perennis** L. 11  
L. vivace ☿.  
Æ. Moissons. AC.
2269. **L. tenerrima**  
Pourr.  
L. délicate ☿.  
Æ. Région méditerr. R.

## 2. PRENANTHES L. Prenanthe. Pl. CL.

Involucre cylindrique, formé de 6-8 folioles imbriquées; fl. cinq, sur un seul rang. Akènes subcomprimés, tronqués au sommet. Aigrette sessile, à poils entiers. Réceptacle nu.

- Fl. purpurines. Capitules en grappes rameuses réunies en une ample panicule. Feuilles molles, les caulinaires auriculées. Pl. élevée, grêle, rameuse (Pl. CL, fig. 3).
- Var.  $\beta$  *angustifolia*, feuilles caulinaires sublinéaires.
2270. **P. purpurea** L.  
P. purpurine ☿.  
Æ. Montagnes. AR.

## 3. SONCHUS L. Laitron. Pl. CL.

Involucre urcéolé, à folioles nombreuses, imbriquées. Fl. nombreuses, sur plusieurs rangs. Akènes comprimés, atténués ou tronqués, non rostrés. Aigrette sessile, à poils simples, blancs. Réceptacle nu.

- 1 } Akènes ridés en travers  
    Akènes non ridés en travers
- 2 } Involucre ord. poilu-glanduleux. Racine rampante, vivace. — Capitules en corymbe terminal peu fourni. Feuilles caulinaires auriculées, à oreillettes courtes, arrondies (Pl. CL, fig. 4).  
    Var.  $\beta$  *lavipes*, pédonc. et capitules glabres.
- Involucre ord. glabre. Racine annuelle, non rampante
2271. **S. arvensis** L.  
L. des champs ☿.  
Æ. Lieux cultivés. CC.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 3 | } Feuilles très molles, d'un vert tendre, pétiolées, toutes, même les caulinaires, <i>pinnatifides</i> , les moyennes à pétiole dilaté à la base et prolongé en longues oreillettes acuminées.   | 2272. <b>S. tenerrimus</b> L.<br>L. délicat ① ou ②.<br>Æ. Région méditerr. AC. |
|   |  | 2273. <b>S. oleraceus</b> L.<br>L. potager ①.<br>Æ. Champs. CC.                |
| 4 | } Feuilles caulinaires ord. <i>seulement dentées-épineuses</i> , — embrassant la tige par 2 oreillettes acuminées étalées horizontalement. Capitules en ombelle irrégulière (Pl. CL, fig. 5).<br>Folioles de l'involucre et pédoncules couverts de poils <i>glanduleux-visqueux</i> . — Akènes subprismatiques. Oreillettes des feuilles caulinaires lancéolées-acuminées. | 2274. <b>S. palustris</b> L.<br>L. des marais ʒ.<br>Æ. Lieux humides. R.       |
|   |  | 2275. <b>S. asper</b> Vill.<br>L. rude ①.<br>Æ. Champs. CC.                    |
| 5 | } Folioles de l'involucre <i>non glanduleuses-visqueuses</i><br>Folioles de l'involucre <i>lancéolées-linéaires</i> . Capitules assez nombreux, — en ombelle irrégulière. Oreillettes des feuilles caulinaires arrondies, contournées en hélice.   | 2276. <b>S. maritimus</b> L.<br>L. maritime ʒ.<br>Æ. Côtes maritimes. R.       |
|   |  |  |
|   | } Folioles de l'involucre <i>largement ovales</i> . Capitules <i>très peu nombreux</i> , quelquefois solitaires. — Oreillettes des feuilles caulinaires arrondies.<br>Var. ʒ <i>micranthos</i> , capitules d'un tiers plus petits, feuilles sinuées ou roncinées-dentées.  |  |

4. **MULGEDIUM** Cass. Mulgédion Pl. CL.

Involucre à folioles imbriquées, inégales, les extér. plus petites. Akènes *subcomprimés*, tronqués ou atténués au sommet. Aigrette *entourée à la base d'une couronne étroite*.

Capitules en grappes dressées, formant par leur réunion un long et étroit corymbe. Bractées non amplexicaules. Feuilles lyrées dentées. Fleurons d'un beau bleu (Pl. CL, fig. 6).

2277. **M. alpinum** Less.  
M. des Alpes ʒ.  
Æ. Montagnes. AC.

5. **PICRIDIMUM** Desf. Picridion. Pl. CLI.

Involucre urcéolé, à folioles imbriquées. Akènes *tous semblables, prismatiques*, munis en long de 4 sillons et de 4 angles saillants crénelés en travers.

Feuilles radicales sinuées-pinnatifides, les caulinaires ovales-allongées, amplexicaules. Pl. glabre et glauque. Fleurons jaunes (Pl. CLI, fig. 1).

2278. **P. vulgare** Desf.  
P. vulgaire ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

6. **ZACINTHA** Tourn. Zacinthe. Pl. CLI.

Involucre urcéolé, toruleux à la maturité, à folioles intér. saillantes-gibbeuses, enveloppant étroitement les akènes extér. Akènes *dissemblables*, ceux du disque subcylindriques, ceux de la circonf. gibbeux, à aigrette *latérale*.

Capitules sessiles dans les bifurcations de la tige, pédicellés à l'extrémité des rameaux renflés-fistuleux, en panicule très irrégulière. Fleurons jaunes (Pl. CLI, fig. 2).

2279. **Z. verrucosa** Gært.  
Z. verruqueuse ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

7. **PTEROTHECA** Cass. Ptérothèque. Pl. CLI.

Involucre ovale, à folioles imbriquées. Akènes *dissemblables*, les internes linéaires-cylindriques, les externes convexes-arrondis, munis sur une face d'une carène, et sur l'autre de 3-5 côtes ou ailes. Réceptacle *couvert de paillettes* capillaires.

Capitules en corymbe rapproché, à rameaux dressés. Feuilles oblongues, obtuses, lyrées ou dentées, pubescentes, toutes radicales. Racine fusiforme (Pl. CLI, fig. 3).

2280. **P. nemausensis** Cass.  
P. du Gard ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

## 8. CREPIS L. Crépide. Pl. CLI.

Involucre à fol. extérieures ord. plus courtes. Akènes *tous semblables*, striés en long, *atténués au sommet*, rostrés ou non. — Fl. ord. jaunes.

- 1 { Akènes, au moins ceux du centre, *prolongés en bec* 1. BARKHAUSIA.  
 { Akènes tous *dépourvus de bec* 2. CREPIS.

## Sect. 1. Barkhausia Mœnch.

- 1 { Stigmates *blanchâtres*. — Akènes tous également 2281. *C. albida* Vill.  
 atténués en bec, munis de 20 stries longitudi-  
 nales. Feuilles radicales en rosette épaisse, *C. blanchâtre* 2.  
 couvertes de poils glanduleux. Pl. blanchâtre *Æ. Lieux incultes.* RR.  
 (Pl. CLI, fig. 5).  
 { Stigmates *bruns* ou *jaunes*

2



Pl. CLI. — 1. *Picridium vulgare*, port. 1/2 gr. n. — 2. *Zacintha verrucosa*, inflorescence. 1/2 gr. n. — 3. *Pterotheca nemausensis*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Crepis taraxacifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. ; akène. — 5. *C. albida*, capitule et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *C. virens*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. ; akène.

- 2 { Stigmates *bruns*. Pédoncules *dressés* avant la 3  
 floraison  
 { Stigmates *jaunes*. Pédoncules *penchés* avant la 7  
 floraison  
 3 { Pédoncules *munis* à la base de larges bractées 2282. *C. vesicaria* L.  
 ovales, concaves. — Capitule en corymbe tri-  
 chotome. Tige rameuse supérieurement, à rameaux ascendants. *C. dilatée* ②.  
*Æ. Région méditerr.* RR.  
 { Pédoncules *dépourvus* à la base de larges bractées concaves  
 4 { Folioles de l'involucre *carénées*, munies sur le 2283. *C. setosa* Hall. fil.  
 dos de longues soies raides. — Fl. jaunes. *C. à soies* ①.  
 Akènes un peu plus longs que leur bec. Feuilles *Æ. Lieux incultes.* AR.  
 roncées ou lyrées.  
 { Folioles de l'involucre *dépourvues* de longues soies raides 5



- 5 } Bec *deux fois* plus long que l'akène. — Feuilles pinnatifidées, à lobes bordés de dents blanches-cartilagineuses. Tiges à rameaux dressés-contigus. 2284. *C. erucaefolia* GG.  
C. à feuilles de roquette ②  
Æ. Région méditerr. RR.
- 6 } Bec *moins de deux fois* plus long que l'akène  
Tige striée, *feuillée*, fistuleuse, *dressée*, rameuse, à rameaux dressés. — Capitules en corymbe irrégulier (Pl. CLI, fig. 4). 2285. *C. taraxacifolia* 6  
Thuil.  
C. à feuilles de pissenlit ②.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 6 } Var. *intybacea*, involucre glabre.  
Tiges nombreuses, *inclinées* ou *couchées*, grêles, assez courtes, *dépourvues de feuilles*. — Capitules cylindriques à la maturité. 2286. *C. recognita* Hall. 6  
fil.  
C. retrouvée ②.  
Æ. Coteaux du midi. AC.
- 7 } Bec, au moins dans les akènes de la circonférence, *plus court* que l'akène 8  
Bec *égalant* l'akène 10
- 8 } Becs des akènes *inégaux*, — ceux de la circonf. presque nuls, ceux du centre plus longs que les akènes. Pl. d'un vert-blanchâtre, velue, fétide. 2287. *C. foetida* L. 8  
C. fétide ①.  
Æ. Lieux incultes. AC. 10
- 8 } Becs des akènes *presque égaux*  
Souche *vivace*. Bec égalant les deux tiers de l'akène. — Réceptacle velu. Tiges ord. plusieurs, dressées, simples, ou divisées en 2-3 rameaux allongés. 2288. *C. caespitosa* GG. 9  
C. cespiteuse 2.  
Æ. Corse. R.
- 9 } Racine *annuelle*. Bec filiforme, égalant le tiers de l'akène. — Feuilles pubescentes, les radic. spatulées-oblongues, les caulinaires entières. 2289. *C. suffreniana* 9  
Lloyd.  
C. de Suffren ①.  
Æ. Sables maritimes. RR.
- 10 } Réceptacle *presque glabre*. — Feuilles épaisses, un peu charnues, oblongues-spatulées, les radic. entières, sinuées ou roncînées, les caulinaires amplexicaules. 2290. *C. bellidifolia* 10  
Lois.  
C. à feuilles de pâquerette ①.  
V. Corse. R.
- 10 } Réceptacle *très velu*. — Tige grêle, un peu striée, divisée en quelques rameaux ascendants, très longs. Feuilles minces, papyracées, roncînées-pinnatifides. 2291. *C. leontodontoïdes* 10  
All.  
C. Liondent ②.  
Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. *Crepis* DC.

- 1 } Akènes munis de *six à dix-huit* côtes. Aigrette ord. *molle* 2
- 2 } Akènes munis de *vingt* côtes. Aigrette ord. *fragile* 10
- 2 } Tiges *nues, scapiformes* 3
- 2 } Tiges *feuillées* 5
- 3 } Capitules *solitaires terminaux*  
Akènes fauves, subtétragones, atténués au sommet, lisses, munis de *six-huit* côtes longitudinales, presque de moitié *plus courts* que l'aigrette. — Racines tuberculeuses. 2292. *C. præmorsa* 4  
Tausch.  
C. prémorse 2.  
Æ. Bois montueux. RR.
- 4 } Akènes fusiformes, très atténués au sommet, munis de *quinze à dix-huit* côtes longitudinales ciliées, un peu *plus longs* que leur aigrette. 2293. *C. bulbosa* Cass. 4  
C. bulbeuse 2.  
Æ. Côte méditerr. R.
- 5 } Foliolles de l'involucre *munies de poils* à la face interne 6
- 5 } Foliolles de l'involucre *glabres* intérieurement 7
- 5 } Réceptacle *velu*. Akènes jaunâtres, un peu *plus longs* que leur aigrette, munis de *treize* côtes 2294. *C. aurea* Cass. 7  
C. dorée 2.  
Æ. Prairies des mont. AR.
- 5 } Réceptacle *velu*. Akènes jaunâtres, un peu *plus longs* que leur aigrette, munis de *treize* côtes 2295. *C. biennis* L. 7  
C. bisannuelle ②.

- 6 } rugueuses. — Folioles externes étalées. Stigmates jaunes. Æ. Prairies humides. AC.
- 6 } Réceptacle presque glabre. Akènes d'un pourpre foncé, atténués en bec, munis de dix côtes longitudinales rudes au sommet, environ *égauæ* à leur aigrette. — Stigmates bruns. **2296. C. tectorum** L.  
C. des toits ①.  
Æ. Champs sablonneux. R.
- 7 } *Corymbe dressé* 8
- 7 } *Corymbe étalé* 9
- 8 } Folioles de l'involucre très *glabres*, — les intérieures munies d'une côte dorsale épaissie à la base. Corolles peu nombreuses, jaunes. Tige poilue-visqueuse à la base. **2297. C. pulchra** L.  
C. élégante ①.  
Æ. Lieux pierreux. R.
- 8 } Folioles de l'involucre *hérissées* de longs poils noirs. — Stigmates bruns. Réceptacle glabre. Feuilles radicales pétiolées, oblongues-lancéolées, les caulinaires lancéolées. **2298. C. agrestis** W. et K.  
C. des champs ①.  
Æ. Prés. RR.
- 9 } Stigmates *bruns*. — Folioles externes étalées. Akènes elliptiques, lisses, atténués et scabres au sommet, de moitié plus courts que leur aigrette. **2299. C. nicæensis** Balb.  
C. de Nice ②.  
Æ. Lieux arides. RR.
- 9 } Stigmates *jaunes*. — Folioles externes appliquées. Akènes plus courts que l'aigrette (Pl. CLI, fig. 6). **2300. C. virens** Vill.  
C. verte ③.  
Æ. Bords des chemins. CC.
- 10 } Var.  $\alpha$  *virens*, tige rameuse au sommet;  $\beta$  *diffusa*, tige rameuse-diffuse dès la base. **2301. C. pygmæa** L.  
C. pygmée ④.  
Æ. Montagnes. R.
- 10 } Tiges de 5-15 cent., *couchées* à terre. — Souche rampante. Corolles et stigmates d'un beau jaune. Feuilles munies d'un long pétiole lyrédenté. 11
- 11 } Tiges *dressées* **2302. C. blattarioïdes**  
Vill.  
C. Blattaire ⑤.  
Æ. Montagnes. AR.
- 11 } Involucre velu *non glanduleux*, — à folioles extérieures étalées. Akènes plus longs que leur aigrette. Feuilles caulines sagittées à la base, à oreillettes dentées, aiguës. 12
- 12 } Involucre velu *glanduleux* **2303. C. succisæfolia**  
Tausch.  
C. à feuilles de succise ⑥.  
Æ. Prairies des mont. R.
- 12 } Feuilles radicales *entières* ou obscurément dentées. — Fl. d'un jaune doré, à stigmates livides. Capitules en corymbe lâche, oligocéphale. 13
- 13 } Var.  $\alpha$  *mollis*, tiges et feuilles velues;  $\beta$  *nuda*, tiges et feuilles glabres. **2304. C. lamsanoïdes**  
Fröl.  
C. lamsane ⑦.  
Æ. Pyrénées. AC.
- 13 } Feuilles radicales *lyrées* ou *roncinées* **2305. C. grandiflora**  
Tausch.  
C. à grandes fleurs ⑧.  
Æ. Prairies des mont. AR.
- 13 } Folioles de l'involucre appliquées, lancéolées, longuement acuminées, *égalant* l'aigrette. — Feuilles caulinaires inf. lyrées, à lobe terminal très grand, cordé ou tronqué à la base.
- 13 } Folioles de l'involucre hérissées, les extérieures lancéolées-oblongues, de moitié plus courtes que les int., toutes *plus courtes* que l'aigrette. — Feuilles pubescentes-glanduleuses.

### 9. SOYERIA Monn. Soyérie. Pl. CLII.

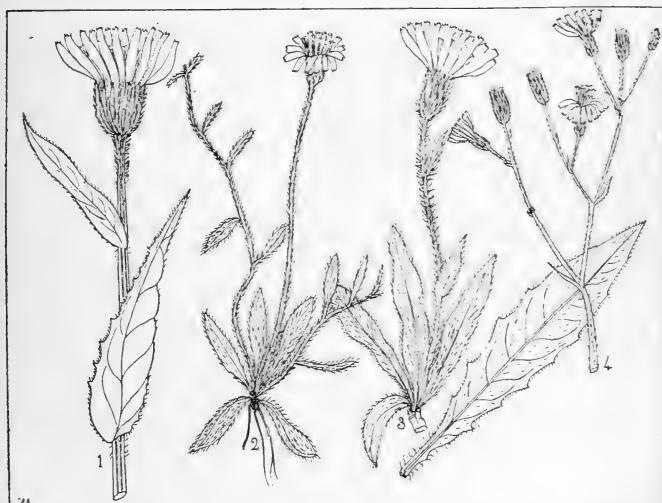
Involucre à folioles subimbriquées. Akènes *tous semblables, cylindriques, tronqués aux 2 extrémités*. Aigrette à poils raides, roussâtres.

- 1 } Capitule grand, unique, *solitaire*. Folioles de l'involucre hérissées-laineuses, *non glanduleuses*. — Feuilles ovales-lancéolées, sinuées-dentées (Pl. CLII, fig. 1). **2306. S. montana** Monn.  
S. des montagnes ⑨.  
Æ. Htes montagnes. R.
- 1 } Capitules en *corymbe* lâche. Folioles involucrales poilues-glanduleuses. — Feuilles inf. roncinées-dentées, oblongues, les sup. lancéolées. **2307. S. paludosa** Godr.  
S. des marais ⑩.  
Æ. Prairies des mont. RR.

10. **HIERACIUM** L. Épervière. Pl. CLII, CLIII.

Involucre à folioles ord. imbriquées. Akènes *subcylindriques*, atténués à la base, costés, tronqués, non rostrés. Aigrette sessile, blanchâtre ou rousse, à poils simples, raides et fragiles. Réceptacle dépourvu de paillettes, à alvéoles *brièvement fimbriés*.

- |   |   |                   |   |
|---|---|-------------------|---|
| 1 | Akènes ayant environ deux mm.   | 1. PILOSELLOÏDEA. |   |
| 1 | Akènes ayant environ quatre mm.<br>Renouvellement des tiges annuelles ayant lieu par<br>des bourgeons radicaux non actifs pendant<br>l'hiver, se développant au printemps |                   | 2 |
|   |   | 4. ACCIPITRINA.   |   |
| 2 | Renouvellement des tiges annuelles ayant lieu par<br>des rosettes de feuilles apparaissant à l'automne,<br>et encore visibles au moment de la floraison                   |                   | 3 |
| 3 | Involucre à folioles régulièrement imbriquées<br>Involucre à folioles irrégulièrement imbriquées,<br>les extér. simulant des écailles                                     | 2. AURELLA.       |   |
|   |   | 3. PULMONAREA.    |   |



Pl. CLII. — 1. *Soyeria montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hieracium Pilosella*, port, 1/2 gr. n. — 3. *H. villosum*, port, 1/2 gr. n. — 4. *H. sylvaticum*, sommité, 1/2 gr. n.; feuille.

Sect. 1. **Piloselloïdea** Koch.

- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Tige normalement scapiforme, <i>monocéphale</i> . —  | <b>2308. H. Pilosella</b> L. |
|   | Pédoncules radicaux nus, pubescents. Souche<br>rampante, émettant des stolons feuillés (Pl. CLII,<br>fig. 2).  | E. Piloselle ♂.              |
|   | Var. ♂ <i>nigrescens</i> , capitule couvert de poils<br>noirs glanduleux très nombreux; γ <i>Pelete-</i><br><i>rianum</i> , capitule grand, hérissé de longs<br>poils mous non glanduleux; stolons courts. | Æ. A. Bords des chemins. CC. |
|   | Tige scapiforme, nue ou portant 1 feuille, <i>termi-</i><br><i>née par un corymbe ou une panicule</i>  | 2                            |

- 2 { Folioles intérieures de l'involucre *aiguës*. Souche *dépourvue* de stolons 3  
 2 { Folioles int. de l'involucre *obtusés*. Souche *stolonifère* 6  
 3 { Pédicelles *non glanduleux*. — Capitules en cyme ombelliforme diffuse. Feuilles oblongues-lancéolées, d'un vert gai, hérissées sur les 2 faces de poils sétiformes. 2309. **H. cymosum** L.  
 E. en cyme  $\neq$ .  
 Æ. Montagnes. RR.  
 3 { Pédicelles *glanduleux* 4  
 4 { Capitules en cyme ombelliforme *compacte*. — Involucre à folioles noires hérissées de poils blanchâtres. Feuilles oblongues-lancéolées, hérissées de nombreuses et longues soies. 2310. **H. multiflorum** Fries  
 E. multiflore  $\neq$ .  
 Æ. Montagnes. R.  
 4 { Capitules peu nombreux, en cyme *non compacte* 5  
 5 { Souche *non rampante*, à racine pré-morse perpendiculaire. Feuilles lancéolées-oblongues, très entières, toutes *obtusés*, hérissées. — Tiges de 5-12 cent. Capitules 1-10, en ombelle. 2311. **H. pumilum** Lap.  
 E. naine  $\neq$ .  
 Æ. Pyrénées. R.  
 5 { Souche *rampante*. Feuilles inf. oblongues-obtusés, les suivantes lancéolées *aiguës*, — d'un vert clair, plus ou moins hérissées de soies. Capitules 1-5, en ombelle. 2312. **H. glaciale** Lachn.  
 E. des glaces  $\neq$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.  
 Var.  $\beta$  *gigantea*, feuilles longues de 5 à 10 cent. ; cyme comprenant 20 à 80 capitules.  
 6 { Stolons *non radicants* 7  
 6 { Stolons *radicants*  
 Capitules nombreux, en corymbe *largement étalé*, à rameaux *étalés*, arqués-ascendants. — Feuilles glauques, lancéolées-linéaires, les caulinaires 1-2, plus étroites. Pl. glauque. 2313. **H. florentinum** All.  
 E. de Florence  $\neq$ .  
 Æ. Htes montagnes. RR.  
 7 { Capitules nombreux, en corymbe *étroitement fastigié*, à rameaux *dressés*. — Feuilles glaucescentes, lancéolées-oblongues, *aiguës* ou *obtusés*. 2314. **H. præaltum** Vill.  
 E. élevée  $\neq$ .  
 Æ. Lieux incultes. R.  
 Var.  $\beta$  *decipiens*, feuilles très hérissées, munies de quelques poils étoilés.  
 8 { Styles *bruns*. — Capitules en corymbe lâche, oligocéphale. Corolles ord. purpurines. Feuilles d'un vert gai, hérissées de longs poils mous, oblongues ou lancéolées. 2315. **H. aurantiacum** L.  
 E. orangée  $\neq$ .  
 Æ. Montagnes. R.  
 8 { Styles *jaunes* 9  
 9 { Capitules *nombreux*, en corymbe serré. Rameaux et pédoncules *étalés*. Feuilles sinuées denticulées, *pourvues* sur les 2 faces de nombreux poils blancs. 2316. **H. pratense** Tausch.  
 E. des prés  $\neq$ .  
 Æ. Prairies des mont. RR.  
 9 { Capitules 1-6, en corymbe terminal. Rameaux *étalés-ascendants*. Feuilles en rosette, *étalées-dressées*, *glabres* sur les faces, ciliées de longs poils mous. 2317. **H. Auricula** L.  
 E. Oreillette  $\neq$ .  
 Æ. Pelouses. R.

Sect. 2. **Aurella** Fr.

- 1 { Demi-fleurons à dents *glabres* 2  
 1 { Demi-fleurons à dents *ciliées* 12  
 2 { Folioles internes de l'involucre *obtusés* 3  
 2 { Folioles internes de l'involucre *aiguës*, comme les extér. 7  
 3 { Feuilles d'un vert cendré, ovales-lancéolées, *obtusés-mucronées*, — denticulées, à pétiole allongé, les caulinaires ovales-allongées, subamplexicaules. 2318. **H. leucophæum** GG.  
 E. blanche-livide  $\neq$ .  
 Æ. Lieux montueux. RR.  
 3 { Feuilles *aiguës non mucronées* 4  
 4 { Corolles *pubescentes* ou *velues* 5  
 4 { Corolles *glabres* 6

- 5 } Corolles d'un jaune soufre, devenant vertes par la dessiccation, *pulvérulentes* à la face externe. Aigrette *blanche*, peu fragile. — Feuilles glauques, linéaires-lancéolées.
- 5 } Corolles jaunes, *très poilues* à la face externe. Aigrette *rousse*. — Feuilles d'un beau vert clair et glauque, velues, les radicales ovales-lancéolées, aiguës, un peu pétiolées.
- Involucre à folioles obtuses, *grisâtres*, munies de poils glanduleux. Feuilles d'un vert pâle bleuâtre, les radicales lancéolées-*oblongues*, atténuées en court pétiole.
- 6 } Involucre à folioles obtuses, *noirâtres*, glabres ou pubescentes, *dépourvues* de poils glanduleux. Feuilles glauques, les radicales lancéolées-*linéaires*.  
 Var.  $\beta$  *juratense*, feuilles primordiales oblongues-obtuses, capitules plus grands;  $\gamma$  *calcareum*, panicule étalée, à rameaux très nombreux.
- 7 } Tige *feillée* 8  
 Tige scapiforme, *non feillée* 10
- Folioles extér. de l'involucre *étalées*, — plus larges, ovales ou lancéolées. Feuilles radicales subpétiolées, les caulinaires profondément cordées amplexicaules. Capit. 1-5, terminaux (Pl. CLII, fig. 3).
- 8 } Var.  $\beta$  *nudum*, pl. dépourvue de poils laineux;  $\gamma$  *elongatum*, capitules plus nombreux, plus petits, à folioles plus appliquées, moins velues.
- Folioles de l'involucre *appliquées* 9
- 9 } Feuilles *glabrescentes*, — les radicales dressées, fermes, lancéolées-aiguës, denticulées, glauques, le caulin. sessiles. Capitules grands, 1-5, terminaux.
- 9 } Feuilles *velues-laineuses*, — glauques, fermes, lancéolées, fortement dentées. Tige très velue, feillée, nue à la base au moment de la floraison.
- 10 } Souche couverte des débris *très laineux* des feuilles détruites. — Stigmates bruns. Capitule solitaire terminal. Feuilles toutes radicales, oblongues-obtuses, mucronées.
- 10 } Souche *peu ou pas laineuse*
- 11 } Tige *munie* au moins dans sa partie sup. de courts poils noirs *glanduleux*. — Capitule solitaire terminal. Feuilles lancéolées ou linéaires, pétiolées.  
 Var.  $\beta$  *calvescens*, feuilles et base de la tige glabres.
- 11 } Tige *munie* dans toute sa longueur de longs et nombreux poils mous, *dépourvue de poils glanduleux*. — Capitule solitaire terminal. Feuilles lancéolées.
- 11 } Var.  $\beta$  *latifolium*, feuilles ovales, à pétiole égalant le limbe.
- 12 } Plantes plus ou moins *velues-glanduleuses* 13  
 Plantes *non glanduleuses* 16
- 13 } Capitule normalement *solitaire*. — Folioles de l'involucre hérissées de longs poils laineux. Feuilles oblongues-spathulées ou lancéolées, pétiolées.
- 13 } Capitules *plusieurs* en corymbe 14
2319. **H. staticæfolium** Vill.  
 E. à feuilles de statice  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. R.
2320. **H. glaucopsis** GG.  
 E. à aspect glauque  $\zeta$ .  
 Æ. Bois montueux. RR.
2321. **H. politum** Fries.  
 E. élégante  $\zeta$ .  
 Æ. Lieux incultes. RR.
2322. **H. glaucum** All.  
 E. glauque  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. R.
2323. **H. villosum** L.  
 E. velue  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. AR.
2324. **H. glabratum** Koch.  
 E. glabrescent  $\zeta$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.
2325. **H. speciosum** Koch.  
 E. distinguée  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
2326. **H. subnivale** GG.  
 E. des neiges  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. RR.
2327. **H. glanduliferum** Hoppe.  
 E. glanduleux  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. R.
2328. **H. piliferum** Hoppe.  
 E. poilue  $\zeta$ .  
 Æ. Prairies des mont. R.
2329. **H. alpinum** L.  
 E. des Alpes  $\zeta$ .  
 Æ. Montagnes. RR.

- 14 { Feuilles caulinaires lancéolées-sessiles, *non amplexicaules*. — Tiges allongées, divisées au sommet en un court corymbe. Pl. pubescente-glanduleuse. **2330. H. pulmonarioioides** Vill.  
E. fausse-Pulmonaire  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 15
- 15 { Feuilles caulinaires *amplexicaules*  
Feuilles caulinaires linéaires-acuminées entières. Folioles de l'involucre aiguës, appliquées, tomenteuses-glanduleuses. Tige rameuse seulement dans son tiers sup. **2331. H. pseudo-cerintho** Koch.  
E. faux-Mélinet  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 15
- 16 { Feuilles caulinaires *non acuminées*. Folioles de l'involucre acuminées, tomenteuses, lâches. Tige tomenteuse, ord. rameuse dès la base. **2332. H. amplexicaule** L.  
E. amplexicaule  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. AR. 17
- 16 { Tiges dépourvues de feuilles  
Tige portant une ou plusieurs feuilles 18
- 17 { Feuilles glauques, hérissées sur les 2 faces de longs poils mous. Pédoncules dressés, grêles, à peine tomenteux au sommet, poilus-glanduleux. — Capitules 4-5. **2333. H. saxatile** Vill.  
E. des rochers  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. AR. 19
- 18 { Feuilles couvertes de très nombreux poils soyeux-argentés. Pédoncules tomenteux, ord. dépourvus de poils glanduleux. — Tige grêle. **2334. H. sericeum** Lap.  
E. soyeuse  $\varphi$ .  
Æ. Pyrénées. RR. 19
- 18 { Capitules nombreux en corymbe étalé  
Capitules peu nombreux en corymbe dressé 20
- 19 { Souche laineuse au collet. Tige velue-hérissée, anguleuse. — Feuilles velues sur les 2 faces, d'un vert sombre un peu glauque. Capitules en large corymbe. **2335. H. compositum** Lap.  
E. composée  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 20
- 20 { Souche non laineuse. Tige finement striée. — Feuilles dentées ou incisées, les radicales longuement pétiolées. Corymbe court. **2336. H. alatum** Lap.  
E. ailée  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 21
- 20 { Feuilles caulinaires *non amplexicaules*  
Feuilles caulinaires *amplexicaules* 22
- 21 { Involucre ovoïde, à folioles noirâtres, — tomenteuses-glanduleuses. Feuilles minces, glauques, glabres, ciliées seulement aux bords, les radic. lancéolées, pétiolées. **2337. H. vogesiacum** Fr.  
E. des Vosges  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 22
- 21 { Involucre oblong, à folioles d'un noir olivâtre, — pubescentes-glanduleuses. Feuilles ovales ou oblongues, pétiolées, glabres en dessus, pubescentes en dessous. **2338. H. olivaceum** GG.  
E. olivâtre  $\varphi$ .  
V. Montagnes. RR. 23
- 22 { Folioles de l'involucre *non glanduleuses*. — Pédoncules 1-3, longs de 2-3 cent., très velus, à poils crispés non glanduleux. Feuilles radic. obovales, entières, très velues. **2339. H. mixtum** Fröl.  
E. mixte  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 23
- 23 { Folioles de l'involucre *glanduleuses*  
Folioles de l'involucre lâches, aiguës, hérissées de longs poils blancs. Feuilles molles, minces, glauques, entières ou denticulées, les radic. pétiolées. Capit. 1-5. **2340. H. cerinthoides** L.  
E. cérinthoïde  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. R. 23
- 23 { Folioles de l'involucre appliquées, acuminées, verdâtres. Feuilles glauques, les radic. obovales, coriaces, lisses, brillantes, glabres ou ciliées. Capitules 2-7. **2341. H. neo-cerintho** Fries.  
E. nouveau-cérinthe  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. R. 23

## Sect. 3. Pulmonarea Fr.

- 1 { Plantes à poils plumeux 2  
Plantes à poils non plumeux 4
- 2 { Capitules en panicule dressée, — portés sur de gros pédoncules écartés. Involucre tronqué aux 2 extrémités. Feuilles d'un vert pâle, lancéolées-aiguës. **2342. H. chloropsis** GG.  
E. verdâtre  $\varphi$ .  
Æ. Montagnes. RR. 3
- Capitules en corymbe ou solitaires-terminaux 3

- |    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 3  | Feuilles ord. <i>glabres</i> en dessus  | 2343. <b>H. lanatum</b> Vill.   | 4   |
|    |   | Feuilles molles, ord. <i>couvertes d'un tomentum laineux</i> , — les radic. oblongues, entières ou dentées.<br>Var. $\beta$ <i>andryaloides</i> , folioles tomenteuses, non laineuses | E. laineuse $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. R. |
| 4  | Poils <i>non glanduleux</i>   |   | 5   |
|    | Poils <i>glanduleux</i>   |   | 12  |
| 5  | Styles <i>jaunes</i>  |   | 6   |
|    | Styles <i>bruns ou fauves</i>   |   | 9   |
| 6  | Capitules <i>assez nombreux</i> en corymbe  |   | 7   |
|    | Capitules <i>peu nombreux</i>   |   | 8   |
| 7  | Corymbe <i>fastigié</i> , — à rameaux inégaux, raides, dressés. Pédoncules courts, blancs-tomenteux. Feuilles radic. ovales ou elliptiques, arrondies-obtuses au sommet.  | 2344. <b>H. lævicaule</b> Jord.<br>E. à tige lisse $\zeta$ .<br>Æ. Lieux incultes. RR.  |   |
|    | Corymbe <i>étalé</i> , — large, à pédoncules allongés, ascendants. Feuilles d'un vert cendré, poilues sur les 2 faces, à poils rudes, qqfois glabres. Tige rude, presque nue.   | 2345. <b>H. cinerascens</b> Jord.<br>E. cendrée $\zeta$ .<br>Æ. Lieux montueux. RR.   |   |
| 8  | Pédoncules <i>munis de longs poils mous glanduleux</i> . — Feuilles ovales-lancéolées, atténuées en pétiole, hérissées de longs poils droits et raides.   | 2346. <b>H. gougetianum</b> Gg.<br>E. de Gouget $\zeta$ .<br>Æ. Pyrénées. RR.   |   |
|    | Pédoncules couverts de longs poils étoilés, <i>dépourvus de poils glanduleux</i> . — Feuilles couvertes sur les 2 faces d'un tomentum étoilé, blanc-cendré.   | 2347. <b>H. stelligerum</b> Fröl.<br>E. étoilée $\zeta$ .<br>Æ. Rochers du midi. RR.  |   |
| 9  | Tige <i>aphylle</i> ou portant <i>une seule</i> feuille   |   | 10  |
|    | Tige portant <i>plus de 2</i> feuilles. — Involucre à folioles aiguës. Capitules en panicule corymbiforme, ascendante-dressée; rameaux et pédoncules étalés-dressés. Pl. polymorphe (Pl. CLII, fig. 4).   | 2348. <b>H. sylvaticum</b> Lmk.<br>E. des forêts $\zeta$ .<br>Æ. Bois. CC.  |   |
| 10 | Rameaux et pédoncules <i>subdivariqués</i> . — ord. hérissés de poils noirs glanduleux. Feuilles d'un vert clair, les radicales en rosette, persistant à la floraison, ovales ou ovales-oblongues, tronquées, arrondies ou cordées à la base. Pl. très variable, donnant naissance à une foule de formes que les auteurs modernes ont décrites comme espèces. | 2349. <b>H. murorum</b> L.<br>E. des murs $\zeta$ .<br>Æ. Bois. C.  |   |
|    | Pédoncules <i>dressés ou ascendants</i>   |   | 11  |
| 11 | Feuilles radicales lancéolées <i>régulièrement atténuées</i> , — subaiguës, entières ou denticulées, les caulinaires ovales, sessiles, amplexicaules. Pédonc. 2-3, terminaux, raides.   | 2350. <b>H. porrectum</b> Friès.<br>E. allongée $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. RR.  |   |
|    | Feuilles radicales subelliptiques-aiguës, <i>tronquées-arrondies à la base</i> . — Capitules 2-7, en corymbe ouvert, à pédoncules ascendants, floconneux.<br>Var. $\beta$ . <i>hypochæridis</i> , tige scapiforme, portant 1-3 capitules.   | 2351. <b>H. cæsium</b> Fries.<br>E. bleue $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. R.   |   |
| 12 | Corolle à dents <i>glabres</i> . Feuilles radicales profondément <i>incisées-pinnatifides</i> à la base, à dents allongées-acuminées. — Corymbe oligocéphale.   | 2352. <b>H. Jacquini</b> Vill.<br>E. de Jacquin $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. AR.  |   |
|    | Corolles à dents <i>ciliées</i> . Feuilles radicales ovales-elliptiques, <i>dentées</i> à la base, — les caulinaires sessiles ou amplexicaules. Capitules en panicule corymbiforme.   | 2353. <b>H. rupicola</b> Jord.<br>E. des roches $\zeta$ .<br>Æ. Rochers. RR.  |   |

Sect. 4. **Accipitrina** Koch.

- |   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Ligules à dents <i>ciliées</i> | 2 |
|   | Ligules à dents <i>glabres</i> | 8 |

- 2 } Feuilles vertes, *entièrement couvertes de poils glanduleux*, — plus ou moins dentées en scie. Capitules en corymbe à pédoncules épais, glanduleux, visqueux. **2354. H. microïdes** Vill. E. Picride  $\zeta$ . Æ. Montagnes. RR. 3
- 3 } Feuilles *non entièrement poilues-glanduleuses* Inflorescence dressée 4  
 3 } Inflorescence étalée 7
- 4 } Feuilles toutes caulinaires, d'un vert pâle, mollement pubescentes, ciliées, les moyennes et les sup. ovales cordiformes, *incisées-dentées* à la base. **2355. H. lycopifolium** Fröl. E. à feuilles de lycoper  $\zeta$ . Æ. Lieux incultes. RR. 5
- 5 } Feuilles *non incisées-dentées* à la base Capitules nombreux, — en corymbe resserré, presque en forme de grappe. Rampeaux et pédoncules gros, dressés, tomenteux. **2356. H. cydoniæfolium** Vill. E. à feuilles de cognassier  $\zeta$ . Æ. Montagnes. RR. 6
- 5 } Var.  $\beta$  *calvescens*, pl. presque glabre. Capitules peu nombreux 6
- 6 } Pl. très velue. — Capitules 1-5 au sommet de la tige. Pédoncules courts, hérissés de longs poils. Feuilles ovales-allongées, velues et rudes sur les 2 faces. **2357. H. valdepilosum** Vill. E. très-poilue  $\zeta$ . Æ. Montagnes. RR. 7
- 6 } Pl. peu velue. Capitules en corymbe subétalé. Akènes d'un pourpre roux. Feuilles ord. dentées, d'un vert clair, hérissées, les radic. et les inf. pétiolées. **2358. H. elatum** Fr. E. élancée  $\zeta$ . Æ. Montagnes. R. 8
- 7 } Var.  $\beta$  *delphinense*, feuilles et tiges plus rudes, plus courtes ; tige plus longuement nue à la base. Akènes grisâtres ou roux. Pédoncules égalant environ les capitules au moment de la floraison. — Feuilles d'un vert blanchâtre, molles et minces. **2359. H. prenanthoïdes** Vill. E. prenanthe  $\zeta$ . Æ. Montagnes. R. 9
- 7 } Akènes purpurins. Pédoncules au moins une fois plus longs que les capitules au moment de la floraison. — Feuilles vertes, entières ou à peine denticulées. **2360. H. pyrenaïcum** Jord. E. des Pyrénées  $\zeta$ . A. Pyrénées. R. 10
- 8 } Feuilles toutes semblables, lancéolées-linéaires, sessiles ou subamplexicaules, profondément et irrégulièrement dentées en scie, très glanduleuses. **2361. H. albidum** Vill. E. blanchâtre  $\zeta$ . Æ. Montagnes. R. 11
- 8 } Var.  $\beta$  *tubulosum*, fl. toutes tubuleuses. Feuilles non glanduleuses 12
- 9 } Styles bruns 10  
 9 } Styles jaunes 15
- 10 } Folioles intérieures de l'involucre plus aiguës que les extér. — Feuilles ovales-lancéolées, ou linéaires, pubescentes, les inf. pétiolées, subentières. **2362. H. tridentatum** Fries. E. tridentée  $\zeta$ . Æ. Lisières des bois. R. 11
- 10 } Folioles intér. de l'involucre plus obtuses que les extér. 12
- 11 } Capitules en panicule étroite 13  
 11 } Capitules en corymbe 13
- 12 } Feuilles toutes semblables, sessiles, subamplexicaules, largement ovales-lancéolées, aiguës, dentées en leur milieu, plus ou moins hérissées. **2363. H. hirsutum** Bernh. E. hérissée  $\zeta$ . A. Pyrénées. RR. 14
- 12 } Feuilles vertes, membraneuses, dentées, les radicales nulles, les caulinaires inf. pétiolées, rapprochées en rosette, les sup. petites ou réduites à des écailles. **2364. H. provinciale** Jord. E. de la Provence  $\zeta$ . Æ. A. Montagnes. RR. 15
- 13 } Rameaux de l'inflorescence tendant à se diriger tous du même côté. — Feuilles d'un vert très foncé, hérissées-rudes. Rosette apparaissant après la floraison, et non au printemps suivant. **2365. H. obliquum** Jord. E. oblique  $\zeta$ . A. Lieux incultes. RR. 16
- 13 } Rameaux de l'inflorescence non unilatéraux 14



- 14 } Feuilles vertes, glabres ou velues, dentées, les inf. ord. réunies en rosette, *atténuées en pétiole*, les sup. sessiles, élargies à la base, subamplexicaules. Capitules en grappe corymbiforme. Plante très polymorphe. **2366. H. boreale** Fries. E. du Nord  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des bois. AR.
- 14 } Feuilles *toutes* ovales-cordées et *amplexicaules*. Tige pleine, robuste, hérissée surtout à la base, ramifiée au sommet. Capitules en grappe corymbiforme. **2367. H. sabaudum** L. E. savoyarde  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 15 } Feuilles très rapprochées, *imbriquées*, — non amplexicaules, ovales-oblongues ou lancéolées, très laineuses. Capitules en fausse-ombelle. Pl. entièrement laineuse. **2368. H. eriophorum** St-Am. E. laineuse  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Région maritime. R.
- 15 } Var.  $\beta$  *prostratum*, tiges couchées, plus grêles, divariquées.
- 16 } Feuilles *non imbriquées* **16**
- 16 } Folioles de l'involucre glabrescentes, *toutes appliquées*, — obtuses, d'un vert pâle. Feuilles nombreuses, glabres, pâles, glauques, lancéolées-cordées. **2369. H. virosum** Pall. E. vireuse  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Corse. RR.
- 17 } Folioles *extérieures* de l'involucre *étalées-recourbées* **17**
- 17 } Feuilles *lisses* au moins sur la face sup. — Capitules en corymbe, en ombelle ou en panicule. Folioles extér. de l'involucre aiguës, réfléchies au sommet (Pl. CLIII, fig. 1). **2370. H. umbellatum** L. E. en ombelle  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bois. C.
- 17 } Feuilles *rudes* sur les deux faces. — Capitules en ombelle ou en panicule. Akènes d'un pourpre foncé. Tige rude, ramifiée au sommet. **2371. H. æstivum** Fries. E. d'été  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.

### 11. ANDRYALA L. Andryale. Pl. CLIII.

Involucre à folioles ord. bisériées, subégales. Akènes très petits, 7-8 fois plus courts que leur aigrette, *subcylindriques-coniques*, tronqués au sommet surmonté de 10 dents, marquant le prolongement des côtes. Aigrettes très caduques, d'un blanc sale, à poils presque plumeux à la base. Réceptacle garni de soies aussi longues que les akènes, ou même les dépassant.

- 1 } Souche ligneuse, vivace. Capitules *peu nombreux*, longuement pédonculés, disposés en corymbe irrégulier, lâche. Folioles internes de l'involucre *convexes*, dépassant l'aigrette (Pl. CLIII, fig. 2). **2372. A. ragusina** L. A. de Raguse  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 1 } Var.  $\beta$  *incana*, feuilles caulinaires très entières, aiguës, tige ord. très rameuse.
- 1 } Racine annuelle. Capitules nombreux, brièvement pédonculés, disposés en corymbe serré. Folioles internes de l'involucre *planés*, égalant l'aigrette. **2373. A. sinuata** L. A. sinuée ①.  $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. R.

### Scolymées Less.

Réceptacle muni d'écailles qui enveloppent complètement les akènes. Aigrette formant une couronne entière ou écailleuse. — Pl. épineuses, à capitules entourés de bractées foliacées, épineuses.

#### 1. SCOLYMUS L. Cardon. Pl. CLIII.

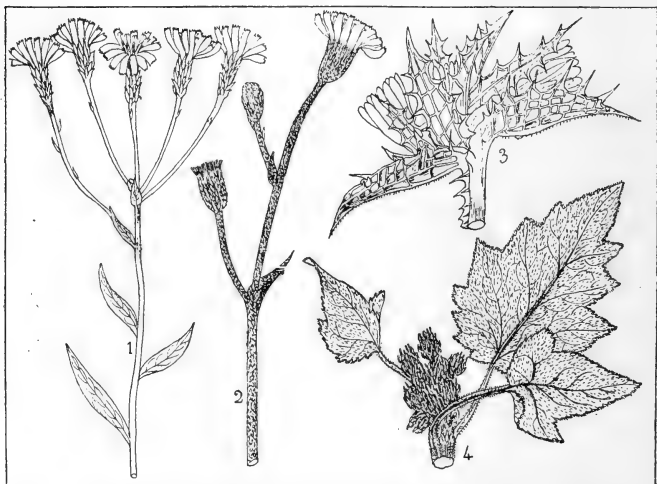
Involucre imbriqué. Réceptacle à écailles repliées par les bords, enveloppant l'akène, et lui adhérent en forme de péricarpe. Aigrette membraneuse-scarieuse.

- 1 } Capitules *tous terminaux*, — presque en corymbe, entourés de bractées pectinées-épineuses, coriaces, à bords cartilagineux épaissis. Racine annuelle. Anthères brunes. **2374. S. maculatus** L. C. maculé ①.  $\mathcal{A}$ . Région méditerr. AC.
- 1 } Capitules *axillaires et terminaux*

- { Racine *bisannuelle*. Capitules en grappe spiciforme, subsessiles, entourés de 3 bractées *foliacées*, dentées-épineuses. — Anthères jaunes. Feuilles sinuées-pinnatifides (Pl. CLIII, fig. 3). **2375. S. hispanicus** L. C. d'Espagne ☉. Æ. Région des oliviers. AC.
- 2 { Racine *vivace*. Capitules en grappe oligocéphale (2-5), sessiles, enveloppés de 3 bractées lancéolées, *coriaces*, ciliées-épineuses. — Anthères jaunes. Feuilles pinnatifides. **2376. S. grandiflorus** Desf. C. à grandes fleurs ☿. Æ. Région méditerr. R.

### LXIX. — AMBROSIACÉES Link.

Fl. unisexuelles, les mâles nombreuses, disposées en capitules entourés d'un involucre à écailles unisériées, les femelles solitaires ou géminées dans un involucre gamophylle. Fl. mâle : corolle irrégulière, à 5 dents, étam. 5, à anthères libres. Fl.



Pl. CLIII. — 1. *Hieracium umbellatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Andryala ragusina*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Scolymus hispanicus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Xanthium Strumarium*, sommité, 1/2 gr. n.

femelle : corolle et étamines nulles, style cylindrique, à 2 branches arquées en dehors. Ovaire adhérent au calice, uniloculaire, uniovulé. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette.

- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| 1 { | Involucre des capitules mâles à écailles <i>libres</i>                         | 1. XANTHIUM. |
|     | Involucre des capitules mâles à écailles plus ou moins <i>soudées</i> en coupe | 2. AMBROSIA. |

#### 1. XANTHIUM Tourn. Lampourde. Pl. CLIII.

Capitules mâles à involucre formé de folioles *libres*, unisériées ; réceptacle muni de paillettes. Capitules femelles biflores ; corolle filiforme-tubuleuse ; involucre terminé par 2 longues pointes et couvert d'épines crochues au sommet.

- 1 { Involucre fructifère à la fin *réfléchi*. — Capitules femelles solitaires sur le côté des aisselles des feuilles. Feuilles cunéiformes à la base, à 3-5 lobes ascendants. Tige épineuse. **2377. X. spinosum** L. L. épineuse ①. Æ. Bords des chemins. R.
- 2 { Involucre fructifère dressé ou étalé, *non refléchi*  
Involucre fructifère *ovoïde*, atténué à la base, terminé par 2 becs *non crochus* au sommet. — Feuilles pédatinerviées, cordiformes, dentées (Pl. CLIII, fig. 4). **2378. X. strumarium** L. L. Glouteron ①. Æ. Lieux incultes. R.
- 2 { Involucre fructifère *elliptique-oblong*, terminé par 2 becs *crochus* au sommet. — Feuilles triangulaires cordiformes. Tige dressée, non épineuse. **2379. X. macrocarpum** DC. L. à gros fruits ①. Æ. Bords des chemins. R.

## 2. AMBROSIA Tourn. Ambrosie.

Capitules mâles à involucre formé d'écaillés plus ou moins *soudées en coupe* à la base; réceptacle nu. Capitules femelles uniflores.

- Capitules en épis grêles, denses, allongés. Feuilles d'un vert cendré, couvertes surtout en dessous de poils courts appliqués, les inf. 2-3 pinnatifidites. **2380. A. tenuifolia** Spreng. A. à feuilles ténues 2. Æ. A. Région méditerr. RR.

## LXX. — LOBÉLIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., irrégulières. Calice à 5 sép. libres supérieurement, réunis à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle gamopétale, persistante, bilabiée ou unilabiée. Etam. 5, à filets non soudés à la corolle et insérés au sommet du tube calicinal. Filets et anthères soudés en tube. Style filiforme, à stigmatte ord. bilobé. Ovaire à 2-3 carpelles pluriovulés. Capsule à 2-3 loges polyspermes, à déhiscence loculicide au sommet. Embryon droit; périsperme charnu.

- 1 { Corolle à tube *fendu en long*  
Corolle à tube *non fendu* 1. LOBELIA.  
2. LAURENTIA.

### 1. LOBELIA L. Lobélie. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle tubuleuse, à tube *fendu en long*, à lèvre sup. 2-fide, à lèvre inf. 3-fide. Capitule à 2-3 loges. — Fl. bleues.

- 1 { Pédicelles *plus courts* que le calice. Bractées **2381. L. urens** L. L. brûlante 2. Æ. Lieux arides. R.  
*linéaires, égalant* le pédicelle. Calice à tube allongé, *étroit*. Feuilles un peu pubescentes, *dentées*.
- 1 { Pédicelles *plus longs* que le calice. Bractées **2382. L. Dortmanna** L. L. Dortmanna 2. Æ. Etangs. RR.  
*ovales, 3-4 fois plus courtes* que le pédicelle. Calice à tube *large*. Feuilles glabres, fistuleuses, *linéaires, très entières* (Pl. CLIV, fig. 1).

### 2. LAURENTIA Neck. Laurentie.

Calice à 5 div. Corolle tubuleuse, à tube *entier*, à limbe subrégulier ou bilabié, 5-fide. Capsule à 2 loges. — Fl. bleues.

- 1 { Tiges de 3-10 cent., *feuillées*, portant des pédoncules allongés, uniflores. Racine *annuelle*. — Corolle bilabiée, à lèvre inf. marquée au centre d'une tache blanche. **2383. L. Michellii** DC. L. de Micheli ①. Æ. Région méditerr. RR.
- 1 { Tiges *presque nulles*, émettant de longs pédoncules presque radicaux, scapiformes, *aphylles*. Racine *vivace*. — Feuilles toutes en rosette radicale, oblongues-spathulées. **2384. L. tenella** DC. L. délicate 2. Æ. Mont. de Corse. R.

## LXXI. — CAMPANULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières. Sép. 5, soudés à la base en tube adhérent à l'ovaire. Corolle insérée au sommet du tube calicinal, ord. marcescente, gamopétale. Etam. ord. 5, insérées avec la corolle; filets libres; anthères biloculaires, libres ou soudées à la base. Ovaire à 2-5 carpelles multiovulés. Style filiforme. Stigmates 2-3-5. Fruit capsulaire à 2-3-5 loges polyspermes, tantôt à déhiscence loculicide au sommet, tantôt s'ouvrant latéralement par des pores ou des valves. Embryon droit; périsperme charnu.

- |   |  |                  |   |
|---|--|------------------|---|
| 1 | { Anthères soudées à la base                                 | 1. JASIONE.      |   |
|   | { Anthères libres  |                  | 2 |
| 2 | { Capsule s'ouvrant par des pores latéraux                   |                  | 3 |
|   | { Capsule s'ouvrant par des valves entre les lobes du calice | 5. WAHLENBERGIA. |   |
| 3 | { Corolle divisée presque jusqu'à la base                    | 2. PHYTEUMA.     |   |
|   | { Corolle non divisée jusqu'à la base                        |                  | 4 |
| 4 | { Corolle rotacée  | 3. SPECULARIA.   |   |
|   | { Corolle campanulée   | 4. CAMPANULA.    |   |

## 1. JASIONE L. Jasione. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle divisée jusqu'à la base en 5 lobes linéaires d'abord cohérents, puis se séparant et s'étalant en roue. Etam. 5, à filets libres, à anthères soudées à la base. Style filiforme. Capsule subglobuleuse, biloculaire. — Fl. en capitules globuleux, terminaux, involuclés.

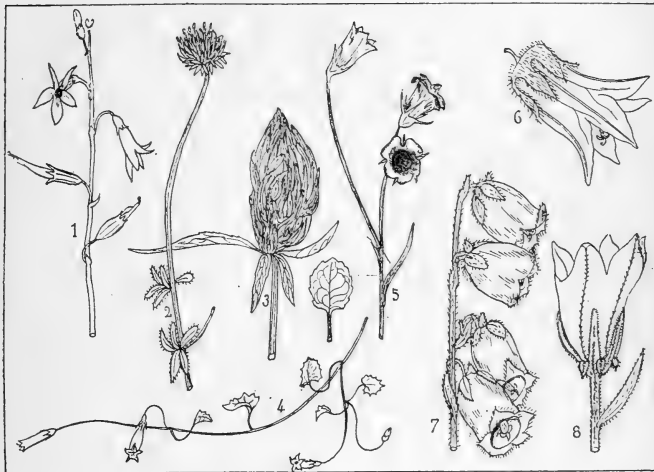
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Involucre à folioles obovales, — ord. entières.   | 2385. J. humilis Pers.   |
|   |   | Calice à divisions ciliées-laineuses. Feuilles planes, entières. Tige de 2-5 cent., feuillée, hérissée ou laineuse.   | J. humble 2.<br>Æ.-A. Montagnes. RR.                                       |
| 2 | { | Involucre à folioles ovales-acuminées   |  |
|   |   | Racine annuelle ou bisannuelle, n'émettant pas de stolons. — Calice à divisions linéaires-sétacées. Feuilles caulinaires sessiles, lancéolées, ondulées (Pl. CLIV. fig. 2). | 2386. J. montana L.<br>J. des montagnes ① et ②.<br>Æ. Lieux sablonneux. R. |
|   |   | Var. β littoralis, tiges de 10-15 cent., ord. nombreuses, grêles, couchées-ascendantes; fl. pâles; — sables maritimes.  |  |
| 3 | { | Racine vivace, émettant des stolons. — Involucre à folioles ord. dentées-en-scie. Feuilles planes, les caulinaires oblongues-lancéolées, obtuses.                           | 2387. J. perennis Lmk.<br>J. vivace 2.<br>Æ. Montagnes. R.                 |
|   |   | Var. β pygmaea, pl. de 2-7 cent.  |  |

## 2. PHYTEUMA L. Raiponce. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle divisée presque jusqu'à la base en 5 lobes linéaires, d'abord cohérents, puis se séparant, et s'étalant. Etam. 5, libres, à filets dilatés à la base. Capsule subglobuleuse, à 2-3 loges, s'ouvrant par 2-3 pores latéraux. — Fl. sessiles en capitules subglobuleux.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | Capitules hémisphériques ou globuleux pendant la floraison. Capsule à trois loges  |  | 2 |
|   |   | Capitules ovoïdes pendant la floraison. Capsule à deux loges   |  | 6 |
| 2 | { | Folioles de l'involucre plus courtes que le capitule   |  | 3 |
|   |   | Folioles de l'involucre plus longues ou aussi longues que le capitule  |  | 4 |
| 3 | { | Feuilles radicales en rosette, ovales-oblongues ou largement obovales, pétiolées, les caulinaires plus étroites. — Fl. bleues. Folioles de l'involucre arrondies-ovales. | 2388. P. pauciflorum L.<br>R. pauciflore 2.<br>Æ. Montagnes. R.      |   |
|   |   | Feuilles radicales fasciculées, linéaires, les inf. étroitement lancéolées, les caulinaires lancéolées, plus larges, un peu amplexicaules. Fl. bleues.                   | 2389. P. hemisphæricum L.<br>R. hémisphérique 2.<br>Æ. Montagnes. R. |   |

- 4 } Bractées extérieures de l'involucre *dentées-en-scie*,  
— lancéolées-acuminées, glabres aux bords.  
Calice à lobes 2 fois plus longs que le tube.
- 5 } Graines *marginées* sur un des bords. — Bractées  
extér. de l'involucre lancéolées-linéaires, lon-  
guement acuminées. Feuilles radicales réniformes  
ou cordiformes-aiguës.
- 5 } Graines *nullement marginées*. — Bractées extér.  
ovales longuement acuminées. Feuilles très va-  
riables, cordiformes, ovales ou lancéolées. Fl.  
bleues.
2390. *P. serratum* Viv.  
R. dentée-en-scie ♀.  
Æ. Mont. de Corse. R. 5
2391. *P. Scheuchzeri*  
Benth.  
R. de Scheuchzer ♀.  
Æ. Montagnes. R.
2392. *P. orbiculare* L.  
R. orbiculaire ♀.  
Æ. Prairies. R.



Pl. CLIV. — 1. *Lobelia Dortmanna*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Jasione montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Phyteuma spicatum*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *Wahlenbergia hederacea*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *Campanula rotundifolia*, inflorescence, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 6. *C. Trachelium*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *C. barbata*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *C. Allionii*, fleur, 1/2 gr. n.

- 6 } Fl. ord. d'un blanc jaunâtre, — en épi à la fin  
cylindrique. Feuilles radicales longuement pé-  
tiolées, cordées à la base. Calice et étam. glabres  
(Pl. CLIV, fig. 3).
- 7 } Bractées *plus longues* que l'involucre
- 7 } Bractées *plus courtes* que l'involucre
- 8 } Feuilles radicales *une fois* plus longues que larges.  
— Fl. d'un beau bleu. Capitule d'abord ovoïde-  
subglobuleux, puis à la fin ovoïde-allongé.
- 8 } Feuilles radicales à *peine* plus longues que larges,  
— cordées à la base. Tige de 7-12 déc., robuste,  
fistuleuse. Racine fusiforme. Pl. glabre. Fl. d'un  
violet noir.
2393. *P. spicatum* L.  
R. en épi ♀.  
Æ. Bois montueux. R. 7
2394. *P. nigrum* Sm.  
R. noire ♀.  
Æ. Lieux sablonneux. RR. 8
2395. *P. Halleri* All.  
R. de Haller ♀.  
Æ. Prairies des mont. R. 9

- 9 } Stigmates *deux*. — Étam. à filets ciliés. Feuilles radicales lancéolées, insensiblement atténuées en pétiole, les caulinaires linéaires, sessiles. **2396. P. scorzoneraefolium** Vill.  
R. à feuilles de scorzonère 2.  
Æ. Prairies des mont. R.
- 9 } Stigmates *trois*. — Étam. à filets ord. glabres. Feuilles crénelées ou dentées-en-scie, les radicales ovales-lancéolées profondément cordées à la base. **2397. P. betonicaefolium** Vill.  
R. à feuilles de bétouine 2.  
Æ. Prairies des mont. R.

### 3. SPECULARIA Heist. Spéculaire. Pl. CLV.

Calice à tube très allongé, prismatique, à 5 div. Corolle *plane-rotacée*, à 5 lobes *peu profonds*. Étam. 5, libres, à filets dilatés à la base. Stigmates 3, filiformes. Capsule entièrement adhérente au calice, linéaire-prismatique, à 3 loges s'ouvrant vers le sommet par 3 pores latéraux. Pl. annuelles.

- 1 } Graines *arrondies-lenticulaires*. — Fl. en épi très allongé. Calice à lobes ord. courbés en faux, lancéolés-linéaires, égalant la moitié du tube. Corolle petite. **2398. S. falcata** A. DC.  
S. en faux ①.  
V. Région méditerr. RR.
- 2 } Graines *ovoïdes*  
Calice à divisions *oblongues-lancéolées*, dressées, *plus courtes* que la moitié de la longueur du tube du calice. — Corolle petite, plus courte que le calice, ord. fermée. **2399. S. hybrida** A. DC.  
S. bâtarde ①.  
Æ. Moissons. AC.
- 3 } Calice à divisions *linéaires*, égalant environ le tube  
Fl. 2-5 au sommet des rameaux réunis *en panicule*. — Corolle à lobes ovales, obtus, submucronés. Feuilles crénelées, les sup. semiamplexicaules (Pl. CLV, fig. 2). **2400. S. Speculum** A. DC.  
S. Miroir-de-Vénus ①.  
Æ. Moissons. CC.
- 3 } Fl. solitaires ou géminées, *en grappe simple*, courte, terminale. — Calice à lobes à la fin réfléchis. Corolle très grande, pentagone, égalant le calice. **2401. S. pentagonia** A. DC.  
S. pentagone ①.  
V. Région méditerr. RR.

### 4. CAMPANULA L. Campanule. Pl. CLIV, CLV.

Calice à 5 div. Corolle *campanulée*, à 5 lobes. Étam. 5, libres. Stigmates 3-5, filiformes. Capsule turbinée, à 3-5 loges s'ouvrant par 3-5 pores latéraux.

- 1 } Angles rentrants placés entre les lobes du calice munis d'un appendice réfléchi **2**
- 1 } Sinus du calice *dépourvus* d'appendice réfléchi **5**
- 2 } Divisions du calice égalant au moins les trois quarts de la longueur de la corolle. — Stigmates 3. Capsule à 3 loges. Feuilles lancéolées-linéaires, entières. **2402. C. speciosa** Pourr.  
C. remarquable 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 3 } Divisions du calice égalant au plus la moitié de la longueur de la corolle **3**
- 3 } Stigmates *cing*. Capsule à *cing* loges. — Fl. penchées, solitaires, en grappe oblongue terminale. Appendices des sinus égalant la longueur du tube du calice. **2403. C. Medium** L.  
C. Médium ①.  
Æ. Lieux montueux, RR.
- 4 } Stigmates *trois*. Capsule à *trois* loges. Appendices des sinus triangulaires, égalant le tube du calice. — Celui-ci à lanières lancéolées, égalant le tiers de la longueur de la corolle (Pl. CLIV, fig. 7). **2404. C. barbata** L.  
C. barbuée 2.  
Æ. Prairies des mont. AR.
- 4 } Appendices des sinus lancéolés, *d'un tiers plus courts* que le tube du calice. — Celui-ci à lanières lancéolées, égalant le tiers de la longueur de la corolle (Pl. CLIV, fig. 8). **2405. C. Allionii** Vill.  
C. d'Allioni 2.  
Æ. Htes montagnes. R.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 5 | } | Fl. sessiles, en capitule ou en épi  | 6  |
|   |   | Fl. pédonculées, en grappe ou en panicule  | 10   |
| 6 | } | Inflorescence en épi plus ou moins allongé   | 7  |
|   |   | Inflorescence en capitule subglobuleux   | 8  |
|   | } | Épi allongé, lâche. — Calice hérissé, à divisions linéaires-aiguës égalant environ le tiers de la longueur de la corolle. Style inclus.                            | 2406. <i>C. spicata</i> L.<br>C. en épi ☉.<br>Æ. Montagnes. R.         |
| 7 |   | Épi court, obtus, très dense. — Calice à tube très glabre, à divisions ovales-lancéolées, plus courtes que la moitié de la longueur de la corolle. Style saillant. | 2407. <i>C. thyrsoides</i> L.<br>C. en thyrses ☉.<br>Æ. Montagnes. RR. |



Pl. CLV. — 1. *Campanula Rapunculus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Portion de tige. — 3. *Specularia Speculum*, sommité, 1/2 gr. n.

- |    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 8  | } | Style inclus dans la corolle. — Calice à divisions lancéolées, aiguës. Feuilles radicales et inf. ovales ou lancéolées, les sup. sessiles, amplexicaules.    | 2408. <i>C. glomerata</i> L.<br>C. agglomérée ☿.<br>Æ. A. Coteaux secs. AC.   |
|    |   | Var. β <i>farinosa</i> , feuilles blanches-pubescentes en dessous.   |   |
| 9  | } | Style saillant hors de la corolle  | 9   |
|    |   | Feuilles radicales et inf. étroitement lancéolées acuminées, — atténuées en pétiole ailé, les sup. subamplexicaules. Calice à div. courtes, ovales, obtuses. | 2409. <i>C. cervicaria</i> L.<br>C. des cerfs ☿.<br>Æ. Bois des montagnes. R. |
| 9  | } | Feuilles radicales elliptiques obtuses, arrondies ou cordées à la base, — les sup. de moins en moins longuement pétiolées. Calice tomenteux.                 | 2410. <i>C. petræa</i> L.<br>C. des pierres ☿.<br>Æ. Montagnes. RR.           |
| 10 |   | Capsule penchée, s'ouvrant à la base   | 11  |
|    | } | Capsule dressée, s'ouvrant au milieu ou sous le sommet   | 20  |
| 11 |   | Divisions du calice ovales-lancéolées  | 12  |
|    | } | Divisions du calice linéaires  | 16  |

- 12 } Racine *annuelle*. — Fl. solitaires, pendantes, les unes terminales, les autres axillaires. Calice hérissé, à tube très court. Corolle petite, tubuleuse.
- 13 } Racine *vivace* 13  
 } Fl. *grandes* 14  
 } Fl. *médiocres ou petites* 15
- 14 } Feuilles doublement dentées, les inf. *atténuées* à la base en un court pétiole ailé, — les sup. sessiles. Fl. violettes, longues de 4-5 cent., solitaires axillaires.
- 14 } Feuilles un peu poilues, scabres, inégalement et doublement dentées, triangulaires ou cordiformes, *cordées* à la base, — les inf. assez longuement pétiolées. Fl. en grappe terminale (Pl. CLIV, fig. 6).
- 15 } Corolle infundibulée, divisée jusqu'au tiers en lobes triangulaires *ciliés*. — Feuilles rudes, les inf. lancéolées, cordées, pétiolées, les sup. sessiles. Fl. en grappe unilatérale.
- 15 } Corolle infundibulée, divisée jusqu'au tiers en lobes triangulaires *non ciliés*. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, munies de dents obtuses.
- 16 } Feuilles *ovales*, — les sup. lancéolées, dentées-enscie. Fl. penchées, 2-10 en panicule étroite, unilatérale. Corolle bleue, à lobes arrondis mucronés.
- 16 } Var.  $\beta$  *lanccolata*. feuilles très nombreuses, très rapprochées, lancéolées.
- 16 } Feuilles *étroitement lancéolées*, au moins les caulinaires 17
- 17 } Feuilles des rosettes stériles oblongues-cunéiformes, *atténuées* à la base en un pétiole large, à peine plus long que le limbe, les caulinaires sessiles. Fl. bleues.
- 17 } Feuilles des rosettes *tronquées ou cordées* à la base 18
- 18 } Corolle *subhémisphérique*, — d'un bleu pâle, veinée-réticulée. Anthères roses. Fl. 1-3, en grappe presque unilatérale. Feuilles ovales arrondies. Tiges de 5-12 cent.
- 18 } Var.  $\beta$  *pulchella*, stigmates un peu saillants hors de la corolle;  $\gamma$  *pinguis*, feuilles glabres, un peu charnues.
- 18 } Corolle *non subhémisphérique* 19
- 19 } Fl. 2-8 en grappe étroite. — Lobes du calice linéaires, égalant environ la moitié de la corolle. Feuilles radicales cordiformes-ovales.
- 19 } Fl. nombreuses, en panicule *subétalée*, formée de petites grappes qui terminent la tige et les rameaux. — Feuilles radicales, réniformes ou ovales, cordées (Pl. CLIV, fig. 5).
- 19 } Pl. très polymorphe, origine de nombreuses variations peu fixes souvent décrites comme autant d'espèces.
- 20 } Fl. en panicule 21
- 20 } Fl. solitaires terminales ou en grappe 22
- 21 } Pédoncules latéraux ayant 2 bractéoles placées près de leur base. — Fl. en panicule terminale, allongée, étroite. Calice à divisions linéaires-sétacées. Fl. bleues (Pl. CLV, fig. 1).
2411. **C. Erinus** L.  
 C. Erinus ①.  
 V.  $\mathcal{A}$ . Région méditerr. AC.
2412. **C. latifolia** L.  
 C. à feuilles larges  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
2413. **C. Trachelium** L.  
 C. Gantelée  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . A. Bois. C.
2414. **C. rapunculoïdes** L.  
 C. fausse-Raiponce  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. R.
2415. **C. simplex** DC.  
 C. simple  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
2416. **C. rhomboïdalis** L.  
 C. rhomboidale  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
2417. **C. cæspitosa** Scop.  
 C. cespiteuse  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
2418. **C. pusilla** Haenk.  
 C. très petite  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
2419. **C. linifolia** Lmk.  
 C. à feuilles de lin  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
2420. **C. rotundifolia** L.  
 C. à feuilles rondes  $\mathcal{Z}$ .  
 $\mathcal{A}$ . Lieux arides. CC.
2421. **C. Rapunculus** L.  
 C. Raiponce ②.  
 $\mathcal{A}$ . Champs, chemins, C.



- Pédoncules latéraux ayant 2 bractéoles placées *au-dessus de leur milieu*. — Fl. en panicule large. Calice à divisions lancéolées-acuminées. Fl. bleues.
- 22 Sinus séparant les lobes du calice *aigus*. — Calice à divisions lancéolées-linéaires, entières. Corolle divisée jusqu'au quart de sa longueur en lobes arrondis mucronés.
- Var.  $\beta$  *lasiocalyx*, calice plus ou moins poilu.
- Sinus séparant les lobes du calice *obtus*. — Calice à divisions ovales-lancéolées. Corolle divisée presque jusqu'à la base en lobes ovales-lancéolés.
2422. **C. patula** L.  
C. large ②.  
Æ. Lieux incultes. RR.
2423. **C. persicifolia** L.  
C. à feuilles de pêcher  $\gamma$ .  
Æ. Prairies des mont. AR.
2424. **C. cenisia** L.  
C. du Cenis  $\gamma$ .  
Æ. Montagnes. RR.

5. **WAHLENBERGIA** Schrad. Wahlenbergie. Pl. CLIV.

Calice à tube ovoïde, à 3-5 div. Corolle campanulée, à 3-5 lobes. Étam. 3-5. Anthères *libres*. Stigmates 2-3. Capsule subglobuleuse, *s'ouvrant au sommet par des valves* loculicides.

- 1 Fl. *solitaires* sur de longs pédoncules *latéraux*. Corolle *une-deux fois plus longue* que le calice. Tiges filiformes, *diffuses*. Racine *vivace* (Pl. CLIV, fig. 4).
- Fl. *en panicule* dressée, portées sur de longs pédoncules *terminaux*. Corolle *dépassant à peine* le calice. Tige *dressée*. Racine *annuelle*. — Feuilles inf. lancéolées.
2425. **W. hederacea** Rehb.  
W. à feuilles de lierre  $\gamma$ .  
Æ. Bois, prairies. RR.
2426. **W. nutabunda** A. DC.  
W. chancelante ①.  
V. Corse. R.

## LXXII. — VACCINIÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à 4-5 dents. Corolle gamopétale, à 4-5 div., urcéolée ou rotacée, caduque. Étam. libres, en nombre égal aux divis. de la corolle ou en nombre double. Anthères biloculaires, introrses. Ovaire à 4-5 carpelles multiovulés. Style filiforme; stigmate capité. Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Embryon droit. — Pl. ligneuses.

- 1 { Corolle *en grelot* ou *en cloche* 1. VACCINIUM.  
Corolle *en roue* 2. OXYCOCCOS.

1. **VACCINIUM** L. Airelle. Pl. CLVI.

Calice à 4-5 dents. Corolle *en grelot* ou *en cloche*, à 4-5 lobes. Étam. 8-10. Baie globuleuse, déprimée au sommet, à 4-5 loges polyspermes.

- 1 { Corolle *ovoïde* ou *globuleuse*. Feuilles *caduques* 1. MYRTILLUS.  
Corolle *campanulée*. Feuilles *persistantes* 2. VITIS-IDÆA.

Sect. 1. **Myrtillus** Koch.

- 1 Fl. penchées, *solitaires*. Feuilles d'un vert pâle, veinées sur les deux pages, *ovales-aiguës, dentées*. Rameaux *anguleux*, nuds. — Fl. verdâtres ou rosées (Pl. CLVI, fig. 1).
- Fl. penchées, *agrégées* au sommet des rameaux de l'année précédente. Feuilles *obovales, obtuses* ou *émarginées, très entières*. Rameaux *arrondis*. — Fl. blanches ou rougeâtres.
2427. **V. Myrtillus** L.  
A. Myrtille  $\beta$ .  
Æ.-A. Montagnes. AR.
2428. **V. uliginosum** L.  
A. des marais  $\beta$ .  
V.-A. Marais des mont. R.

Sect. 2. **Vitis-idæa** Koch.

- Feuilles *persistantes*, entières ou un peu dentées au sommet, à marge enroulée en dessous, obovales, très coriaces. Corolle blanche ou rose, à lobes ovales (Pl. CLVI, fig. 2).
2429. **V. Vitis-idæa** L.  
A. Vigne de l'Ida  $\beta$ .  
V.-A. Montagnes. R.

## 2. OXYCOCCOS Tourn. Oxycoccus. Pl. CLVI.

Corolle *rotacée*, partagée presque jusqu'à la base en 4 lobes lancéolés, réfléchis. Étam. 8. — Tiges couchées radicantes. Feuilles persistantes.

Baie globuleuse, rouge, retombant à terre. Corolle 2430. *O. vulgaris* Pers. d'un beau rose, à lobes lancéolés. Fl. penchées. *O. vulgaire* h.  
Feuilles ovales, petites, à bords enroulés (Pl. CLVI, *Æ.* Marais tourbeux. R. fig. 3).

## LXXIII. — ÉRICINÉES Desv.

Fl. hermaphrod. Calice non adhérent à l'ovaire, persistant, à 4-5 div. Corolle hypogyne, gamopétale, à 4-5 lobes, ord. régulière. Étam. libres. Anthères bilocu-



Pl. CLVI. — 1. *Vaccinium Myrtilus*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *V. Vitis-idea*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Oxycoccus vulgaris*, rameau florifère, fruits, 1/2 gr. n. — 4. *Arbutus Unedo*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Arctostaphylos officinalis*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 6. *Andromeda polifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *Calluna vulgaris*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

laïres. Ovaire libre, à 4-5 carpelles. Style filiforme. Fruit capsulaire, quelquefois bacciforme, à 4-5 loges. Graines pendantes. Embryon droit; périsperme charnu. — Pl. ligneuses à feuilles entières, sessiles, ord. persistantes; stipules nulles.

## Arbutées DC.

Fruit indéhiscent, bacciforme. Corolle caduque.

- |   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| { | Fruit à 5 loges renfermant chacune quatre-cinq graines | 1. ARBUTUS.        |
|   | Fruit à 5 noyaux ne renfermant qu'une seule graine     | 2. ARCTOSTAPHYLOS. |

## 1. ARBUTUS Tourn. Arbousier. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle subglobuleuse ou campanulée, à 5 div. réfléchies. Étam. 10, ayant sur le dos 2 appendices filiformes réfléchis. Fruit bacciforme, indéhiscent, à 5 loges renfermant 4-5 graines.

Fl. penchées, réunies en une courte grappe terminale. 2431. **A. Unedo** L.  
 Calice à 5 lobes courts, triangulaires, ciliés. Corolle A. Unedo  $\mathfrak{h}$ .  
 blanchâtre, verte au sommet, urcéolée. Baie rouge .E. A. V. Région méditerr.  
 (Pl. CLVI, fig. 4). AG.

**2. ARCTOSTAPHYLOS** Adans. Arctostaphyle. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes. Étam. 10. Fruit *drupacé*, à 5 pyrènes mono-  
*spermes*.

1	{	Fl. penchées, <i>blanches</i> , à gorge verdâtre, naissant 2432. <b>A. alpina</b> Spreng. <i>avant</i> ou <i>avec</i> les feuilles. Anthères à appendi- A. des Alpes $\mathfrak{h}$ . <i>cées à peine distincts</i> . Feuilles <i>denticulées</i> dans .E. Montagnes. AR. leur moitié sup.
		Fl. penchées, <i>roses</i> , naissant <i>après</i> les feuilles. 2433. <b>A. officinalis</b> W. Anthères à appendices <i>presque aussi longs que</i> et Gr. <i>le filet</i> . Feuilles <i>très entières</i> , coriaces, obovales A. officinal $\mathfrak{h}$ . (Pl. CLVI, fig. 5). V.-E. Htes montagnes. R.

**Andromédées** DC.

Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide. Corolle caduque.

**1. ANDROMEDA** L. Andromède. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle ovoïde. Capsule loculicide, à 5 loges polyspermes. Graines comprimées.

Fl. penchées, 4-8 en ombelle terminale. Pédoncules roses. Corolle d'un blanc rosé, à lobes enroulés en dehors. Feuilles persistantes, elliptiques-mucronées (Pl. CLVI, fig. 6).	2434. <b>A. polifolia</b> L. A. à feuilles de german- drée $\mathfrak{h}$ . .E. Marais des mont. AR.
---	---

**Ericées** DC.

Fruit capsulaire, loculicide et septicide. Corolle marcescente. — Bourgeons non écailleux.

1	{	Corolle bien <i>plus courte</i> que le calice 1. CALLUNA.
		Corolle bien <i>plus longue</i> que le calice 2. ERICA.

**1. CALLUNA** Salisb. Callune. Pl. CLVI.

Calice à 4 div. égales, scarieuses, pétaloïdes, *plus longues* que la corolle à 4 div., marcescente. Étam. 8. Capsules à 4 loges, *septicide*, à 4 valves. Loges polyspermes.

Fl. roses ou blanches, penchées, brièvement pédonculées, en grappes spiciformes unilatérales terminant les rameaux. Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs (Pl. CLVI, fig. 6').	2435. <b>C. vulgaris</b> Salisb. C. vulgaire $\mathfrak{h}$ . .E. Bois. AC.
--	---

**2. ERICA** L. Bruyère. Pl. CLVII.

Calice à 4 sép. *plus courts* que la corolle à 4 lobes ou à 4 dents. Étam. 8. Capsule à 4 loges polyspermes, *loculicide*, à 4 valves.

1	{	Anthères fixées <i>par la base</i> 1. ECTASIS.	2
		Anthères fixées <i>par le dos</i> 3	
2	{	Anthères <i>non appendiculées</i> 4	4
		Anthères <i>appendiculées</i>	
3	{	Anthères <i>saillantes</i> 2. GYPSOCALLIS.	5. CHLOROCODON.
		Anthères <i>incluses</i> 3. EREMOCALLIS.	
2	{	Corolle <i>oblongue-urcéolée</i> 4. ARSACR.	
		Corolle <i>subglobuleuse-campanulée</i>	

Sect. 1. *Ectasis* Benth.

- Fl. en grappes subunilatérales terminales. Corolle rose, ovoïde-tubuleuse, un peu étranglée à la gorge. Feuilles verticillées par 4, linéaires (Pl. CLVII, fig. 1).
- 2436. E. mediterranea** L.  
B. méditerranéenne  $\mathfrak{h}$ .  
H.-Æ. Landes. RR.

Sect. 2. *Gypsocallis* Salisb.

- 1 } Anthères à loges séparées *dans le tiers ou le quart sup.* seulement. — Feuilles verticillées par 4-5, d'un vert foncé. Fl. en grappes presque verticillées.
- 2437. E. multiflora** L.  
B. multiflore  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. A. Région méditerr. R.
- 1 } Anthères à loges séparées *jusqu'à la base.* — Feuilles verticillées par 4-5, d'un vert clair. Fl. ord. en grappes allongées, subverticillées (Pl. CLVII, fig. 2).
- 2438. E. vagans** L.  
B. vagabonde  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 3. *Eremocallis* Salisb.

- 1 } Capsule *glabre*, — globuleuse, munie de 5 sillons. Calice à lobes glabres, scarieux aux bords. Tige dressée, raide, à rameaux nombreux, dressés, pubérolents.
- 2439. E. cinerea** L.  
B. cendrée  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Bois. AC.
- 2 } Capsule *velue*
- 2 } Calice à divisions lancéolées, *longuement* ciliées; pédoncules *velus-laineux*. — Fl. terminales, en grappe courte ou en ombelle. Feuilles verticillées par 4, *longuement* ciliées (Pl. CLVII, fig. 3).
- 2440. E. Tetralix** L.  
B. à quatre angles  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Bois, marais. R.
- 2 } Calice à divisions ovales-lancéolées, *brèvement* ciliées; pédoncules *non velus-laineux*. — Fl. terminales, réunies au sommet des rameaux en petites ombelles.
- 2441. E. stricta** Donn.  
B. raide  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.

Sect. 4. *Arsace* Salisb.

- 1 } Calice glabre, à divisions ovales, *deux fois plus* courtes que la corolle. Anthères à appendices comprimés, denticulés, *d'un tiers plus courts qu'elles* (Pl. CLVII, fig. 4).
- 2442. E. arborea** L.  
B. arborescente  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Région méditerr. AC.
- 1 } Calice à divisions ovales, *trois fois plus courtes* que la corolle. Anthères à appendices filiformes, hérissés, *égalant environ leur longueur*.
- 2443. E. lusitanica** Rud.  
B. du Portugal  $\mathfrak{h}$ .  
H.-Æ. Marais. RR.

Sect. 5. *Chlorocodon* Benth.

- 1 } Corolle *purpurine*, — tubuleuse en grelot, légèrement arquée. Feuilles verticillées par 3-4.
- 2444. E. ciliaris** L.  
B. ciliée  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. A. Landes. R.
- 1 } Calice à divisions longuement ciliées.
- 1 } Corolle *verdâtre*, — campanulée globuleuse, à lobes larges. Calice glabre, à divisions ovales. Feuilles rapprochées, dressées, verticillées par 3-4 (Pl. CLVII, fig. 5).
- 2445. E. scoparia** L.  
B. à balais  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Bois. RR.

## Rhodorées Don.

Capsule à déhiscence septicide. Corolle caduque. — Bourgeons ord. écailleux.

- 1 } Capsule à deux-trois valves
3. LOISELEURIA.
- 1 } Capsule au moins à quatre valves
2. DABOECIA.
- 2 } Fleurs à quatre parties
- 3 } Fleurs à cinq parties
1. PHYLLODOCE.
- 3 } Corolle en grelot. Stigmate *pelte*
4. RHODODENDRON.
- 3 } Corolle en entonnoir. Stigmate *capite*

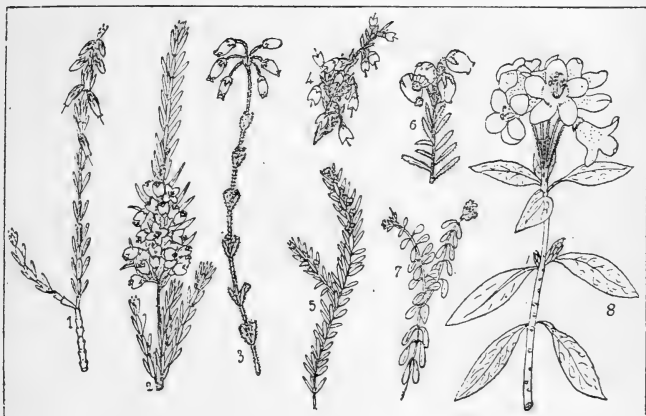
**1. PHYLLODOCE** Don. Phyllodoce. Pl. CLVII.

Calice à 5 div. Corolle *ovoïde-urcéolée*, à 5 dents. Étam. 10. Anthères tronquées à la base, s'ouvrant au sommet par 2 pores. Stigmate *pellé*, à 5 lobes. Capsule à 5 loges, à 5 valves.

Fl. 2-6 en ombelle terminale. Pédoncules purpurins, **2446. P. cærulea** GG. velus-glanduleux. Calice glanduleux. Corolle sub-pentagone, d'un bleu violacé (Pl. CLVII, fig. 6). P. azuré  $\text{h}$ . Æ. Montagnes. RR.

**2. DABOECIA** Don. Daboécie.

Calice à 4 div. Corolle ovoïde-ventrue, à 4 dents. Étam. 8. Anthères sagittées à la base. Stigmate obtus. Capsule à 4 loges et à 4 valves, septicide.



Pl. CLVII. — 1. *Erica mediterranea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. vagans*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *E. Tetralix*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *E. arborea*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *E. scoparia*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Phyllodoce cærulea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 7. *Loiseleuria procumbens*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 8. *Rhododendron ferrugineum*, sommité, 1/2 gr. n.

Feuilles ovales-elliptiques, coriaces, entières, à bords enroulés en dessous, blanches-tomenteuses en dessous. Fl. 3-12, en grappe lâche terminale. **2447. D. polifolia** Don. D. à feuilles de germandrée  $\text{h}$ . Æ. A. Bois. RR.

**3. LOISELEURIA** Desv. Loiseleurie. Pl. CLVII.

Corolle campanulées, à 5 lobes, régulière. Étam. cinq. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. Capsule à deux-trois loges, à deux-trois valves.

Fl. 2-5, en ombelle terminale. Corolle rose. Capsule subglobuleuse. Feuilles opposées, caduques, petites, coriaces, ovales, obtuses (Pl. CLVII, fig. 7). **2448. L. procumbens** Desv. L. étalée  $\text{h}$ . Æ. Montagnes. RR.

**4. RHODODENDRON** L. Rosage. Pl. CLVII.

Calice à 5 div. Corolle *infundibulée*, plus ou moins irrégulière, toujours à 5 lobes. Étamines dix. Capsule à 5-10 loges, à 5-10 valves.

- Pédoncules *chagrins-tuberculeux*. Calice très petit, à dents à peine visibles. Corolle à lobes *glabres*. Feuilles ovales-lancéolées, *glabres*. Rameaux *glabres* (Pl. CLVII, fig. 8).
- 1 } Pédoncules *hispides*. Calice à divisions *allongées* (env. 4 mm.), longuement ciliées. Corolle à lobes *ciliés*. Feuilles ovales, longuement *ciliées*. Rameaux *hispides*.
2449. **R. ferrugineum** L.  
R. ferrugineux h.  
Æ. Montagnes. AR.
2450. **R. hirsutum** L.  
R. hispide h.  
Æ. Montagnes. RR.

## LXXIV. — LENTIBULARIÉES L. C. Rich.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice persistant, à 2-5 div. Corolle hypogyne, caduque, bilabiée ou en gueule. Étam. 2, insérées sous la lèvre sup. de la corolle. Anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente longitudinale. Ovaire uniloculaire, pluriovulé. Style très court, épais. Stigmate bilabié. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme. Périsperme nul. — Pl. des lieux humides.

- 1 } Lèvre inf. de la corolle divisée en 3 lobes  
1. PINGUICULA.  
1 } Lèvre inf. de la corolle entière  
2. UTRICULARIA.

### 1. PINGUICULA Tourn. Grassette. Pl. CLVIII.

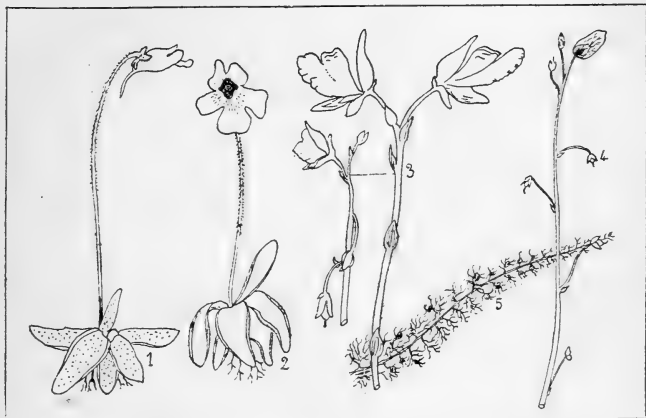
Calice à 5 div., les 3 sup. redressées. Corolle bilabiée, à palais barbu ; lèvre sup. bilobée, plus courte que *l'inf. à 3 lobes*. Anthères s'ouvrant en travers. Capsule uniloculaire, à 2 valves. — Feuilles toutes radicales, en rosette, charnues, très glabres. Pédoncules uniflores, radicaux. Fl. ord. violettes.

- 1 } Éperon *subulé* 2  
1 } Éperon *conique* ou *cylindrique* 5  
2 } Lèvre inf. de la corolle à lobes oblongs, *écartés* 2451. **P. vulgaris** L.  
L'un de l'autre, la sup. à lobes oblongs, *contigus*. — Éperon égalant environ la moitié de la longueur de la corolle (Pl. CLVIII, fig. 1). G. vulgaire z.  
2 } Lèvre inf. à lobes *contigus* ou *imbriqués* 3  
3 } Éperon égalant le tiers de la longueur de la corolle. — Calice à divisions oblongues-obtuses. 2452. **P. corsica** GG.  
Lèvre sup. de la corolle à lobes obovales. Fl. ord. blanchâtres, jaunes ou roses. G. de Corse z.  
3 } Éperon égalant au moins la moitié de la corolle 4  
4 } Lobes du calice *obovales*, obtus. — Corolle ventrue, aussi longue que large, atteignant au moins 2 cent. de longueur. Éperon égalant les 2/3 de la corolle. 2453. **P. grandiflora** Lmk.  
4 } Lobes du calice *ovales*, obtus. — Corolle un peu plus longue que large. Lèvre sup. à 2 lobes obovales-allongés. Éperon linéaire, égalant les 2/3 ou la moitié de la corolle (Pl. CLVIII, fig. 2). G. à grandes fleurs z.  
5 } Calice à peine glanduleux, à lobes *ovales*, obtus. — Corolle aussi longue que large. Éperon recourbé, court, conique, aussi large ou plus large que long. 2454. **P. leptoceras** Rchb.  
5 } Calice glanduleux, à lobes *obovales*, suborbiculaires. — Corolle plus longue que large. Éperon oblique, presque perpendiculaire à la corolle, un peu renflé au sommet. Fl. jaunes. G. à éperon grêle z.  
2455. **P. alpina** L.  
G. des Alpes z.  
2456. **P. lusitanica** L.  
G. du Portugal z.  
Æ. Montagnes. R.  
Æ. Lieux humides. R.

### 2. UTRICULARIA L. Utriculaire. Pl. CLVIII.

Calice bilabié, profondément bipartit, à div. subentières. Corolle en gueule, à tube presque nul, éperonné, à lèvre inf. grande, *presque entière*. Anthères s'ouvrant en long. — Pl. ord. submergées, à segments filiformes portant ord. des vésicules remplies d'air.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | } Feuilles à circonscription réniforme, — dressées, distiques, dichotomes-multipartites, à segments denticulés-spinuleux. Anthères libres. Fl. d'un jaune pâle.  | 2457. <i>U. intermedia</i>                            |   |
|   |  | Hayn.<br><i>U. intermédiaire</i> Z.<br>Æ. Marais. RR. |   |
| 2 | } Feuilles à circonscription ovale<br>Eperon réduit à un tubercule aussi large que long, conique. — Feuilles multipartites, à segments non denticulés spinuleux. Pédoncules réfléchis à la floraison. Fl. d'un jaune pâle (Pl. CLVIII, fig. 4, 5). | 2458. <i>U. minor</i> L.                              |   |
|   |  | <i>U. mineure</i> Z.                                  |   |
|   |  | Æ. Marais, fossés. AR.                                |   |
|   | Éperon 2-3 fois moins large que long   |   | 3 |



Pl. CLVIII. — 1. *Pinguicula vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. leptoceras*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Utricularia vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *U. minor*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Feuille, 1/2 gr. n.

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 3 | } Lèvre supérieure de la corolle aussi longue que le palais. Anthères soudées. — Feuilles étalées en tous sens, ovales, multipartites. Fl. d'un beau jaune (Pl. CLVIII, fig. 3). | 2459. <i>U. vulgaris</i> L.                   |  |
|   |  | <i>U. vulgaire</i> Z.<br>Æ. Mares, fossés. C. |  |
|   | Lèvre supérieure de la corolle une-deux fois plus longue que le palais. Anthères libres. — Feuilles étalées en tous sens, multipartites.   | 2460. <i>U. neglecta</i> Lehm.                |  |
|   |  | <i>U. négligée</i> Z.<br>Æ. Marais. RR.       |  |

LXXV. — PRIMULACÉES Vent.

Fl. hermaphrod., régul. Sép. 4-5. soudés à la base. Calice persistant, ord. libre. Corolle gamopétale régulière, hypogyne. Etam. fixées sur le tube ou à la gorge de la corolle et opposées à ses lobes. Ovaire uniloculaire. Fruit capsulaire, uniloculaire, à 2 ou plusieurs graines, s'ouvrant par des valves ou par un opercule terminal. Style 1 ; stigmate 1. Périsperme charnu.

Hottoniées Endl.

Capsule s'ouvrant par 5 valves. Graines réfléchies, à ombilic placé à la base. Embryon droit. — Fl. verticillées. Feuilles pinnatifides-péctinées.

## 1. HOTTONIA L. Hottonie. Pl. CLIX.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à tube court, à limbe presque plan. Capsule globuleuse, à 5 valves.

Fl. pédonculées, disposées au sommet de la tige en verticilles distants. Corolles rosées, tachées de jaune au centre. Feuilles submergées, pinnatifides (Pl. CLIX, fig. 1). **2461. H. palustris** L. H. des marais  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Mares, fossés. R.

## Primulées Endl.

Capsule s'ouvrant par des valves ou des dents. Graines courbées, à ombilic placé sur la face ventrale. Embryon parallèle à l'ombilic, c'est-à-dire transversal.

1	{	Fl. en ombelle à l'extrémité d'un pédoncule radical, ou axillaires solitaires sur une tige très courte	2
		Fl. sur des tiges allongées plus ou moins rameuses	7
2	{	Corolle à divisions réfléchies	5. CYCLAMEN.
		Corolle à divisions non réfléchies	3
3	{	Corolle à divisions multifides	6. SOLDANELLA.
		Corolle à divisions non multifides	4
4	{	Corolle à tube bien plus court que le diamètre du limbe	4. ANDROSACES.
		Corolle à tube égalant environ le diamètre du limbe	5
5	{	Capsule s'ouvrant seulement au sommet	1. PRIMULA.
		Capsule s'ouvrant au moins jusqu'au milieu	6
6	{	Capsule ne renfermant que deux graines	3. GREGORIA.
		Capsule renfermant de nombreuses graines	2. CORTUSA.
7	{	Corolle nulle	7. GLAUX.
		Corolle développée	8
8	{	Calice à divisions sur deux rangs	11. CORIS.
		Calice à divisions sur un rang	9
9	{	Fl. à six-sept parties	10. TRIENTALIS.
		Fl. à cinq parties	10
10	{	Corolle plus courte que le calice	8. ASTEROLINUM.
		Corolle plus longue que le calice	9. LYSIMACHIA.

## Androsacées Endl.

## 1. PRIMULA L. Primevère. Pl. CLIX.

Calice campanulé ou tubuleux, à 5 lobes. Corolle infundibulée ou en coupe, à 5 div. à tube cylindrique égalant env. le diamètre du limbe. Capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet par 5 valves. Graines très nombreuses. — Feuilles réunies en rosette radicale.

1	{	Calice anguleux	1. PRIMULASTRUM.
		Calice cylindrique	2
2	{	Calice environ égal au tube de la corolle	2. ALEURITA.
		Calice 2-3 fois plus court que le tube de la corolle	3
3	{	Fl. pédonculées, à corolle à lobes subentiers	3. AURICULA.
		Fl. subsessiles, à corolle à lobes semi-bifides	4. ARTHRITICA.

## Sect. 1. Primulastrum Duby.

1	{	Fl. solitaires portées sur des pédicelles radicaux par suite de l'avortement du pédoncule commun. — Corolle grande, d'un jaune soufre, à gorge orangée.	<b>2462. P. grandiflora</b> Lmk. P. à grandes fleurs $\mathcal{Z}$ . V. $\mathcal{A}$ . Bois. AR.
		Fl. en ombelle terminant un pédoncule radical	2
2	{	Calice enflé, à dents triangulaires subobtus.	<b>2463. P. officinalis</b> Jacq. P. officinale $\mathcal{Z}$ . V. Prés, bois. CC.
		Fl. un peu odorantes, souvent penchées du même côté (Pl. CLIX, fig. 2, 3).	



Calice vert sur les angles, à dents *lancéolées acuminées, étroit*, appliqué sur le tube de la corolle. Corolle à limbe *presque plan, d'un jaune soufre* à gorge orangée.

2464. *P. elatior* Jacq.  
P. élevée 2.  
V. Prairies, bois. CC.

Les trois espèces de cette section s'hybrident assez facilement entre elles.

Sect. 2. *Aletrita* Duby.

1 { Feuilles *crénelées*. Pédicelles *inégaux*. Calice à dents *ovales-obtuses*. Tube de la corolle *un peu plus long que le calice*. — Corolles roses, à gorge munie d'écaillés jaunes (Pl. CLIX, fig. 4).

2465. *P. farinosa* L.  
P. farineuse 2.  
Æ. Montagnes. R.

1 { Feuilles *non crénelées*. Pédicelles sensiblement *égaux*. Calice à dents *lancéolées*. Tube de la corolle *trois fois plus long que le calice*. — Corolles roses ou violacées, munies d'écaillés jaunes.

2466. *P. longiflora* All.  
P. à longues fleurs 2.  
Æ. Montagnes. RR.



Pl. CLIX. — 1. *Hottonia palustris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Primula officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *P. farinosa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *P. auricula*, port, 1/2 gr. n. — 6. *P. integrifolia*, port, 1/2 gr. n.

Sect. 3. *Auricula* Tourn.

1 { Capsule *plus courte* que le calice. — Feuilles *obovales ou suborbiculaires, cunéiformes* à la base. Pl. d'un vert noirâtre. Fl. odorantes, d'un pourpre clair.

2467. *P. viscosa* Vill.  
P. visqueuse 2.  
Æ. Montagnes. R.

2 { Capsule *plus longue* que le calice  
Feuilles *munies sur les faces* de poils glanduleux. — Fl. violettes, odorantes. Calice à dents *ovales-obtuses, ciliées-glanduleuses*.

2468. *P. latifolia* Lap.  
P. à larges feuilles 2.  
Æ. Montagnes. R.

2 { Feuilles *dépourvues sur les faces* de poils glanduleux

- 3 { Gorge de la corolle *abondamment* farineuse. — Pédicelles très inégaux, pulvérulents ou glabres. Feuilles glabres ou pulvérulentes sur les faces, ciliées aux bords. Fl. jaunes (Pl. CLIX, fig. 5).  
 3 { Gorge de la corolle *très peu* farineuse. — Pédicelles presque égaux. Feuilles charnues, lisses, glabres, bordées d'une abondante couche de poussière blanche. Fl. violacées.
- 2469. P. Auricula** L.  
P. Oreillette  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 2470. P. marginata** Curt.  
P. marginée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.

Sect. 4. **Arthritica** Duby.

- Fl. 1-3, subsessiles ; pédoncule glanduleux, ainsi que les calices. Corolle pulvérulente à la gorge, à tube une fois plus long que le calice (Pl. CLIX, fig. 6).
- 2471. P. integrifolia** L.  
P. à feuilles entières  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pyrénées. AR.

2. **CORTUSA** L. Cortuse.

Calice campanulé, à 5 div. Corolle campanulée subrotacée. Capsule s'ouvrant *juste au milieu*. Etamines à filets soudés à la base. Graines *nombreuses*.

- Souche vivace, fibreuse. Feuilles toutes radicales, grandes, arrondies-cordiformes ou réniformes, multilobées. Fl. 4-15, en ombelle. Etam. 5.
- 2472. C. Matthioli** L.  
C. de Matthiolus  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois, rochers. RR.

3. **GREGORIA** Dub. Grégoirie. Pl. CLX.

Calice campanulé ou tubuleux, à 5 div. Corolle infundibulée-rotacée, à tube *égalant* env. le diamètre du limbe. Capsule *s'ouvrant* en 5 valves *du sommet à la base*, ne renfermant que *deux* graines.

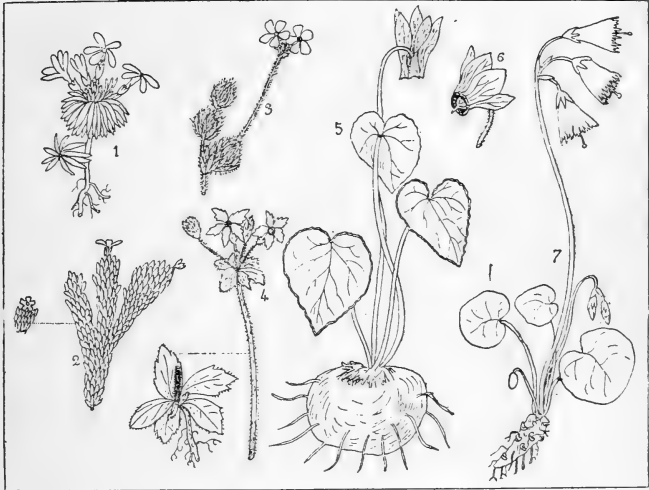
- Fl. jaunes, 1-5 au sommet des rosettes, à pédoncules uniflores ord. plus courts que les feuilles. Celles-ci sessiles, étroitement lancéolées-linéaires (Pl. CLX, fig. 1).
- 2473. G. Vitaliana** Dub.  
G. de Vital  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.

4. **ANDROSACES**. Tourn. Androsacc. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle infundibulée ou en coupe, à 5 lobes ord. entiers, étranglée à la gorge, à tube *bien plus court* que le diamètre du limbe. Style très court. Capsule globuleuse, s'ouvrant en 5 valves de la base au sommet. Graines 3-5.

- 1 { Fl. *axillaires* et *solitaires terminales* 2  
 1 { Fl. *en ombelle au sommet d'un pédoncule radical* 5  
 1 { Fl. *sessiles* ou subsessiles. — Corolle blanche, à gorge jaune. Feuilles étroitement lancéolées-oblongues, obtuses, poilues, réunies à la partie sup. en rosette. **2474. A. helvetica** Gaud.  
A. de Suisse  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Alpes. R.
- 2 { Fl. plus ou moins *pédonculées* 3  
 2 { Feuilles *linéaires*, — ascendantes-recourbées, pubescentes et ciliées, imbriquées, persistantes, carénées sur le dos. Pédonc. munis sous la fleur de 2-3 bractées. **2475. A. pyrenaica** Lmk.  
A. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  
A. Pyrénées. R.
- 3 { Feuilles *oblongues* ou *lancéolées* 4  
 3 { Pédoncules *un peu renflés* sous le calice. Celui-ci *pubescent-hérissé*, à divisions *lancéolées-aiguës*. — Fl. blanches. **2476. A. pubescens** DC.  
A. pubescente  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 4 { Var.  $\beta$  *ciliata*, feuilles non réunies en colonne, glabres sur les faces, ciliées aux bords ;  
 4 {  $\gamma$  *hirtella*, feuilles formant sur les tiges de petites colonnes ; pédoncules dépassant un peu les feuilles ;  
 4 {  $\delta$  *cylindrica*, feuilles formant sur les tiges de petites colonnes ; pédoncules dépassant longuement les feuilles. **2477. A. imbricata** Lmk.  
A. imbriquée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
- Pédoncules plus courts ou plus longs que le calice, *non épaissis*. Calice à divisions *lancéolées-obtuses, tomenteux*. — Fl. blanches. Feuilles *lancéolées, argentées-tomenteuses* (Pl. CLX, fig. 2).

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 5 | } Souche vivace, émettant des rejets cespiteux<br>Racine annuelle ou bisannuelle, n'émettant pas de rejets                                     | 6  |
|   |  | 9  |
| 6 | } Folioles de l'involucre glabrescentes<br>Folioles de l'involucre velues ou pubescentes   | 7  |
|   |  | 8  |
| 7 | } Corolle grande, très blanche, à lobes échancrés en cœur, — à gorge jaune munie de 10 écailles.<br>Feuilles étroites, linéaires, en rosettes. | 2478. <i>A. lactea</i> L.<br>A. d'un blanc de lait ♂<br>Æ. Montagnes. R. |
|   |  | 2479. <i>A. carnea</i> L.<br>A. couleur chair ♂.<br>Æ. Montagnes. R.     |



Pl. CLX. — 1. *Gregoria vitaliana*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Androsaces imbricata*, port, 1/2 gr. n. — 3. *A. villosa*, port, 1/2 gr. n. — 4. *A. maxima*, inflorescence, rosette radicale, 1/2 gr. n. — 5. *Cyclamen europæum*, port, 1/2 gr. n. — 6. *C. neapolitanum*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *Soldanella alpina*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 8 | } Calice turbiné, à lobes lancéolés. Feuilles allongées, lancéolées, subspatulées, glabres sur les faces, réunies en rosettes planes au sommet de la souche ou des rameaux.   | 2480. <i>A. obtusifolia</i> All.<br>A. à feuilles obtuses ♂.<br>Æ. Montagnes. R. |
|   |   | 2481. <i>A. villosa</i> L.<br>A. velue ♂.<br>Æ. Montagnes. AR.                   |
| 9 | } Calice ovoïde, à lobes ovales. Feuilles assez courtes, couvertes sur le dos de très longs poils soyeux, réunies en rosettes globuleuses au sommet des rameaux (Pl. CLX, fig. 3).<br>Folioles de l'involucre très grandes, — obovales, obtuses, pubescentes. Calice velu, s'accroissant beaucoup à la maturité. Corolle blanche, plus courte que le calice (Pl. CLX, fig. 4).<br>Folioles de l'involucre petites | 2482. <i>A. maxima</i> L.<br>A. très grande ①.<br>V. Lieux montueux. RR.         |

- 10 { Calice *non accru* à la maturité, — un peu plus court que la capsule. Corolle dépassant un peu le calice, blanche ou rosée, à gorge jaune. **2483. A. septentrionalis** L.  
A. du Nord ① ou ②.  
Æ. Montagnes. RR.
- 10 { Calice *largement accru* et élargi à la maturité. — Fl. en ombelle. Corolle rose, à lobes tronqués, obovales, 1-2 fois plus longue que le calice. **2484. A. Chaixi** GG.  
A. de Chaix ① ou ②.  
V. Montagnes. RR.

### 5. CYCLAMEN Tourn. Cyclamen. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes allongés, *réfléchis*, à tube court subglobuleux, à gorge renflée. Anthères cuspidées. Capsule s'ouvrant complètement en 5 valves *réfléchies*.

- 1 { Calice *plus long* que le tube de la corolle. — Corolle d'un blanc rosé, à gorge entière d'un rouge violet. Style saillant. Feuilles entières, non dentées. **2485. C. repandum** Guss.  
C. ondulé 2.  
V. Montagnes. RR.
- 2 { Calice à *peine égal* au tube de la corolle **2486. C. europæum** L.  
C. d'Europe 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 2 { Feuilles ovales-aiguës ou réniformes-obtuses, entières, denticulées ou crénelées, *non anguleuses*, vertes, souvent tachées de blanc en dessus, devenant purpurines en dessous (Pl. CLX, fig. 5). **2487. C. neapolitanum** Ten.  
C. de Naples 2.  
A. Bois des mont. RR.
- 2 { Feuilles crénelées, *anguleuses*. — Souche grosse, tuberculeuse, couverte de radicules. Corolle rose, tachée de violet à la gorge, qui est à 5 angles et à 10 dents (Pl. CLX, fig. 6).

### 6. SOLDANELLA Tourn. Soldanelle. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle campanulée-infundibulée, à 5 divisions *multifides*. Capsule cylindrico-conique, s'ouvrant au sommet par un opercule.

- 1 { Pédoncule *glanduleux-tuberculeux* dans sa partie sup. Écailles de la gorge de la corolle *soudées* avec les filets des étam., plus larges que longues, *incisées-dentées* (Pl. CLX, fig. 7). **2488. S. alpina** L.  
S. des Alpes 2.  
Æ. Montagnes. AR.
- 1 { Pédoncule ord. *pubescent*. Écailles de la gorge de la corolle *non soudées* avec les filets des étam., aussi larges que longues, échancrées à lobes *très entiers*. **2489. S. montana** Willd.  
S. des montagnes 2.  
V. Montagnes. RR.

### *Lysimachiées* Endl.

### 7. GLAUX Tourn. Glaux. Pl. CLXII.

Calice campanulé, pétaloïde. Corolle *nulle*. Étam. 5, alternant avec les lobes du calice. Capsule à 5 valves. Graines peu nombreuses.

- Fl. solitaires axillaires, sessiles, disposées en longues grappes feuillées. Calice à divisions ovales oblongues, d'un blanc rosé. Feuilles opposées, un peu charnues (Pl. CLXII, fig. 1). **2490. G. maritima** L.  
G. maritime 2.  
Æ. Région maritime. C.

### 8. ASTEROLINUM Link et Hoffm. Astérolin. Pl. CLXII.

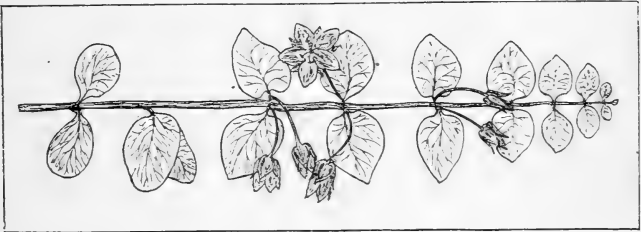
Calice à 5 lobes. Corolle 3-4 fois *plus courte* que le calice, à tubé court, à limbe subrotacé. Étam. 5, à filets plus longs que la corolle. Capsule entourée par le calice et la corolle persistants, à 5 valves, renfermant 2-3 graines.

- Fl. nombreuses, en grappe simple terminale, portées sur des pédoncules solitaires, axillaires, uniflores. Feuilles opposées, lancéolées acuminées (Pl. CLXII, fig. 2). **2491. A. stellatum** Link.  
A. en étoile ①.  
V.Æ. Région méditerr. AC.

### 9. LYSIMACHIA L. Lysimaque. Pl. CLXI.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes, rotacée ou subcampanulée, à tube court, *plus longue* que le calice. Capsule à 5-10 valves, polysperme.

- 1 { Fl. en grappes axillaires. — Étamines égalant les pétales. Corolle jaune, ponctuée de noir. Feuilles opposées ou verticillées par 3-4, lancéolées, amplexicaules. **2492. L. thyrsoflora L.**  
L. à fleurs en thyse 2.  
Æ. Lieux herbeux. RR.
- 2 { Fl. en grappe terminale, ou axillaires solitaires, ou en panicules axillaires  
Étamines saillantes. — Corolle blanche, à divisions ovales-obtusées 2 fois plus longues que le calice. **2493. L. Ephemera L.**  
L. Ephémère 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 3 { Étamines incluses  
Fl. en panicules terminales, ord. jeunes. Tiges dressées, robustes, pubescentes, rameuses. — **2494. L. vulgaris L.**  
L. vulgaire 2.  
Æ. Bords des eaux. C.
- 3 { Calice à divisions lancéolées. Étam. à filets réunis à la base.  
Var. 3 *verticillata*, feuilles verticillées par 3-4.  
Fl. solitaires axillaires. Tiges couchées, grêles 4



Pl. CLXI. — *Lysimachia Nummularia*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n.

- 4 { Calice à divisions cordiformes aiguës. Étamines à filets réunis à la base. Fl. assez grandes, opposées. — Feuilles ovales orbiculaires (Pl. CLXI). **2495. L. Nummularia L.**  
L. Nummulaire 2.  
Æ. Bois. AC.
- 4 { Calice à divisions linéaires subulées. Étamines à filets libres. Fl. petites, opposées. — Feuilles ovales-aiguës. Tiges grêles, couchées-radicantes, redressées. **2496. L. nemorum L.**  
L. des bois 2.  
Æ. Bois. AR.

**10. TRIENTALIS L.** Trientale. Pl. CLXII.

Calice à 5-7 div., ouvert. Corolle rotacée, à 5-7 div. Étam. 5-7. Capsules un peu charnues, à 5-7 valves roulées en dehors. Graines peu nombreuses.

- Fl. 1-3, sur des pédoncules axillaires, filiformes, uniflores. Corolle blanche ou rosée, avec un anneau jaune, rotacée, plane, à divisions ovales-lancéolées (Pl. CLXII, fig. 3). **2497. T. europæa L.**  
T. d'Europe 2.  
Æ. Bois. RR.

**11. CORIS Tourn.** Coris. Pl. CLXII.

Calice campanulé-tubuleux, oblique, subbilabié, à limbe double, l'externe alternant avec l'intérieur. Corolle tubuleuse, à 5 div., bilabiée, à divisions émarginées. Étam. 5. à filets inégaux. Capsule à 5 valves, à 5 graines.

- Fl. en grappes terminales courtes, simples, spiciformes, à pédicelles très courts. Corolle grande, d'un rose bleuâtre, bilabiée. Feuilles très nombreuses, linéaires, un peu charnues (Pl. CLXII, fig. 4). **2498. C. monspeliensis L.**  
C. de Montpellier 2.  
V. Région méditerran. AC.

## Anagallidées Endl.

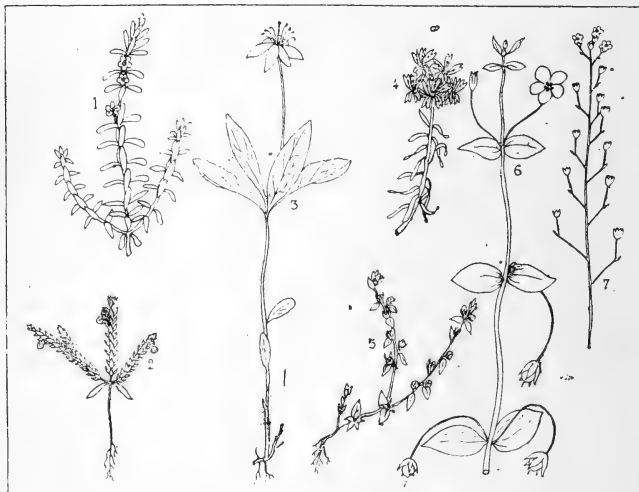
Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule (pyxide). Graines courbées, à ombilic placé sur la face ventrale.

- 1 } Corolle *plus petite* que le calice  
 } Corolle *plus grande* que le calice

1. CENTUNCULUS.  
 2. ANAGALLIS.

## 1. CENTUNCULUS L. Centenille. Pl. CLXII.

Calice à 4-5 div. Corolle *plus petite* que le calice, suburcéolée, marcescente, à tube court, à 4-5 div.



Pl. CLXII. — 1. *Glaux maritima*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Asterolinum stellatum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Trientalis europæa*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Coris monspeliensis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Centunculus minimus*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Anagallis arvensis*, port, 1/2 gr. n. — 7. *Samolus Valerandi*, grappe, 1/2 gr. n.

Fl. très petites, solitaires axillaires, subsessiles, blanches ou rosées. Graines petites, triquètres, noires. Feuilles ovales-aiguës, entières, étalées (Pl. CLXII, fig. 5).

2499. *C. minimus* L.

*C. minime* ①.

Æ. Lieux sablonneux. AR.

## 2. ANAGALLIS Tourn. Mouron. Pl. CLXII.

Calice à 5 div. Corolle *plus grande* que le calice, rotacée, caduque, à tube nul, à 5 div.

- 1 } Feuilles *sessiles*, — opposées ou verticillées par 3, ovales ou lancéolées, ponctuées de noir en dessous. Pl. glabre, de 4-5. déc.  
 } Var.  $\alpha$  *phœnicea*, fl. rouges, le plus souvent ciliées-glanduleuses;  $\beta$  *cærulea*, fl. bleues, le plus souvent non ciliées-glanduleuses;

2500. *A. arvensis* L.

M. des champs ①.

Æ. Champs, jardins. CC.

*γ micrantha*, corolle non ciliée-glanduleuse, ne dépassant pas le calice (Pl. CLXII, fig. 6).

Feuilles plus ou moins *pétiolées*

Fleurs *alternes*. — à pédoncules un peu plus courts que la feuille. Corolle blanche, glabre ou ciliée-glanduleuse. Étam. à filets velus. Feuilles suborbiculaires.

Fleurs *opposées*, — à pédoncules 2-3 fois plus longs que la feuille. Corolle rose, 2 fois plus longue que le calice. Feuilles suborbiculaires. Pl. glabre, très grêle.

**2501. A. crassifolia** Thore.

M. à feuilles épaisses  $\varphi$ .  
Æ. Lieux incultes. RR.

**2502. A. tenella** L.  
M. délicat ①.

Æ. Bois, marais. AR.

### Samolées Endl.

Capsule adhérente au calice, s'ouvrant par des valves. Graines à hile placé à la base.

#### 1. SAMOLUS Tourn. Samole. Pl. CLXII.

Calice persistant, adhérent à l'ovaire, à 5 div. Corolle en coupe, caduque. Étam. 10, dont 5 fertiles et 5 stériles. Ovaire semi-infère. Capsule à 5 valves.

Pl. pédonculées, en grappes terminales. Calice à tube semi-globuleux, à dents largement ovales, dressées.

Corolle petite, à tube court. Graines trigones, lisses. Feuilles glauques (Pl. CLXII, fig. 7).

**2503. S. Valerandi** L.  
S. de Valerand  $\varphi$ .

Æ. Bords des eaux. AC.

### LXXVI. — ÉBÉNACÉES Vent.

Fl. ord. polygames, régulières. Calice persistant, gamosépale, à 3-6 div. Corolle gamopétale, caduque, urcéolée, à 3-5 div. Étam. insérées au fond de la corolle. Anthères libres, introrses, biloculaires. Ovaire libre, à 3 ou plusieurs loges. Fruit bacciforme, charnu ou coriace, à loges peu nombreuses renfermant une ou plusieurs graines.

#### 1. DIOSPYROS L. Plaqueminier. Pl. CLXIII.

Fl. dioïques. Calice à 4-6 lobes. Corolle à 4-6 div. Étam. des fleurs mâles 8-50, mais plus souvent 16. Styles 2-4. Ovaire à 8-12 loges uniovulées. Baie globuleuse.

Arbre de 5-10 m., à rameaux étalés ascendants. Fl. axillaires, subsessiles, solitaires, petites. Baie à 8 loges monospermes. Feuilles alternes, ovales-oblongues (Pl. CLXIII, fig. 1).

**2504. D. Lotus** L.  
P. Lotier  $\mathfrak{h}$ .

Æ. A. Cultivé et subspont.

### LXXVII. — STYRACÉES Rich.

Fl. hermaphrod., en cymes. Étam. 8-10, ou plus nombreuses, mais alors soudées en faisceaux alternes. Ovaire le plus souvent infère. Fruit bacciforme ou capsulaire presque indéhiscent.

#### 1. STYRAX Tourn. Aliboufier. Pl. CLXIII.

Calice urcéolé-campanulé, à 5 dents. Corolle gamopétale, ord. à 5 lobes. Étam. à filets un peu soudés en tube à la base. Ovaire adhérent à la base, triloculaire. Fruit ovoïde, coriace, adhérent au calice persistant, uniloculaire, à 1-3 graines, indéhiscent ou s'ouvrant en 3 valves.

Fl. 2-6 en cyme plus courte que les feuilles. Celles-ci simples, ovales, entières, couvertes en dessous d'un duvet blanc. Arbre ou arbrisseau élevé, à fl. blanches (Pl. CLXIII, fig. 2).

**2505. S. officinale** L.  
A. officinal  $\mathfrak{h}$ .

Æ. Bois. RR.

## LXXVIII. — OLÉACÉES Lindl.

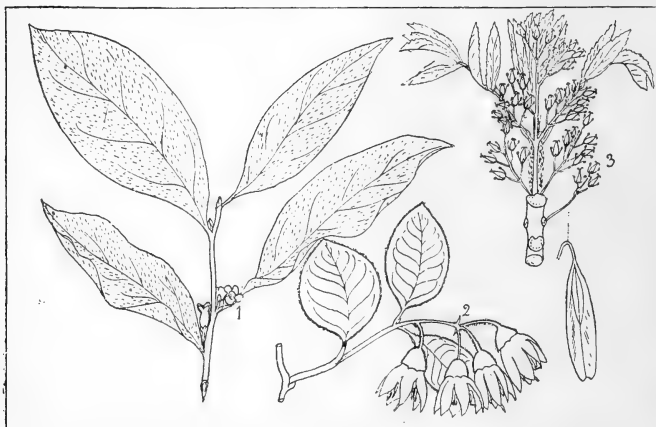
Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice persistant, quelquefois nul. Corolle gamopétale, à 4 div., quelquefois nulle. Etam. 2, à filets soudés au tube de la corolle. Ovaire à 2 loges. Style entier, très court. Fruit variable. — Arbres ou arbrisseaux à rameaux et feuilles opposés. Fl. en panicule.

## Fraxinées Bartl.

Fruit sec, en samare, biloculaire, indéhiscent.

## 1. FRAXINUS Tourn. Frêne. Pl. CLXIII.

Fl. polygames ou dioïques. Calice à 4 lobes, ou nul. Corolle à 4 div. très profondes et linéaires. Ovaire biloculaire. Fruit en samare membraneuse, comprimé



Pl. CLXIII. — 1. *Diospyros Lotus*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Styrax officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Fraxinus excelsior*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit.

perpendiculairement à la cloison, ailé au sommet, coriace, oblong, foliacé, indéhiscent, uniloculaire monosperme par avortement.

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | Fl. apétales, en panicules latérales     | 1. FRAXINASTER. |
| 1 | Fl. munies de pétales, en thyse terminal | 2. ORNUS.       |

## Sect. 1. Fraxinaster DC.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | { Samares longuement oblongues-obovales insensiblement atténuées du sommet à la base. cunéiformes, fortement échancrées et bilobées au sommet.                                    | 2506. <i>F. biloba</i> GG.                                   |
|   |   | <i>F. bilobé</i> J.<br>V. Æ. Rochers. RR.                    |
| 2 | { Samares non bilobées<br>Arbuste de 2-3 m. — Bourgeons petits, bruns.<br>Samares étroites, linéaires-oblongues non cunéiformes à la base. Feuilles à folioles ovales-lancéolées. | 2507. <i>F. parvifolia</i> Lmk.                              |
|   |   | <i>F. à petites feuilles</i> J.<br>V. Æ. Lieux incultes. RR. |
- Arbre élevé



- Samares en panicule pendante, atténuées et arrondies à la base, *trouquées* ou obliquement émarginées au sommet. — Feuilles imparipinnées, à 9-13 folioles (Pl. CLXIII, fig. 3).
- Var.  $\alpha$  *borealis*, folioles lancéolées;  $\beta$  *australis*, folioles étroites;  $\gamma$  *monophylla*, foliole terminale seule développée.
- 3 Samares en grappes un peu allongées, atténuées aux deux extrémités. — Feuilles à 7-15 folioles lancéolées, longuement acuminées, en coin à la base.
- Var.  $\alpha$  *obtusa*, samare arrondie au sommet;  $\beta$  *rostrata*, samare lancéolée-aiguë;  $\gamma$  *leptocarpa*, samare de moitié plus petite que dans le type.
2508. **F. excelsior** L.  
F. élevé  $\mathfrak{h}$ .  
V.-A. Bois. CC.
2509. **F. oxyphylla** Bieb.  
F. à feuilles aiguës  $\mathfrak{h}$ .  
V.-A. Bois. RR.

Sect. 2. **Ornus** Pers.

- Fl. réunies en thyse terminal. Feuilles à 7-9 folioles pétiolulées, ovales-lancéolées, atténuées aux 2 extrémités. Samares obliquement émarginées au sommet.
- Var.  $\beta$  *argentea*, feuilles blanchâtres-argentées.
2510. **F. Ornus** L.  
F. Orne  $\mathfrak{h}$ .  
V.-A. Cuitivé et subspont.

**Syringées** Don.

Fruit sec, en capsule biloculaire à déhiscence loculicide. — Fl. hermaphrod., tubuleuses.

1. **SYRINGA** L. Lilas. Pl. CLXIV.

Calice persistant, à 5 dents. Corolle à limbe en coupe, à 4 div. Capsule coriace, subligneuse.

- 1 { Feuilles pétiolées, ovales acuminées, *cordées à la base*. — Fl. brièvement pédicellées, violacées ou blanches, odorantes, en thyrses (Pl. CLXIV, fig. 1).
2511. **S. vulgaris** L.  
L. vulgaire  $\mathfrak{h}$ .  
V.  $\mathfrak{A}$ . Cultivé et naturalisé.
- 1 { Feuilles pétiolées, assez fermes, lancéolées, non cordées à la base. — Fl. ord. violacées, en thyse, odorantes. Port un peu plus grêle que celui de l'espèce précédente (Pl. CLXIV, fig. 2).
2512. **S. persica** L.  
L. de Perse  $\mathfrak{h}$ .  
V.  $\mathfrak{A}$ . Cultivé.

**Oléinées** Don.

Fruit charnu, drupacé ou bacciforme.

- 1 { Corolle à tube *allongé*
3. **LIGUSTRUM.**
- 1 { Corolle à tube *court*
- 2 { Drupe à noyau *osseux*
1. **OLEA.**
- 2 { Drupe à noyau *mince, fragile*
2. **PHILLYREA.**

1. **OLEA** Tourn. Olivier. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., à tube *court*. Étamines saillantes. Drupe à noyau *osseux*.

- Fl. en petites grappes axillaires. Corolle blanche, bien plus large que le calice. Feuilles opposées, ovales ou ovales-oblongues, ou lancéolées. Arbre peu élevé (3-7 m.) (Pl. CLXIV, fig. 3).
2513. **O. europæa** L.  
O. d'Europe  $\mathfrak{h}$ .  
V.  $\mathfrak{A}$ . A. Région méditerr. C.

Les fruits fournissent une excellente huile.

2. **PHILLYREA** Tourn. Phillyrée. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., *subrotacée*. Étam. saillantes. Drupe à noyau muni d'une coque *mince et fragile*, monosperme. — Feuilles opposées, coriaces, persistantes; fl. petites, blanchâtres, odorantes, en grappes axillaires.

- 1 } Drupe *ombiliquée*, obtuse. — Feuilles inf. ovales-cordiformes, denticulées-spinuleuses. Petit arbre de quelques m. de hauteur. **2514. P. stricta** Bertol. P. raide  $\mathfrak{H}$ . V.-A. Corse. R.
- 2 } Drupe *apiculée*
- 1.0 } Feuilles *linéaires-lancéolées*, très entières. — Arbuste cespiteux, de 1-2 m. **2515. P. angustifolia** L. P. à feuilles étroites  $\mathfrak{H}$ . V.Æ. Région des oliviers. AC.
- 2 } Feuilles *ovales* ou ovales-lancéolées, entières ou dentées. — Arbuste buissonneux, de 1-2 m. (Pl. CLXIV, fig. 5). **2516. P. media** L. P. intermédiaire  $\mathfrak{H}$ . V. Æ. Région méditerr. AC.

### 3. LIGUSTRUM Tourn. Troëne. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., à tube *allongé*. Étam. *incluses*. Baie globuleuse, à 2 loges séparées par une mince membrane, ord. disperme.



Pl. CLXIV. — 1. *Syringa vulgaris*, inflorescence, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. persica*, feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Olea europæa*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 4. *Ligustrum vulgare*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Phillyrea media*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *Jasminum officinale*, sommet, 1/2 gr. n.

- Fl. blanches, odorantes, brièvement pédicellées, réunies en panicules thyrsoides denses au sommet des rameaux. Feuilles elliptiques. Baies noires (Pl. CLXIV, fig. 4). **2517. L. vulgare** L. T. vulgaire  $\mathfrak{H}$ . Æ. Bois, haies. CC.

### LXXIX. — JASMINÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, à 5-8 div. Corolle gamopétale, à 5-8 lobes. Étam. 2. Ovaire libre, à 2 loges, fruit tantôt bacciforme didyme à 2 graines ou globuleux à 1 graine, tantôt capsulaire à 2 graines. — Arbustes droits ou grimpants. Périsperme presque nul.

#### 1. JASMINUM Tourn. Jasmin. Pl. CLXIV.

Calice campanulé, à 5-8 dents. Corolle à 5-8 div., plane, à tube allongé. Baie monosperme.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| { | Feuilles <i>imparipinnées</i> , à folioles pétiolées, ovales-triangulaires. Fl. <i>blanches</i> . — Dents du calice plus courtes que le tube de la corolle (Pl. CLXIV, fig. 6). | 2518. <b>J. officinale</b> L.<br>J. officinal h.<br>Æ. Cultivé et subspont.    |
|   | Feuilles <i>uni-trifoliolées</i> , à folioles oblongues, obtuses, glabres, coriaces. Fl. <i>jaunes</i> , odorantes. — Dents du calice égalant la moitié du tube de la corolle.  | 2519. <b>J. fruticans</b> L.<br>J. frutescent h.<br>V. Æ. Région méditerr. AC. |

## LXXX. — APOCYNACÉES Lindl.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice ord. persistant, gamosépale. Corolle gamopétale, hypogyne, à 5 lobes. Etam. 5, alternes, à filets très courts, libres ou rarement soudés. Ovaire à 2 carpelles. Fruit formé de 1-2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. Graines nues ou munies d'une aigrette soyeuse.

- |   |   |            |
|---|---|------------|
| { | Gorge de la corolle <i>munie</i> de 5 écailles  | 2. NERIUM. |
|   | Gorge de la corolle <i>dépourvue</i> d'écailles | 1. VINCA.  |

## 1. VINCA L. Pervenche. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à 5 lobes cunéiformes, à gorge *dépourvue d'écailles*, pentagonale, munie de 5 plis. Etam. 5, incluses. Filets genouillés à la base. Style indivis. Follicules 2 (ou 1 par avortement), subcylindriques. Graines *dépourvues d'aigrette*.

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| { | Pédoncules <i>plus longs</i> que les feuilles et les fl. — Calice à divisions lancéolées, glabres, bien plus courtes que le tube de la corolle. Feuilles coriaces, glabres (Pl. CLXV, fig. 1). | 2520. <b>V. minor</b> L.<br>P. mineure 2.<br>V.-Æ. Bois, haies. CC.         |   |
|   | Pédoncules <i>plus courts</i> que les feuilles   |   |   |
| { | Divisions du calice linéaires, <i>ciliées</i> , égalant environ le tube de la corolle. Feuilles ovales ou ovales-lancéolées, glabres sur les faces, pubescentes ou <i>ciliées aux bords</i> .  | 2521. <b>V. major</b> L.<br>P. majeure 2.<br>Æ. Haies, bois. R.             | 2 |
|   | Divisions du calice linéaires, <i>glabres</i> , plus courtes que le tube de la corolle. Feuilles ovales ou lancéolées, <i>glabres</i> sur les faces et <i>aux bords</i> .                      | 2522. <b>V. media</b> Lk.<br>P. intermédiaire 2.<br>V. Région méditerr. RR. |   |

## 2. NERIUM L. Nérrier. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à 5 lobes obliques, à gorge *munie de 5 écailles* multifides. Etam. 5, incluses. Anthères soudées au stigmate. Style indivis. Follicules subcylindriques. Graines *munies d'une aigrette* près de l'ombilic.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. roses ou blanches, en corymbes terminaux. Calice à lobes profonds, lancéolés-linéaires, bien plus courts que le tube de la corolle. Arbrisseau haut de 2-3 m. (Pl. CLXV, fig. 2). | 2523. <b>N. Oleander</b> L.<br>N. Laurier-rose h.<br>Æ. Région méditerr. R. |
|---|---|

## LXXXI. — ASCLÉPIADÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, à 5 div. Corolle gamopétale, hypogyne. Etam. 5, alternes. Pollen solide. Stigmate unique. Ovaire composé de 2 carpelles. Fruit ord. formé de 2 follicules, s'ouvrant par la suture ventrale. Graines nombreuses, imbriquées, munies d'une aigrette soyeuse.

- |   |  |                  |
|---|--|------------------|
| { | Follicules <i>épineux</i>  | 2                |
|   | Follicules <i>lisses</i>   | 3                |
| { | Couronne staminale à appendices cuculliformes, ayant une corne à l'intérieur | 3. ASCLEPIAS.    |
|   | Couronne staminale à appendices <i>dépourvus de corne</i> à l'intérieur      | 4. GOMPHOCARPUS. |
| { | Couronne staminale <i>tubuleuse</i> , enveloppant les étamines               | 1. CYNANCHUM.    |
|   | Couronne staminale <i>scutelliforme</i>                                      | 2. VINCETOXICUM. |

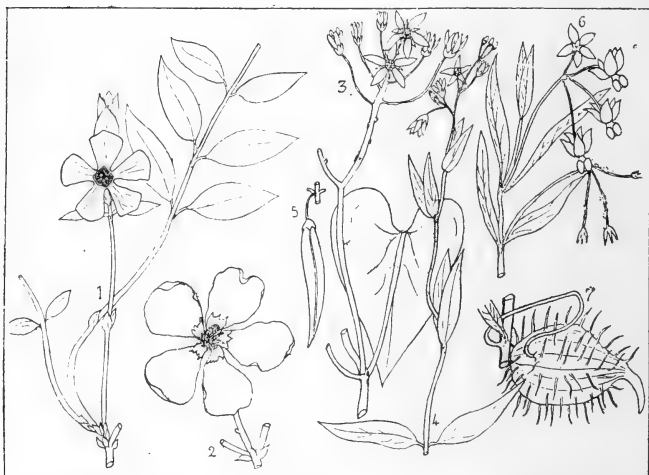
1. **CYNANCHUM** L. Cynanche. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle rotacée, à 5 lobes. Couronne staminale d'une seule pièce, tubuleuse, enveloppant les étamines, terminée au sommet par 5-10 dents sur 1-2 rangs. Anthères munies d'un appendice membraneux. Masses polliniques renflées. Stigmate terminé par une pointe bifide. Follicules cylindriques, divariqués.

Fl. en petites ombelles pédonculées, axillaires et terminales, réunies en grappe irrégulière. Fl. blanches ou roses, odorantes, larges de 6-7 mm. Feuilles cordées, lancéolées (Pl. CLXV, fig. 3).

Var.  $\beta$  *monspeliaca*, feuilles grandes, largement cordées à la base, obtuses.

2524. **C. acutum** L.  
C. aigu  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. R.



Pl. CLXV. — 1. *Vinca minor*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n. — 2. *Nerium Oleander*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Cynanchum acutum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Vincetoxicum officinale*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. Follicule. — 6. *Gomphocarpus fruticosus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. Fruit.

2. **VINCETOXICUM** Mœnch. Dompte-venin. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle rotacée à 5 lobes. Couronne staminale d'une seule pièce, scutelliforme, charnue, à 5-10 lobes. Masses polliniques renflées. Follicules subfusiformes.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Corolle d'un pourpre noir, — à lobes pubescents sur la face sup. Couronne staminale à lobes ovales, épais, égalant à peine le tube staminal. Feuilles ord. ovales. | 2525. <b>V. nigrum</b> Mœnch.<br>D. noir $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerr. AR.    |
|   |   | Corolle blanche  |  |
| 2 | { | Couronne staminale à 5 lobes dressés, exactement contigus, étreignant les étam., mais libres et non unis par une membrane translucide.                             | 2526. <b>V. contiguum</b> GG.<br>D. contigu $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerr. AC. |
|   |   | Couronne staminale à lobes unis par une membrane   |  |

- |   |  |  |
|---|--|--|
| } | Corolle glabre, un peu épaisse, à lobes ovales, obtus, <i>étalés</i> — Feuilles opposées, un peu coriaces, luisantes, les moyennes ovales cordées à la base (Pl. CLXV, fig. 4, 5). | 2527. <b>V. officinale</b><br>Mœnch.<br>D. officinal 2.<br>Æ. Bois. C. |
|   | Corolle à 5 lobes ovales-arrondis, obtus, <i>réfléchis sur les bords</i> . — Feuilles moyennes oblongues-lancéolées, longuement acuminées, cordées à la base.                      | 2528. <b>V. laxum</b> GG.<br>D. lâche 2.<br>Æ. Lieux incultes. R.      |

**3. ASCLEPIAS** L. Asclépiade.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes *réfléchis*. Couronne staminale formée de 5 appendices en cornet, *émettant du fond de leur cavité un prolongement en corne, courbé en sens opposé au cornet*. Stigmate déprimé, mutique. Follicules renflés, lisses, ou plus souvent *munis d'épines molles*.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. en ombelles simples, multiflores, portées par des pédoncules extra-axillaires. Fl. rosées, odorantes. Follicules tomenteux. Feuilles très grandes, ovales-obtus. | 2529. <b>A. syriaca</b> DC.<br>A. de Syrie 2.<br>Æ. Cultivé et subspont. |
|--|--|

**4. GOMPHOCARPUS** R. Br. Gomphocarpe. Pl. CLXV.

Calice à 5 lobes. Corolle à 5 divis. *réfléchies*. Couronne staminale formée de 5 appendices en cornet, *dépourvus de corne à l'intérieur*. Stigmate déprimé, mutique. Follicules souvent solitaires, renflés, *munis d'épines molles*.

- |   |  |
|---|--|
| Fl. en ombelles simples, pluriflores, axillaires ou terminales à pédoncules extra-axillaires. Corolle blanche, à divisions obovales. Feuilles lancéolées-linéaires (Pl. CLXV, fig. 6, 7). | 2530. <b>G. fruticosus</b> R.<br>Br.<br>G. frutescent 2.<br>Æ. Corse. R. |
|---|--|

**LXXXII. — GENTIANACÉES** Lindl.

Fl. hermaphrod., régul. Calice libre, persistant, quelquefois spathacé. Corolle gamopétale, régulière, hypogyne, marcescente. Etam. 5, alternes. Ovaire libre, unique, uniloculaire ou presque biloculaire. Fruit quelquefois bacciforme subindéhiscence, ord. capsulaire, à 2 valves septicides, rarement loculicides, polysperme. Embryon très petit, cylindrique. Périsperme charnu. — Feuilles le plus souvent opposées.

**Gentianées** Endl.

Corolle à préfloraison contournée. Graine à testa *membraneux*. Albumen remplissant exactement la cavité du tégument. Capsule bivalve. Anthères réunies par un connectif. — Feuilles opposées, entières.

- |   |   |  |                             |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | { | Style <i>distinct</i> , ord. caduc   | 2                           |
|   |   | Style <i>nul</i> ; stigmate persistant à l'extrémité amincie de la capsule | 4                           |
| 2 | { | Calice à <i>six-huit</i> divisions   | 3. CHLORA.                  |
|   |   | Calice à <i>quatre-cinq</i> divisions                                      | 3                           |
| 3 | { | Anthères <i>contournées en spirale</i> après l'émission du pollen          | 1. ERYTHRÆA.                |
|   |   | Anthères <i>non contournées en spirale</i> après l'émission du pollen      | 2. CICENDIA.<br>3. SWERTIA. |
| 4 | { | Corolle <i>rotacée</i>   | 4. GENTIANA.                |
|   |   | Corolle <i>infundibulée</i>  |                             |

**1. ERYTHRÆA** Renealm. Érythrée. Pl. CLXVI.

Calice tubuleux, à 5 angles, à 5 lobes linéaires. Corolle infundibulée, à tube cylindrique, à limbe à 5 lobes, à la fin contourné sur la capsule. Etam. 5; anthères *se contournant en spirale* après l'émission du pollen. Style filiforme, caduc. Stigmate ord. bifide. Capsule linéaire. Graines très petites.

- |   |   |                |   |
|---|---|----------------|---|
| 1 | { Corolle <i>jaune</i>                  | 3. XANTHÆA.    |   |
|   | { Corolle <i>blanche</i> ou <i>rose</i> |                | 2 |
| 2 | { Inflorescence <i>spiciforme</i>       | 2. SPICARIA.   |   |
|   | { Inflorescence <i>non spiciforme</i>   | 1. EUERYTHRÆA. |   |

Sect. 1. *Euerythraea* Grisebach.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { Feuilles radicales <i>linéaires</i> , — larges de 2-3 mm., les caulinaires très étroitement linéaires. Calice tomenteux, égalant le tube de la corolle.   | 2531. <i>E. tenuifolia</i> Griseb.<br>E. à feuilles ténues ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. RR.  |   |
| 2 | { Feuilles radicales <i>oblongues</i> ou <i>obovales</i>  |  | 2 |
|   | { Fl. <i>pédicellées</i>  |  | 3 |
|   | { Fl. <i>sessiles</i> ou <i>subsessiles</i>   |  | 5 |
| 3 | { Tiges <i>étalées</i> -ascendantes, en gazon. — Feuilles inf. ovales, suborbiculaires ou subspatulées, très obtuses, les caulin. larges, elliptiques-oblongues. Fl. larges de 15-20 mm.  | 2532. <i>E. diffusa</i> Woods.<br>E. diffuse ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.                  |   |
|   | { Tiges <i>dressées</i>   |  | 4 |
| 4 | { Fl. subpédunculées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux, <i>pourvues</i> de bractées. — Corolle à lobes étroitement lancéolés.   | 2533. <i>E. latifolia</i> Smith.<br>E. à feuilles larges ① ou ②.<br>Æ. Région méditerr. R. |   |
|   | { Fl. assez longuement pédunculées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux, les latérales <i>dépourvues</i> de bractées. — Tige grêle.<br>Var. $\beta$ <i>ramosissima</i> , plante naine, très rameuse, multiflore.   | 2534. <i>E. pulchella</i> Horn.<br>E. élégante ①.<br>Æ. Pelouses, marais. AR.              |   |
| 5 | { Calice environ de moitié <i>plus court</i> que le tube de la corolle au moment de la floraison. — Fl. sessiles, fasciculées, réunies en corymbes compacts, terminaux (Pl. CLXVI, fig. 1).<br>Propriétés fébrifuges. Pl. amère. — Var. $\beta$ <i>capitata</i> , fl. nombreuses en cymes très compactes. | 2535. <i>E. Centaurium</i> Pers.<br>E. Petite Centaurée ①.<br>Æ. Bois, prairies. CC.       |   |
|   | { Calice <i>égalant</i> env. le tube de la corolle au moment de la floraison. — Capsule courte, très grosse, semi-biloculaire, dépassant un peu le calice.  | 2536. <i>E. chloodes</i> GG.<br>E. chloode ①.<br>Æ. Côtes maritimes. RR.                   |   |

Sect. 2. *Spicaria* Grisebach.

- |   |  |
|---|--|
| Fl. sessiles, écartées, disposées le long des rameaux en longues cymes spiciformes. Style indivis; stigmate obscurément bilobé (Pl. CLXVI, fig. 2). | 2537. <i>E. spicata</i> Pers.<br>E. en épi ①.<br>Æ. Côtes maritim. AC. |
|---|--|

Sect. 3. *Xanthæa* Rchb.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. jaunes, longuement pédicellées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux. Style à 2 branches profondes (Pl. CLXVI, fig. 3). | 2538. <i>E. maritima</i> Pers.<br>E. maritime ①.<br>Æ. Côtes maritim. AR. |
|---|---|

2. *CICENDIA* Adans. Cicendie. Pl. CLXVI.

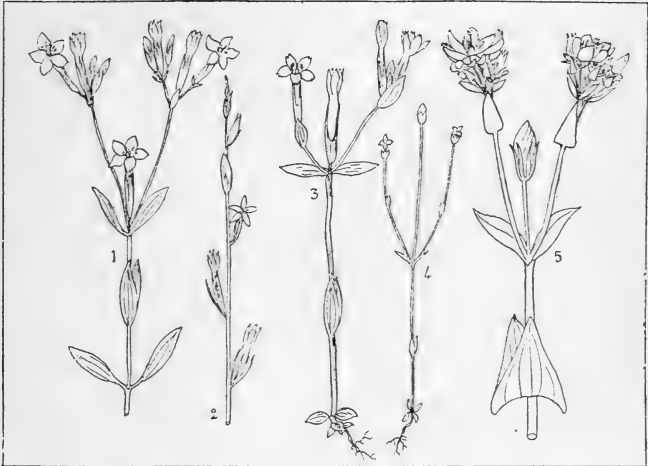
Calice subcampanulé, à 4 div. Corolle infundibulée, à tube court, ventru. Étam. 4.; anthères *ne se contournant pas en spirale* après l'émission du pollen. Style filiforme, caduc.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Calice à 4 dents <i>triangulaires-lancéolées</i> . — Pédicelles dressés, très longs. Feuilles radicales 4-6, rapprochées, oblongues. Tiges de 4-10 cent. Fl. jaunes (Pl. CLXVI, fig. 4). | 2539. <i>C. filiformis</i> De-larbre.<br>C. filiforme ①.<br>Æ. A. Marais. AR. |
|   | { Calice <i>divisé jusqu'à la base en 4 lanières-linéaires</i> . — Pédicelles formant une cyme dichotome très étalée, très lâche. Corolle rose, blanche ou jaune.                          | 2540. <i>C. pusilla</i> Gris.<br>C. grêle ①.<br>Æ. Lieux humides. RR.         |

3. **CHLORA** L. *Chlora*. Pl. CLXVI.

Calice divisé presque jusqu'à la base en six à huit lobes sublinéaires. Corolle en coupe, à limbe 6-8 *file*. Etam. 6-8. Style filiforme, caduc. Stigmate bifide. Capsule uniloculaire.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës, elliptiques-oblongues ou en cœur, non soudées à la base. | 2541. <b>C. imperfoliata</b> L.        |
|   |   | — Pl. très glabre, glauque. Fl. longuement pédonculées.  |  |
|   |   | Feuilles soudées à la base   | C. imperfoliée ①. <del>AR. Bois.</del> |
|   |   |  | Æ. Côtes maritim. R. <del>AR.</del> 2  |



Pl. CLXVI. — 1. *Erythræa Centaurium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. spicata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *E. maritima*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Cicendia filiformis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Chlora perfoliata*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 2 | { | Corolle à divisions obtuses. Feuilles radicales obovales, subpétiolées, les caulinaires ovales-triangulaires, soudées à la base dans toute leur largeur. — Fl. jaunes (Pl. CLXVI, fig. 5). | 2542. <b>C. perfoliata</b> L.                |
|   |   | Corolle à divisions subaiguës ou acuminées. Feuilles subpétiolées, les caulinaires ovales ou lancéolées, offrant à la base une soudure moindre que leur largeur.                           |  |
|   |   |  | 2543. <b>C. serotina</b> Koch.               |
|   |   |  | C. tardive ①.<br>Æ. Prairies tourbeuses. RR. |

4. **GENTIANA** Tourn. *Gentiane*. Pl. CLXVII.

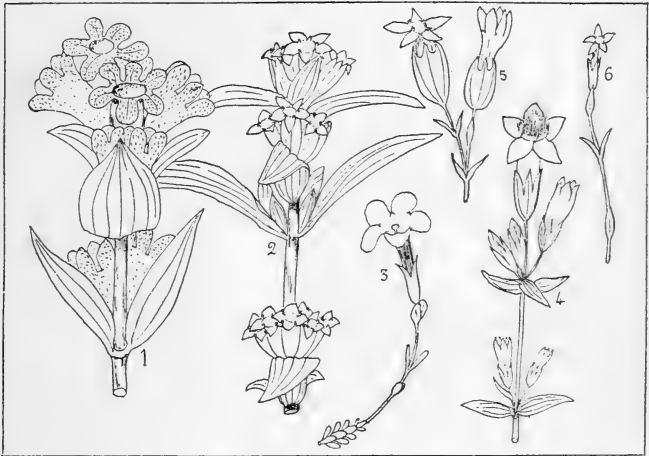
Calice tubuleux, campanulé ou spathacé, à 4-10 div. Corolle infundibulée ou campanulée, à gorge nue ou barbue, à 4-5 lobes. Etam. 4-5. Style nul. Stigmate bifide, à lobes obtus, persistants. Capsule uniloculaire.

- |   |   |                          |   |
|---|---|--------------------------|---|
| 1 | { | Fl. jaunes ou purpurines | 2 |
|   |   | Fl. bleues               |   |

- 2 } Fl. *pédunculées*. — Corolle divisée presque jusqu'à la base en 5-9 lobes étroitement lancéolés, étalés en étoile. Feuilles radic. elliptiques. Propriétés amères, toniques, fébrifuges. **2544. G. lutea** L. G. jaune  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 3 } Fl. *sessiles*  
Calice membraneux, irrégulier, *subcampanulé*, à tube très court, ord. *tronqué obliquement*, à 5-6 dents le plus souvent très inégales (Pl. CLXVII, fig. 1). **2545. G. punctata** L. G. ponctuée  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 3 } Calice membraneux, *ovale*, entier ou denticulé au sommet, fendu d'un côté jusqu'à la base, et *simulant une spathe*. — Corolle à lobes 3 fois plus courts que le tube. **2546. G. Burseri** Lap. G. de Burser  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.
- 4 } Corolle à tube *subcampanulé*, *obovale* 5  
Corolle à tube *cylindrique* 8
- 5 } Fl. *pédunculées*, — solitaires ou géminées; les sup. sessiles. Capsule elliptique, longuement stipitée. Feuilles linéaires, les inf. semblables à des écailles. **2547. G. Pneumonante** L. G. Pneumonante  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Prés humides. RR.
- 6 } Fl. toutes *sessiles*  
Tige presque *nulle*. — toujours uniflore. Fl. grande, longue de 5-6 cent., subsessile au centre de la rosette radicale, et ord. plus longue que la tige et le péduncule. **2548. G. acaulis** L. G. acaule  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 6 } Var.  $\alpha$  *latifolia*, feuilles larges, à peine 1 fois plus longues que larges;  $\beta$  *media*, feuilles 2-3 fois aussi longues que larges;  $\gamma$  *parvifolia*, feuilles longues de 1-2 cent.
- 7 } Tige de un à trois *décimètres* 7  
Anthères *libres*. — Fl. fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. et au sommet de la tige. Feuilles lancéolées, obtuses, les caulin. soudées à la base (Pl. CLXVII, fig. 2). **2549. G. Crucjata** L. G. Croisette  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Coteaux pierreux. AR.
- 7 } Anthères *soudées*. — Fl. solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles dans la partie sup. de la tige. Feuilles ovales-lancéolées, longuement acuminées. **2550. G. asclepiadea** L. G. fausse-Asclépiade  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . A. Prés des mont. RR.
- 8 } Pl. *vivaces*, *émettant* des rejets couronnés par des rosettes 9  
Pl. *annuelles* ou *bisannuelles*, *n'émettant pas* de rejets 11
- 8 } Corolle cylindrique, à limbe formé de 5 lobes ovales séparés par des appendices *qui les égalent*, et qui sont triangulaires, plus larges que longs. Appendices *6 fois plus courts* que les lobes **2551. G. pyrenaïca** L. G. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Pyrénées. R.
- 10 } Feuilles *ovales* ou *ovales-lancéolées*, — plus ou moins aiguës ou subobtus, presque uninerviées. Tiges florales dressées, de 1 à 10 cent. Calice plus ou moins anguleux-ailé. **2552. G. verna** L. G. printanière  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 10 } Feuilles toutes *obovales-obtusées*, — presque uninerviées, les inf. rapprochées, imbriquées, les caulin. écartées. Corolle munie d'appendices bifides (Pl. CLXVII, fig. 3). **2553. G. bavarica** L. G. de Bavière  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Htes montagnes. R.
- 11 } Gorge de la corolle *barbue* 12  
Gorge de la corolle *non barbue* 15
- 12 } Capsule *sessile* 14  
Capsule un peu *stipitée* 13
- 13 } Calice divisé presque *jusqu'à la base* en 4 lobes très *inégaux*, — les 2 extérieurs largement ovales-acuminés, les 2 int. bien plus étroits. Calice divisé *jusqu'au milieu* en 5 lobes *égaux*, — étroitement lancéolés acuminés. Corolle à **2554. G. campestris** L. G. champêtre ①.  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.
- 13 } **2555. G. germanica** Willd.



- tube obconique, à écailles longuement ciliées (Pl. CLXVII, fig. 4).  
 Var.  $\beta$  *obtusifolia*, fl. jaunâtres, feuilles caulines obtuses.
- 14 { Feuilles *lancéolées* ou *lancéolées-linéaires*. Pédoncules assez courts. — Fl. à 5 parties, assez petites. Feuilles étroites.  
 Feuilles inf. rapprochées, *spathulées*, les caulinaires oblongues. — Calice divisé presque jusqu'à la base en 4-5 lobes ovales-obtus.
- G. d'Allemagne ①.  
 Æ. A. Pelouses arides. AC.
2556. *G. amarella* L.  
 G. amère ①.  
 Æ. A. Lieux sablonneux. RR.
2557. *G. tenella* Rottb.  
 G. délicate ①.  
 Æ. Montagnes. RR.



Pl. CLXVII. — 1. *Gentiana punctata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *G. Crucjata*, inflorescence 1/2 gr. n. — 3. *G. bavarica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *G. germanica*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *G. utriculosa*, 1/2 gr. n. — 6. *G. nivalis*, sommet, 1/2 gr. n.

- 15 { Calice régulièrement campanulé, à quatre lobes lancéolés longuement acuminés. — Stigmates ovales, connivents. Fl. solitaires terminales.  
 Calice à cinq dents
- 16 { Calice enflé, ovoïde, à 5 dents courtes, lancéolées-aiguës, à tube muni sur les angles d'ailes très larges. — Feuilles obovales ou ovales, obtuses (Pl. CLXVII, fig. 5).  
 Calice tubuleux, à 5 dents lancéolées, aiguës, un peu plus courtes que le tube calicinal, qui est finement anguleux. — Stigmates discoïdes-infundibuliformes (Pl. CLXVII, fig. 6).
2558. *G. ciliata* L.  
 G. ciliée ①.  
 Æ. A. Montagnes. R.
2559. *G. utriculosa* L.  
 G. renflée ①.  
 V. Prairies humides. RR.
2560. *G. nivalis* L.  
 G. des neiges ①.  
 Æ. Montagnes. R.

### 5. SWERTIA L. Swertie. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée*, à gorge nue, à 5 div. ayant à leur base 2 glandes longuement ciliées aux bords. Etam. 5. Stigmate *sessile*.

- Fl. pédonculées, axillaires et terminales, formant de petites grappes réunies en panicule. Corolle divisée
2561. *S. perennis* L.  
 S. vivace 2.

presque jusqu'à la base en 5 lanières lancéolées *Æ.* Marais des mont. R.  
(Pl. CLXVIII, fig. 1).

### Ményanthées Griseb.

Corolle à préfloraison indupliquée. Graine à testa *ligneux*, non entièrement rempli  
par l'albumen. — Pl. des lieux humides.

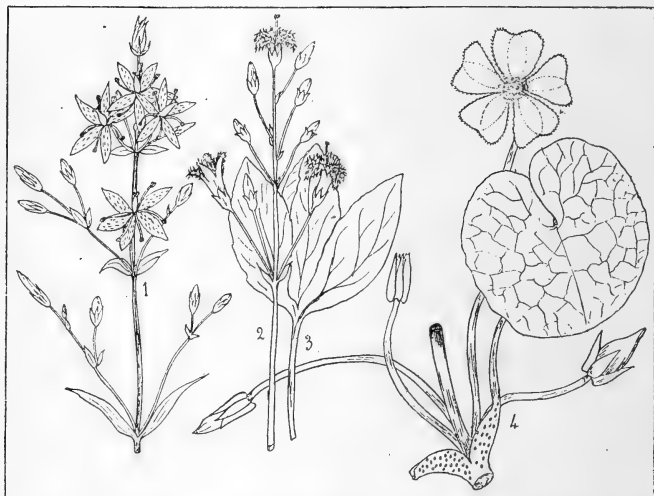
1 { Corolle *infundibulée*  
  { Corolle *rotacée*

1. MENYANTHES.

2. LIMNANTHEMUM.

#### 1. MENYANTHES Tourn. Ményanthe. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *infundibulée*, à 5 lobes barbus à la face interne. Étam. 5.  
Style filiforme. Capsule uniloculaire subindéhiscence, à valves portant les placentas  
au milieu.



Pl. CLXVIII. — 1. *Swertia perennis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Menyanthes trifoliata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *Limnanthemum nymphoides*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Fl. pédicellées, réunies en grappe au sommet d'un long pédoncule axillaire. Corolle rose, à lobes couverts à la face sup. de longs cils crépus (Pl. CLXVIII, fig. 2, 3). **2562. M. trifoliata** L.  
M. trifolié **2.**  
*Æ.* Marais tourbeux. AC.

#### 2. LIMNANTHEMUM Gmel. Limnanthème. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée*, à gorge barbue, à 5 div. Style filiforme. Capsule uniloculaire, à valves portant les placentas sur les bords.

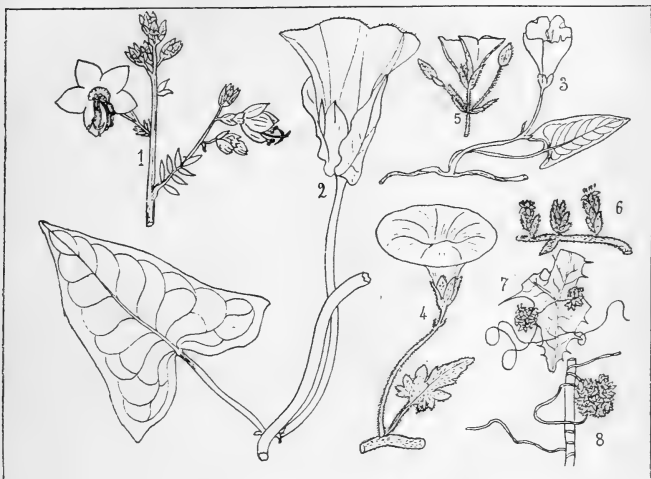
Fl. grandes, longuement pédonculées, fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. Corolle très mince, d'un beau jaune, à 5-6 lobes profonds, ciliés aux bords (Pl. CLXVIII; fig. 4). **2563. L. Nymphoides** L.k.  
L. faux Nénuphar **2.**  
*Æ.* Marais. R.

**LXXXIII. — POLÉMONIACÉES Vent.**

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice à 5 div. Corolle gamopétale, à 5 div. Ovaire sessile, triloculaire. Capsule triloculaire, trivalve, à déhiscence loculicide. Graines à testa spongieux. Périsperme abondant, charnu.

**1. POLEMONIUM** Tourn. Polémonion. Pl. CLXIX.

Calice campanulé-urcéolé, 5-fide. Corolle à tube très court, à limbe campanulé subrotacé. Etam. 5, subégales. Ovaire à 3 loges. Style simple.



Pl. CLXIX. — 1. *Polemonium caeruleum*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Convolvulus sepium*, 1/2 gr. n. — 3. *C. arvensis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *C. althæoides*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *C. Cantabrica*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *Cressa cretica*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 7. *Cuscuta epithimum*, port, 1/2 gr. n. — 8. *C. trifolii*, port, 1/2 gr. n.

Pl. glabre, qqfois pubescente-glanduleuse. Fl. bleues ou blanches, nombreuses, en corymbe. Corolle campanulée presque rotacée. Feuilles pinnatiséquées (Pl. CLXIX, fig. 1). **2564. P. caeruleum** L. P. azuré 2°. Æ. Montagnes. RR.

**LXXXIV. — CONVULVULACÉES Vent.**

Fl. régulières. Calice à 5 sép., persistant, qqfois recouvert par 2 bractées. Corolle infundibulée-campanulée, entière ou à 5 lobes. Etam. 5. Style 1. Fruit capsulaire. — Pl. ord. volubiles, Feuilles alternes.

- |   |                             |                 |
|---|-----------------------------|-----------------|
| 1 | { Corolle à limbe à 5 lobes | 2. CRESSA.      |
|   | { Corolle à limbe indivis   | 1. CONVULVULUS. |

**1. CONVULVULUS** L. Liseron. Pl. CLXIX.

Calice à 5 sép. Corolle infundibulée-campanulée, à 5 angles, à 5 plis, à limbe indivis. Style filiforme. Stigmates 2. Capsule indéhiscente, à 1-2 loges 1-2-spermes.

- 1 { Bractées foliacées, *recouvrant le calice* 2  
 Bractées petites, *éloignées de la fleur* 3
- 2 { Tige *volubile*, longue souvent de *plusieurs mètres*, 2565. **C. sepium** L.  
*grêle*, anguleuse. Pédoncules ord. *plus courts*  
 que la feuille. Corolle très grande, *d'un blanc*  
*pur* (Pl. CLXIX, fig. 2). L. des haies ♀.  
 Æ. Haies, buissons. CC.
- 3 { Tiges *étalées rampantes*, de 1-3 déc., rarement 2566. **C. Soldanella** L.  
 volubiles, glabres. Pédoncules ord. *plus longs*  
 que la feuille. Corolle très grande, *purpurine*. L. Soldanelle ♀.  
 Æ. Sables maritimes. AC.
- 3 { Racine *vivace* 4  
 Racine *annuelle* 9
- 4 { Tige *volubile* 5  
 Tige *non volubile* 7
- 5 { Capsule elliptique-lancéolée, *poilue-hérissée*. — 2567. **C. tomentosus**  
 Feuilles pétiolées, sagittées, à oreillettes tron-  
 quées. Calice à divisions lancéolées. Pl. hé-  
 rissée. L. tomenteux ♀.  
 Æ. Région méditerr. R.
- 6 { Capsule *glabre* 6  
 Feuilles pétiolées, les inf. ovales cordiformes, sinu-  
 nuées, les sup. *profondément divisées* en lobes  
 lancéolés ou linéaires, entiers ou sinués  
 (Pl. CLXIX, fig. 4). 2568. **C. althæoides** L.  
 L. fausse-Guimauve ♀.  
 Æ. Côte méditerr. R.
- 6 { Var. β *argyraeus*, feuilles et tige argentées-  
 soyeuses.
- 7 { Feuilles pétiolées, *hastées*, — à oreillettes ord. très 2569. **C. arvensis** L.  
 aiguës. Fl. axillaires. Calice à lobes courts,  
 obtus, arrondis ou émarginés. Corolle rose ou  
 blanche (Pl. CLXIX, fig. 3). L. des champs ♀.  
 Æ. Bords des champs. CC.
- 7 { Fl. subsessiles, nombreuses. *en capitule dense*, 2570. **C. lanuginosus**.  
 — hérissé, pédonculé, entouré de bractées ovales-  
 oblongues. Feuilles linéaires-lancéolées, sessiles,  
 soyeuses. L. laineux ♀.  
 Æ. Montagnes. RR.
- 8 { Var. β *argenteus*, pl. argentée-soyeuse.
- 8 { Fl. *en glomérule lâche* 8  
 Fl. réunies en petites cymes ou en glomérules lâches  
 rassemblés en panicule *ascendante, étalée*. —  
 Feuilles lancéolées, atténuées en pétiole, pu-  
 bescentes (Pl. CLXIX, fig. 5). 2571. **C. Cantabrica** L.  
 L. Cantabrica ♀.  
 Æ. Région méditerr. AC.
- 8 { Fl. 1-4 en cymes lâches terminant des pédoncules 2572. **C. lineatus** L.  
 plus courts que les feuilles, et réunis en panicule  
*presque spiciforme*. — Feuilles velues-soyeuses,  
 ainsi que les tiges. L. linéaire ♀.  
 Æ. Région méditer. AC.
- 9 { Bractées sétacées, situées *vers le tiers sup. du pé-* 2573. **C. tricolor** L.  
*doncule*. Corolle bleue, avec le centre blanc ou  
 jaune, *trois fois plus longue* que le calice. Feuil-  
 les *lancéolées-oblongues*. L. tricolore ①.  
 Æ. Région méditerr. RR.
- 9 { Bractées linéaires, situées *très près de la fleur*. 2574. **C. siculus** L.  
 Corolle bleue, *une fois plus longue* que le calice.  
 Feuilles *ovales, tronquées* à la base. L. de Sicile ①.  
 V. Région méditerr. RR.

## 2. CRESSA L. Cresse. Pl. CLXIX.

Calice à 5 sép. Corolle infundibulée, à limbe à 5 lobes. Styles deux. Capsules à 2 valves.

- Fl. subsessiles à l'aisselle des feuilles sup. des rameaux, 2575. **C. cretica** L.  
 et réunies en grappe courte ou en capitule. Corolle  
 jaune, un peu plus longue que le calice (Pl. CLXIX,  
 fig. 6). C. de Crète ①.  
 Æ. A. Région méditerr. AR.

## LXXXV. — CUSCUTACÉES.

Fl. régul. Calice à 4-5 div. Corolle un peu charnue, urcéolée ou campanulée, à 4-5 div., munie au-dessous des étam. de petites écailles. Etam. 4-5. Styles 2. Fruit

capsulaire à déhiscence circulaire. Embryon filiforme enroulé en spirale, dépourvu de cotylédons. — Tiges colorées volubiles, dépourvues de chlorophylle. Feuilles nulles.

**1. CUSCUTA** Tourn. Cuscute. Pl. CLXIX.

- Calice à 4-5 div. Styles 1-2. Corolle à 4-5 lobes. Capsule à 2 loges 2-spermes.
- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Stigmates <i>aigus ou claviformes</i>  | 2  |
|   |   | Stigmates <i>globuleux</i>   | 5  |
| 2 | { | Ecailles <i>appliquées</i> contre le tube de la corolle  | 3  |
|   |   | Ecailles <i>convergentes</i>   | 4  |
| 3 | { | Corolle <i>urcéolée</i> . — Tiges filiformes d'un jaune verdâtre. Calice campanulé, à 5 div. profondes. Fl. d'un blanc verdâtre. Parasite sur le lin cultivé.  | 2576. <i>C. epilinum</i> Weihe.<br>C. du lin ①.<br>Æ. Avec les hôtes. RR.          |
|   |   | Corolle <i>campanulée</i> , — blanchâtre, à tube subcylindrique. Glomérules globuleux, très serrés, dépourvus de bractée à la base. Calice campanulé. Parasite sur les Urticées.                               | 2577. <i>C. europæa</i> L.<br>C. d'Europe ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.             |
| 4 | { | Calice à lobes ovales, acuminés, <i>étalés</i> au sommet. Lobes de la corolle triangulaires, <i>aussi larges que longs</i> . Styles <i>dressés</i> . — Parasite sur diverses Légumineuses (Pl. CLXIX, fig. 7). | 2578. <i>C. epithymum</i> L.<br>C. du thym ①.<br>Æ. Avec les hôtes. AC.            |
|   |   | Calice à lobes <i>appliqués</i> sur la corolle. Lobes de la corolle <i>plus longs que larges</i> . Styles <i>divergents</i> dès la floraison. — Parasite sur le trèfle, la luzerne (Pl. CLXIX, fig. 8).        | 2579. <i>C. Trifolii</i> Babingt.<br>C. du trèfle ①.<br>Æ. Avec les hôtes. C.      |
| 5 | { | Fl. <i>en corymbes</i> paniculés. Ecailles <i>infléchies</i> , fermant le tube de la corolle. Styles deux, <i>distincts</i> , plus longs que l'ovaire. — Parasite sur qqes Légumineuses.                       | 2580. <i>C. corymbosa</i> DC.<br>C. en corymbe ①.<br>Æ. Avec les hôtes. RR.        |
|   |   | Fl. <i>en grappes</i> . Ecailles <i>appliquées</i> contre le tube de la corolle. Styles <i>soudés</i> en un seul; stigmate unique. — Capsule très grosse.  | 2581. <i>C. monogyna</i> Vahl.<br>C. à un seul style ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |

**LXXXVI. — RAMONDIACÉES** GG.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice libre, gamosépale, à 5 div. Corolle hypogyne, gamopétale, à 5 lobes alternes. Étam. 5. Ovaire uniloculaire. Fruit capsulaire, à 2 valves septicides.

**1. RAMONDIA** Rich. Ramondie.

- Calice à 5 lobes. Fruit uniloculaire, dépourvu d'axe central. Étam. 5.
- Fl. penchées, solitaires ou 2-5 en petits corymbes irréguliers. Corolle grande, rotacée, à 5 div. Feuilles toutes réunies en rosette dense, étalée. Pl. de 6-15 cent. Fl. violacées.
- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | 2582. <i>R. pyrenaïca</i> Rich.<br>R. des Pyrénées 2.<br>Æ. Pyrénées. AR. |
|--|--|---|

**LXXXVII. — BORAGINÉES** Juss.

Fl. ord. régulières. Calice persistant, à 5 div. Corolle caduque, à 5 lobes. Étam. 5. Ovaire divisé en 4 lobes du milieu desquels sort le style. Fruit à 2 carpelles dispersés imitant 4 carpelles monospermes. — Pl. ord. hérissées de poils raides. Feuilles ord. alternes.

**Cérinthées** DC.

Fruit formé de 2 carpelles biloculaires, insérés sur le réceptacle par une base plane.

**1. CERINTHE** Tourn. Mélinet. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle cylindrique-campanulée, à 5 dents, à gorge nue. Carpelles 2, ovales, subosseux, tronqués-plans à la base.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Corolle petite, entièrement jaune ou tachée de pourpre, plus longue que le calice, divisée jusqu'au tiers de sa longueur en 5 segments dressés-convivents. | 2583. <i>C. minor</i> L.<br>M. mineur 2.<br>Æ. Montagnes. R.              |   |
|   |   | Lobes de la corolle étalés ou réfléchis  |   | 2 |
| 2 | { | Anthères égalant leur filet. — Corolle grande, un peu ventrue à la partie sup., entièrement jaune ou purpurine au-dessus du milieu (Pl. CLXX, fig. 1).     | 2584. <i>C. aspera</i> Roth.<br>M. rude ①.<br>Æ. Région méditerr. AC.     |   |
|   |   | Anthères bien plus longues que leur filet  |   | 3 |
| 3 | { | Pédicelles dressés à la maturité. — Corolle d'un jaune pâle, un peu plus longue que le calice. Feuilles minces, lisses, non ciliées.                       | 2585. <i>C. alpina</i> Kit.<br>M. des Alpes 2.<br>Æ. Pyrénées. RR.        |   |
|   |   | Pédicelles recourbés à la maturité. — Corolle jaune ou purpurine en dehors, un peu plus longue que le calice. Feuilles minces, non ciliées.                | 2586. <i>C. tenuiflora</i> Bert.<br>M. à fleurs ténues 2.<br>Æ. Corse. R. |   |
|   |   |  |   |   |

### Anchusées DC.

Fruit formé par 4 carpelles uniloculaires, libres, insérés sur le réceptacle par une base excavée entourée d'un rebord saillant, plissé.

- |   |   |  |               |   |
|---|---|--|---------------|---|
| 1 | { | Filets des étam. appendiculés            | 1. BORAGO.    |   |
|   |   | Filets des étam. non appendiculés        |               | 2 |
| 2 | { | Corolle à gorge nue                      | 4. NONEA.     |   |
|   |   | Corolle à gorge munie d'écaillés         |               | 3 |
| 3 | { | Corolle campanulée-cylindrique           | 2. SYMPHITUM. |   |
|   |   | Corolle infundibulée ou hypocratériforme | 3. ANCHUSA.   |   |

#### 1. BORAGO Tourn. Bourrache. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle rotacée ou en coupe, munie à la gorge de 5 écaillés. Étam. à filets munis vers le sommet d'un appendice oblong-dressé. Anthères saillantes, conniventes. Carpelles 4, ovoïdes.

- |   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 1 | { | Calice à divisions linéaires, conniventes à la maturité. Corolle plane, rotacée. Tige épaisse, dressée. — Fl. ord. bleues, rarement blanches (Pl. CLXX, fig. 2). | 2587. <i>B. officinalis</i> L.<br>B. officinale ①.<br>Æ. Naturalisé partout. |  |
|   |   | Propriétés béchiques, sudorifiques et diurétiques.   |  |  |
| 1 | { | Calice à divisions lancéolées-acuminées, non conniventes à la maturité. Corolle concave, en coupe. Tiges grêles, décombantes. — Fl. purpurines.                  | 2588. <i>B. laxiflora</i> DC.<br>B. à fleurs lâches ①.<br>Æ. Corse. R.       |  |
|   |   |  |  |  |

#### 2. SYMPHITUM Tourn. Consoude. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle cylindrique-campanulée, fermée à la gorge par 5 écaillés, à limbe à 5 dents. Étam. à filets non appendiculés. Carpelles 4, ovoïdes.

- |   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | { | Corolle à lobes courbés en dehors   |  | 2 |
|   |   | Corolle à lobes dressés   |  | 3 |
| 2 | { | Carpelles lisses, — luisants, ovoïdes-trigones. Souche brune, charnue, rameuse. Feuilles inf. pétiolées, les sup. décurrentes. Fl. blanches, roses ou violettes (Pl. CLXX, fig. 3). | 2589. <i>S. officinale</i> L.<br>C. officinale 2.<br>Æ. Lieux aquatiques. C.               |   |
|   |   | Carpelles noirs, tuberculeux. — Souche charnue, tuberculeuse, oblique, prémorse. Feuilles moyennes et sup. semidécurrentes. Fl. d'un blanc jaunâtre.                                | 2590. <i>S. tuberosum</i> L.<br>C. tubéreuse 2.<br>V.Æ. Bois, prés. RR.                    |   |
| 3 | { | Écaillés de la gorge de la corolle incluses. — Feuilles inf. à pétiole dilaté, amplexicaule à la base. Souche grêle, renflée çà et là en gros tubercules.                           | 2591. <i>S. mediterraneum</i><br>Koch.<br>C. méditerranéenne 2.<br>V. Région méditerr. RR. |   |
|   |   |   |  |   |

Écailles de la gorge de la corolle *exsertes*. — Fl. **2592. S. bulbosum** Sch. petites, d'un blanc jaunâtre, en grappes courtes. C. bulbeuse 2. Souche grêle, se renflant çà et là en tubercules. V. Corse. RR.

**3. ANCHUSA** L. Buglosse. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle *hypocratérisiforme* ou *infundibulée*, fermée à la gorge par 5 écailles, à limbe à 5 div. Etam. à filets *non appendiculés*. Anthères incluses.

- |   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| 1 | Tube de la corolle <i>courbé</i>   | 3. LYCOPSIS.   |   |
|   | Tube de la corolle <i>droit</i>  |                | 2 |
| 2 | Anneau de la base des carpelles <i>non prolongé</i> en appendice au côté interne | 1. EUANCHUSA.  |   |
|   | Anneau de la base des carpelles <i>prolongé</i> en appendice au côté interne     | 2. CARYOLOPHA. |   |



Pl. CLXX. — 1. *Cerinth aspera*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Borago officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Symphitum officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Anchusa italica*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *A. sempervivens*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *A. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Nonea alba*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 8. *Alkanna lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *Onosma echinoides*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 1. **Euanchusa** GG.

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1 | Corolle à tube <i>plus court</i> que le calice. — Fl. assez grandes, bleues ou purpurines. Écailles de la gorge munies au sommet d'un pinceau de poils (Pl. CLXX, fig. 4). | <b>2593. A. italica</b> Retz. B. d'Italie ☉. Æ. Moissons. R.           |   |
|   | Corolle à tube <i>au moins égal</i> au calice  |  | 2 |
| 2 | Feuilles hérissées un peu rudes, lancéolées, entières. — Écailles de la gorge pubescentes. Fl. purpurines ou d'un pourpre bleuâtre, en grappes compactes.                  | <b>2594. A. officinalis</b> L. B. officinale ☉. Æ. Lieux incultes. RR. |   |
|   | Feuilles <i>sinuées-ondulées</i>   |  | 3 |

- 3 } Tige *dressée*, — rameuse au sommet, munie de poils étalés. Écailles de la gorge un peu hérissées aux bords et au sommet. Fl. purpurines. 2595. **A. undulata** L.  
B. ondulée ②.  
Æ. Région méditerr. R.
- 3 } Tiges nombreuses, *décombantes*, — rameuses dès la base, à rameaux divariqués. Écailles de la gorge ciliées. Fl. ord. bleues. 2596. **A. crispa** Viv.  
B. crépue ②.  
V. Sables marit. de Corse.

Séct. 2. **Caryolopha** Fisch. et Trautv.

- Fl. bleues, en petites grappes. Corolle petite, à tube épais plus court que le calice, à écailles finement pubescentes. Carpelles noirs (Pl. CLXX, fig. 5). 2597. **A. sempervirens** L.  
B. toujours verte ②.  
Æ. Lieux incultes. RR.

Séct. 3. **Lycopsis** L.

- Fl. petites, bleues, très rarement blanches, en grappes alternes ou géminées. Feuilles hérissées, rudes, sinuées-ondulées aux bords, oblongues-lancéolées (Pl. CLXX, fig. 6). 2598. **A. arvensis** Bieb.  
B. des champs ①.  
Æ. Moissons. AC.

4. **NONEA** Medik. Nonée. Pl. CLXX.

Calice à 5 div., accrescent. Corolle *infundibulée*, ouverte à la gorge, mais munie beaucoup au-dessous de 5 petites écailles barbues. Etam. à filets *non appendiculés*. Anthères incluses.

- Fl. petites, en grappe peu allongée ord. lâche. Calice vésiculeux à la base à la maturité. Carpelles noirs, réniformes, carénés sur le dos. Feuilles à bords un peu sinués (Pl. CLXX, fig. 7). 2599. **N. alba** DC.  
N. blanche ①.  
Æ. Région méditerr. R.

## Lithospermées DC.

Fruit formé de 4 carpelles uniloculaires, libres, adhérant au réceptacle par une base plane.

- |   |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
| 1 | { Corolle à gorge <i>fermée par des écailles</i>        | 6. MYOSOTIS.     |   |
|   | { Corolle à gorge <i>non fermée par des écailles</i>    |                  | 2 |
| 2 | { Corolle <i>asymétrique</i>                            | 4. ECHIUM.       |   |
|   | { Corolle <i>symétrique</i>                             |                  | 3 |
| 3 | { Corolle à gorge <i>munie de 5 pinceaux de poils</i>   | 5. PULMONARIA.   |   |
|   | { Corolle à gorge <i>dépourvue de pinceaux de poils</i> |                  | 4 |
| 4 | { Carpelles <i>non contractés</i> en col à la base      |                  | 5 |
|   | { Carpelles <i>contractés</i> en col à la base          | 1. ALKANNA.      |   |
| 5 | { Corolle <i>infundibulée</i>                           | 3. LITHOSPERMUM. |   |
|   | { Corolle <i>cylindrique-campanulée</i>                 | 2. ONOSMA.       |   |

1. **ALKANNA** Tausch. Orcanette. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle régul., *infundibulée*, ouverte à la gorge, munie au-dessous du milieu de 5 callosités glabres. Anthères incluses. Carpelles 4, *contractés en col à la base*.

- 1 { Corolle *bleue*, pubescente à la gorge. Carpelles grisâtres, courbés en dedans, fortement et irrégulièrement tuberculeux. 2600. **A. tinctoria** Tausch.  
O. tinctoriale ②.  
Æ. Région méditerr. AR.  
La racine contient une substance qui sert à colorer l'alcool employé pour les thermomètres.
- 1 { Corolle petite, *jaune*, glabre à la gorge. Carpelles noirs, très petits, courbés en dedans, *réticulés*. — Tige munie de poils glanduleux (Pl. CLXX, fig. 8). 2601. **A. lutea** DC.  
O. jaune ①.  
Æ. Région méditerr. RR.



2. **ONOSMA** L. Onosma. Pl. CLXX.

Calice à 5 lobes. Corolle régulière, *cylindrique-campanulée*, nue à la gorge, à limbe bordé de 5 dents courtes. Anthères incluses ou exsertes. Carpelles non contractés en col à la base.

- Fl. assez grandes, penchées pendant la floraison, d'un jaune pâle. Carpelles luisants, verdâtres, marbrés de brun. Feuilles oblongues-lancéolées hérissées (Pl. CLXX, fig. 9).  
 Var. *arenarium*, anthères saillantes, stigmate entier.
2602. **O. echioïdes** L.  
 O. fausse-Vipérine  $\mathcal{Z}$ .  
 .Æ. Montagnes. RR.

3. **LITHOSPERMUM** Tourn. Grémil. Pl. CLXXI.

Calice à 5 lobes. Corolle régulière, infundibulée ou hypocotyliforme, à gorge ouverte. Carpelles non contractés en col à la base.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | { Tiges frutescentes   | 2  |
|   | { Tiges herbacées  | 4  |
| 2 | { Corolle très velue à la gorge, trois fois plus longue que le calice. Stigmate entier. Tiges grêles, couchées. Fl. assez grandes. d'un bleu purpurin.                       | 2603. <b>L. prostratum</b> Lois.<br>G. étale $\mathcal{H}$ .<br>.Æ. Lieux incultes. RR.                    |
|   | { Corolle à gorge glabre   | 3  |
|   | { Corolle glabre en dehors. Feuilles couvertes en dessous de petits poils appliqués. — Fl. grandes, d'un bleu purpurin. Tiges ligneuses, dressées (Pl. CLXXI, fig. 2).       | 2604. <b>L. fruticosum</b> L.<br>G. frutescent $\mathcal{H}$ .<br>.Æ. Région méditerr. R.                  |
| 3 | { Corolle très velue en dehors. Feuilles blanches-soyeuses en dessous, — obovales ou oblongues, uninerviées. Stigmate bilobé. Tiges ascendantes-diffuses.                    | 2605. <b>L. oleæfolium</b> Lap.<br>G. à feuilles d'olivier $\mathcal{H}$ .<br>.Æ. Pyrénées. RR.            |
| 4 | { Pédicelles à la fin presque égaux au calice. — Fl. grandes, violacées, en petites grappes corymbiformes feuillées. Carpelles aigus. Et. insérées à la partie inf. du tube. | 2606. <b>L. Gastoni</b> Benth.<br>G. de Gaston $\mathcal{Z}$ .<br>.Æ. Montagnes. RR.                       |
|   | { Pédicelles bien plus courts que le calice  | 5  |
| 5 | { Étam. insérées vers la partie sup. du tube de la corolle. — Fl. en grappes terminales. Carpelles blancs, obtus. Fl. grandes, un peu violettes, puis bleues.                | 2607. <b>L. purpureocæruleum</b> L.<br>G. d'un bleu pourpre $\mathcal{Z}$ .<br>.Æ. Bois à sol calcaire. R. |
|   | { Étam. insérées au-dessous du milieu du tube  | 6  |
| 6 | { Carpelles lisses, — blancs, ovoïdes, obtus, luisants. Tige ferme, rude, très rameuse au sommet. Calice à segments linéaires, obtus (Pl. CLXXI, fig. 3).                    | 2608. <b>L. officinale</b> L.<br>G. officinal $\mathcal{Z}$ .<br>.Æ. Bois. AC.                             |
|   | { Carpelles tuberculeux  | 7  |
| 7 | { Corolle pubescente à la gorge. — Carpelles fauves, triquêtes, obtus, luisants. Fl. petites, jaunes, en grappes terminales unilatérales.                                    | 2609. <b>L. apulum</b> Vahl.<br>G. d'Apulie ①.<br>.Æ. Région méditerr. AR.                                 |
|   | { Corolle glabre à la gorge  | 8  |
| 8 | { Carpelles se détachant très facilement, — fauves, luisants, obtus, irréguliers. Pédicelles à la fin obconiques et aussi épais que le tube du calice. Fl. bleues.           | 2610. <b>L. incrassatum</b> Guss.<br>G. épais ①.<br>.Æ. Lieux incultes. RR.                                |
|   | { Carpelles très adhérents, — du double plus gros que dans l'espèce précédente. Pédic. à la fin un peu épaissis. Fl. petites, ord. blanches (Pl. CLXXI, fig. 4).             | 2611. <b>L. arvense</b> L.<br>G. des champs ①.<br>V. .Æ. Moissons. CC.                                     |

4. **ECHIUM** Tourn. Vipérine. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div. Corolle irrégulière, infundibulée, à gorge ouverte, nue, élargie, à limbe oblique à 5 lobes inégaux. Carpelles non contractés en col à la base.

- 1 { Fl. toutes placées à l'aisselle des bractées  
 Fl. inf. extra-axillaires  
 Corolle à tube plus court que le calice. — Fl. 2612. **E. vulgare** L.  
 bleues ou blanches, en petites grappes réunies V. vulgaire ②.  
 2 } en panicule allongée assez étroite. Etam. exsertes  
 (Pl. CLXXI, fig. 1). **Æ. Lieux arides.** C.  
 Corolle à tube au moins égal au calice  
 3 { Feuilles ayant des nervures latérales visibles  
 Feuilles n'ayant que la nervure dorsale saillante 3  
 4



CLXXI. — 1. *Echium vulgare*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Lithospermum fruticosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Lithospermum officinale*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *L. arvense*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Pulmonaria officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Myosotis palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *M. intermedia*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *M. hispida*, sommité, 1/2 gr. n.

- Corolle 2-3 fois plus longue que le calice, un peu courbée en dessus, à limbe brusquement élargi et presque ventru à la partie sup. 2613. **E. plantagineum** L.  
 V. à feuilles de plantain ②.  
 Æ. Lieux arides, S.-AR.  
 4 } Corolle 2 fois plus longue que le calice, à limbe à peine élargi au sommet, — étroitement obconique. Feuilles sup. atténuées à la base. Poils étalés. 2614. **E. creticum** L.  
 V. de Crète ①.  
 Æ. Région méditerr. RR.  
 5 } Tiges couchées ou ascendantes, simples ou peu rameuses, hérissées de poils raides, dressés presque appliqués. — Fl. d'un bleu violet. Carpelles arrondis sur le dos. 2615. **E. maritimum** Willd.  
 V. maritime ②.  
 Æ. Sables maritimes. RR.  
 6 } Tiges à poils étalés  
 Tube de la corolle plus long que le calice. — Fl. 2616. **E. pustulatum** Sibth.  
 V. à pustules ②.  
 Æ. Région méditerr. RR.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| } | Tube de la corolle <i>égalant</i> le calice. — Fl. blanches, rosées ou bleuâtres, petites, en large panicule pyramidale. Feuilles sup. atténuées à la base.                                | <b>2617. E. italicum</b> L.<br>V. d'Italie ②.<br>Æ. Lieux stériles, S.-AC. |
|   | Calice hérissé, <i>ne s'accroissant pas</i> à la maturité. Feuilles hérissées de poils fins, <i>étalés</i> , les inf. oblongues, les sup. linéaires, <i>semiamplexicaules</i> .            | <b>2618. E. arenarium</b> Guss.<br>V. des sables ②.<br>V. Corse. RR.       |
|   | Calice hérissé de poils apprimés, <i>s'accroissant beaucoup</i> à la maturité. Feuilles munies de poils <i>appliqués</i> , les inf. obtuses, les sup. sessiles, <i>non amplexicaules</i> . | <b>2619. E. calycinum</b> Viv.<br>V. à calice ①.<br>V. Sables maritim. RR. |

5. PULMONARIA Tourn. Pulmonaire. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div., à 5 angles, campanulé à la maturité. Corolle *régulière, infundibulée*, à gorge ouverte munie de 5 pinceaux de poils. Etam. égales à anthères incluses. Carpelles turbinés.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| } | Corolle à tube <i>glabre</i> au-dessous de l'anneau de poils qui borde la gorge  | 2   |
|   | Corolle à tube <i>velu</i> au-dessous de l'anneau de poils   | 3   |
| } | Akènes <i>glabres</i> , luisants, plus longs que larges, <i>arrondis</i> au sommet. — Feuilles à la fin rudes. Fl. d'en beau bleu, en courtes grappes terminales.              | <b>2620. P. angustifolia</b> L.<br>P. à feuilles étroites 2.<br>Æ. Pelouses. R.   |
|   | Akènes <i>pubescents</i> , petits, luisants, <i>aigus</i> au sommet. — Feuilles à la fin rudes. Fl. d'abord rouges, puis violettes, en grappes terminales (Pl. CLXXI, fig. 5), | <b>2621. P. officinalis</b> L.<br>P. officinale 2.<br>V. Bois montueux. R.        |
| } | Feuilles <i>mollement</i> velues, — à duvet court, serré, soyeux, doux au toucher. Tiges couvertes d'un duvet glanduleux. Fl. d'abord rouges, puis violettes.                  | <b>2622. P. mollis</b> Wolff.<br>P. molle 2.<br>V. Montagnes. RR.                 |
|   | Feuilles à la fin <i>rudes</i>   | 4   |
| } | Feuilles des jets stériles non florifères <i>ovales, brusquement contractées</i> en un pétiole ailé au sommet, — toutes ord. couvertes de grandes taches blanches.             | <b>2623. P. grandiflora</b> DC.<br>P. à grandes fleurs 2.<br>V. Bois humides. RR. |
|   | Feuilles des jets stériles non florifères <i>elliptiques-lancéolées</i> , acuminées, <i>s'atténuant longuement</i> en pétiole. — Fl. d'abord rougeâtres, puis violettes.       | <b>2624. P. tuberosa</b><br>Schrank.<br>P. tubéreuse 2.<br>V. Bois humides. R.    |

6. MYOSOTIS L. Myosotis. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div. Corolle *régul.*, *hypocratériforme*, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, à limbe à 5 lobes. Etam. égales; anthères incluses. Carpelles 4, *ovoides-trigones*.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| } | Calice couvert de poils <i>apprimés</i>  | 2   |
|   | Calice couvert au moins à la base de poils <i>étalés</i>   | 5   |
| } | Pédic. inf. de la grappe 2-3 fois plus longs que le calice   | 3   |
|   | Pédic. inf. environ <i>égaux</i> au calice   | 4   |
| } | Souche <i>rampante</i> , oblique. — Fl. assez grandes en grappes ord. courtes. Style atteignant presque les divisions du calice. Fl. d'un bleu pâle (Pl. CLXXI, fig. 6). | <b>2625. M. palustris</b> With.<br>M. des marais 2.<br>Æ. Bords des eaux. C.    |
|   | Souche <i>non rampante</i> , fibreuse. — Fl. assez petites, d'un bleu pâle, en grappes allongées, feuillées à la base. Style court ou presque nul.                       | <b>2626. M. lingulata</b> Lehm.<br>M. à languettes ②.<br>Æ. Bords des eaux. AC. |

- 4 Fl. en grappes *non feuillées* à la base, — très petites, d'un bleu clair. Tige de 3-12 cent., quelquefois un peu radicante à la partie inf. Style très court.
- 5 Fl. en grappes *feuillées* à la base. — Corolle à limbe concave. Souche verticale. Pl. de 2-5 cent. Feuilles couvertes de poils raides étalés-dressés.
- 5 Calice *ouvert* à la maturité
- 5 Calice *fermé* à la maturité
- 6 Corolle à limbe *concave*, à tube toujours *plus court* que le calice. — Pédic. égaux au calice ou plus courts, à la fin étalés horizontalement (Pl. CLXXI, fig. 8).
- 6 Corolle à limbe *plan*, à tube *égalant* le calice. — Pédic. inf. ord. un peu plus longs que le calice. Carpelles assez gros, non carénés. Grappes courtes, raides.
- 7 Racine *vivace*. — Pédic. plus courts que le calice, dressés, presque appliqués. Calice allongé, à tube hérissé de poils blancs. Corolle grande, plane.
- 8 Racine *annuelle* ou *bisannuelle*
- 8 Pédic. *plus courts* que le calice
- 8 Pédic., au moins les inf., *plus longs* que le calice
- 9 Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils étalés *jamais crochus* au sommet. — Fl. d'abord jaunes, puis bleues et enfin violettes.
- 9 Feuilles très velues, les caulinaires oblongues-obtuses, munies à la base de leur page inférieure de poils *courbés en crochet*. — Fl. bleues.
- 10 Corolle très petite, concave, à tube *plus long* que le calice. — Pédic. grêles, très étalés après la floraison. Feuilles en coin à la base.
- 10 Tube de la corolle au plus *égal* au calice
- 10 Corolle assez *grande*, à limbe *plan*, à tube *égalant* le calice. Carpelles *noirs*, — luisants, ovales, subaigus, carénés sur une des faces.
- 11 Corolle assez *petite*, à limbe *concave*, à tube *plus court* que le calice. Carpelles *bruns*, — luisants, ovales, obtus, carénés sur une des faces (Pl. CLXXI, fig. 7).
2627. **M. sicula** Guss.  
M. de Sicile ① ou ②.  
Æ. Dunes. AR.
2628. **M. pusilla** Lois.  
M. nain ①.  
V. Région méditerr. R.
2629. **M. hispida** Schlect.  
M. hispide ①.  
Æ. A. Lieux herbeux. CC.
2630. **M. alpestris** Schmidt.  
M. des Alpes ②.  
Æ. Montagnes. R.
2631. **M. pyrenaïca** Pourr.  
M. des Pyrénées 2'.  
Æ. Montagnes. RR.
2632. **M. versicolor** Pers.  
M. changeant ①.  
Æ. Champs sablonneux. AR.
2633. **M. stricta** Lk.  
M. raide ①.  
V. Champs. AR.
2634. **M. Lebelii** GG.  
M. de Lebel ①  
Æ. Lieux incultes. RR.
2635. **M. sylvatica** Hoffm.  
M. sauvage ②.  
Æ. Bois, prés. R.
2636. **M. intermedia** Lk.  
M. intermédiaire ①.  
Æ. A. Lieux herbeux. CC.

## Cynoglossées DC.

Fruit formé de 4 carpelles uniloculaires, insérés à un axe central, et non par la base au réceptacle.

- 1 Corolle nue ou barbue, *non fermée* à la gorge par des écailles
- 1 Corolle *fermée* à la gorge par des écailles
- 2 Calice *s'accroissant* après la floraison
- 2 Calice *ne s'accroissant pas* après la floraison
- 3 Corolle *rotacée*
- 3 Corolle *non rotacée*
- 4 Carpelles *hérissés* d'aiguillons sur toute leur surface
- 4 Carpelles *non hérissés* d'aiguillons sur toute leur surface
- 5 Carpelles à angle interne n'adhérant à l'axe que par un point
- 5 Carpelles à angle interne adhérent à l'axe dans toute son étendue
6. HELIOTROPIMUM.
5. ASPERUGO.
4. OMPHALODES.
3. CYNOGLOSSUM
1. ERITRICHUM.
2. ECHINOSPERMUM.

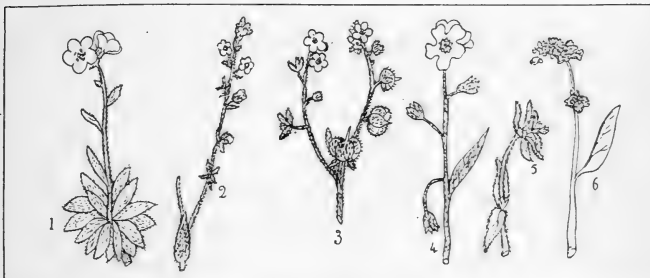
**1. ERITRICHUM** Schrad. Éritric. Pl. CLXXII.

Calice à 5 lobes. Corolle hypocratériforme, à gorge fermée par 5 petites écailles obtuses. Etam. incluses. Carpelles triquètres, à face externe plane, adhérent à la colonne centrale par un ombilic punctiforme placé vers la base de l'angle interne.

Fl. en grappes pauciflores, feuillées, très courtes. Calice ouvert à la fructification. Corolle grande, d'un beau bleu, à limbe plan (Pl. CLXXII, fig. 1). **2637. E. nanum** Schrad. E. nain ♂. Æ. Rochers. RR.

**2. ECHINOSPERMUM** Swartz. Échinospérme. Pl. CLXXII.

Corolle hypocratériforme, à gorge fermée par 5 écailles. Carpelles triquètres, à face intér. marginée ord. bordée de 1-3 rangs d'aiguillons, à angle interne soudé à la colonne centrale dans toute son étendue.



Pl. CLXXII. — 1. *Eritrichum nanum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Echinospermum Lappula*, grappe, 1/2 gr. n. — 3. *Cynoglossum Dioscoridis*, indolorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Omphalodes verna*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Asperugo procumbens*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Heliotropium europæum*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. extraaxillaires, en grappes alternes ou géminées. **2638. E. Lappula** Lehm. Corolle à limbe concave, petite, bleue. Carpelles E. Bardane ☉. fauves, munis à la marge de 2 rangs d'aiguillons Æ. Champs arides. R. (Pl. CLXXII, fig. 2).

**3. CYNOGLOSSUM** Tourn. Cynoglosse. Pl. CLXXII.

Calice à 5 lobes. Corolle infundibulée, à gorge fermée par 5 écailles obtuses. Carpelles déprimés sur la face externe, non marginés, entièrement hérissés d'aiguillons, adhérent à la colonne centrale par la partie sup. de leur face interne.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | Grappes à la fin lâches, munies de bractées dans toute leur longueur. — Carpelles à aiguillons non confluent à la base. Pl. blanche-tomentueuse.        | <b>2639. C. Cheirifolium</b> L. C. à feuilles de Violier ☉. Æ. Région méditerr. AR. |   |
|   |   | Grappes non munies de bractées dans toute leur longueur   |   | 2 |
| 2 | { | Carpelles hérissés d'aiguillons confluent par leur base, — ceux de la face externe mélangés de tubercules. Feuilles d'un vert gai (Pl. CLXXII, fig. 3). | <b>2640. C. Dioscoridis</b> Vill. C. de Dioscorides ☉. Æ. Collines. RR.             |   |
|   |   | Carpelles à aiguillons non confluent par la base  |   | 3 |
| 3 | { | Aiguillons de la face externe des carpelles entremêlés de tubercules  |   | 4 |
|   |   | Aiguillons de la face externe des carpelles non entremêlés de tubercules. — Corolle d'un rouge sale. Pl. fétide, d'un vert blanchâtre.                  | <b>2641. C. officinale</b> L. C. officinale ☉. Æ. Lieux sablonneux. AC.             |   |

- 4 } Feuilles d'un vert blanchâtre, couvertes sur les 2 faces d'un duvet étalé un peu raide. — les sup. cordées semiamplexicaules. Fl. réticulées-veinées. **2642. C. pictum** Ait.  
C. peinte ①.  
Æ. Lieux arides. R.
- 4 } Feuilles minces, transparentes, luisantes et glabres en dessus, — rudes et hérissées en dessous de petits poils insérés sur des tubercules, les sup. subamplexicaules. **2643. C. montanum** Lmk.  
C. des montagnes ②.  
Æ. Montagnes. R.

#### 4. OMPHALODES Tourn. Omphalodes. Pl. CLXXII.

Calice à 5 div. Corolle rotacée, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, à tube très court. Carpelles creusés à la face externe d'une cavité bordée d'une membrane infléchie, fixés à la colonne centrale par la base de leur face interne.

- 1 } Carpelles dentés aux bords. — Feuilles d'un vert glauque, minces, oblongues-lancéolées. Racine grêle, persistante. Fl. en grappes lâches, sans bractées. **2644. O. linifolia** Mœnch.  
O. à feuilles de lin ①.  
V.-Æ. Montagnes. RR.
- 2 } Carpelles non dentés aux bords  
Souche longuement rampante, — émettant des stolons couchés souvent feuillés et radicans. Corolle d'un beau bleu, une fois plus longue que le calice (Pl. CLXXII, fig. 4). **2645. O. verna** Mœnch.  
O. printanière 2.  
V. Lieux arides. RR.
- 2 } Souche verticale, — pivotante, grêle. Corolle blanche, plus longue que le calice. Carpelles à bords munis de cils crochus au sommet. **2646. O. littoralis** Lehm.  
O. littorale ①.  
V. Sables maritimes. RR.

#### 5. ASPERUGO Tourn. Rapette. Pl. CLXXII.

Calice à 5 segments sinués-dentés à la base, s'accroissant après la floraison et alors comprimé en 2 valves planes renfermant le fruit. Corolle infundibulée, à gorge fermée par 5 écailles. Carpelles adhérents à la colonne centrale par un point placé au-dessus du milieu de leur bord interne.

- Fl. petites, axillaires, bleues ou blanches, très brièvement pédonculées. Tige rameuse dès la base, à rameaux très allongés, couchés, anguleux (Pl. CLXXII, fig. 5). **2647. A. procumbens** L.  
R. étalée ①.  
Æ. Décombres. R.

#### 6. HELIOTROPIUM L. Hélotrope. Pl. CLXXII.

Calice à 5 dents. Corolle en coupe, à gorge nue ou barbue, dépourvue d'écailles. Style terminal. Carpelles entièrement adhérents à la colonne centrale.

- 1 } Calice à 5 dents à la fin conniventes, persistant, enveloppant le fruit et tombant avec lui. — Feuilles toutes pétiolées, ovales, blanches-tomenteuses en dessous. **2648. H. supinum** L.  
H. couché ①.  
Æ. Région méditerr. R.
- 2 } Calice ne tombant pas avec le fruit  
Tiges couchées, glabres. — Feuilles glabres, glauques, linéaires-lancéolées, toutes insensiblement atténuées en pétiole. Calice à 5 segments lancéolés. **2649. H. curassavicum** L.  
H. littoral 2 ?  
Æ. Sables maritimes. RR.
- 2 } Tige dressée, flexueuse, couverte de poils appliqués. — Feuilles toutes pétiolées, elliptiques, obtuses, un peu rudes, pubescentes, d'un vert blanchâtre (Pl. CLXXII, fig. 6). **2650. H. europæum** L.  
H. d'Europe ①.  
Æ, A. Champs arides. AC.

### LXXXVIII. — SOLANÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice libre, persistant, à 5 div. Corolle caduque, à 5 lobes. Étam. 5., à filets égaux. Anthères biloculaires. Style 1; stigmate simple ou bifide. Fruit ord. biloculaire, polysperme, bacciforme ou capsulaire, à 2-4 valves, ou muni d'un opercule.

1	Fruit bacciforme	2
	Fruit capsulaire	5
2	Calice accrescent vésiculeux à la maturité	3. PHYSALIS.
	Calice non très accrescent après la floraison	3
3	Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux	2. SOLANUM.
	Anthères s'ouvrant en long	4
4	Calice restant appliqué sur la baie	1. LYCIUM.
	Calice s'étalant à la fin en étoile	4. ATROPA.
5	Capsule s'ouvrant circulairement	7. HYOSCYAMUS.
	Capsule s'ouvrant en long	6
6	Capsule hérissée d'épines	6. DATURA.
	Capsule non hérissée d'épines	5. NICOTIANA.

**1. LYCIUM** L. Lyciet. Pl. CLXXIII.

Calice urcéolé, à 5 dents égales ou bilabié, ne s'accroissant pas à la maturité et restant appliqué sur la baie. Corolle infundibulée, à tube étroit. Etam. 5; anthères non conniventes, s'ouvrant en long. Baie biloculaire.



Pl. CLXXIII. — 1. *Lycium mediterraneum*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Solanum Dulcamara*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Physalis Alkekengi*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |   |                               |   |
|---|---|-------------------------------|---|
| 1 | Calice bilabié, — à lèvres entières ou l'une des deux bidentée. Corolle à limbe égalant le tube. Feuilles étroitement lancéolées, pétiolées. Fl. violettes.   | <b>2651. L. barbarum</b> L.   | 2 |
|   |   | L. de Barbarie h.             |   |
| 2 | Calice non bilabié<br>Corolle à limbe égalant le tube. — Calice à 5 dents inégales. Feuilles d'un vert pâle, glaucescentes en dessous, larges, ovales.  | <b>2652. L. sinense</b> Lmk.  | 3 |
|   |   | L. de Chine h.                |   |
| 3 | Corolle à limbe plus court que le tube<br>Corolle à limbe divisé en 5 lobes oblongs, à la fin réfléchis, une fois plus courts que le tube. Feuilles glauques, glabres, planes, oblongues-ovoïdes (Pl. CLXXIII, fig. 1). | <b>2653. L. mediterraneum</b> |   |
|   |   | Dun.                          |   |
|   |   | L. méditerranéen h.           |   |
|   |   | Æ. Région méditerr. AR.       |   |

- Corolle à limbe divisé en 5 lobes ovales, *étalés*, **2654. L. afrum L.**  
*six fois plus courts que le tube.* Feuilles un peu  
 charnues, glauques, glabres, linéaires, *canali-*  
*culées* en dessus. L. d'Afrique  $\mathfrak{h}$ .  
 Æ. Haies. RR.

## 2. SOLANUM L. Morelle. Pl. CLXXIII.

Calice à 5-10 div. à peine accrescentes, restant appliquées sur la baie. Corolle rotacée. Étam. ord. 5, à anthères conniventes *s'ouvrant au sommet par 2 pores*. Baie biloculaire.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Tige herbacée   | 2  |
|   |   | Tige frutescente  | 4  |
|   |   | Rameaux souterrains écailleux <i>renflés</i> çà et là en gros tubercules. — Fl. blanches ou violettes. Corolle une fois plus longue que le calice.                                | <b>2655. S. tuberosum L.</b><br>M. Pomme-de-terre $\mathfrak{z}$ .<br>Æ. Cultivé partout.  |
| 2 | { | Rameaux souterrains <i>non tuberculeux</i>  | 3  |
|   |   | Corolle petite, pubescente, <i>une fois plus longue que le calice</i> , à lobes <i>lancéolés</i> . — Feuilles d'un vert sombre, ovales-lancéolées, plus ou moins sinuées.         | <b>2656. S. nigrum L.</b><br>M. noire $\textcircled{1}$ .<br>Æ. Champs, jardins. CC.       |
| 3 | { | Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , baies noires; $\beta$ <i>chlorocarpum</i> , baies jaunes ou vertes; $\gamma$ <i>miniatum</i> , baies rouges.                                      |  |
|   |   | Corolle <i>trois à quatre fois plus longue que le calice</i> , à lobes <i>oblongs</i> . — Feuilles d'un vert blanchâtre, velues subtomentueuses, ovales en losange.               | <b>2657. S. villosum Lmk.</b><br>M. velue $\textcircled{4}$ .<br>Æ. Lieux cultivés, S.-AR. |
|   |   | Baies très grosses, <i>globuleuses</i> , jaunes. Feuilles <i>pourvues d'aiguillons</i> sur les nervures, <i>sinuées pinnatifides</i> ou bipinnatifides.                           | <b>2658. S. sodomium L.</b><br>M. de Sodome $\mathfrak{h}$ .<br>Æ. Corse. R.               |
| 4 | { | Baies médiocres, <i>ovoides</i> , rouges. Feuilles <i>dépourvues d'aiguillons</i> , <i>entières</i> ou les sup. munies à la base de deux lobes plus petits (Pl. CLXXIII, fig. 2). | <b>2659. S. Dulcamara L.</b><br>M. Douce-amère $\mathfrak{h}$ .<br>Æ. Lieux humides. C.    |
|   |   | Propriétés dépuratives. — Var. $\beta$ <i>tomentosum</i> , pl. mollement pubescente-grisâtre.   |  |

## 3. PHYSALIS L. Coqueret. Pl. CLXXIII.

Calice à 5 dents, *s'accroissant beaucoup après la floraison*, devenant vésiculeux. Corolle rotacée; étam. à anthères dressées-conniventes, *s'ouvrant en long*.

- Fl. d'un blanc sale, solitaires, penchées, pédonculées. **2660. P. Alkekengi L.**  
 Calice velu. d'abord campanulé. Corolle d'un blanc sale, verdâtre à la gorge. Baie rouge (Pl. CLXXIII, fig. 3). C. Alkékenge  $\mathfrak{z}$ .  
 Æ. Lieux cultivés.  
 Propriétés diurétiques dans le fruit.

## 4. ATROPA L. Atropa. Pl. CLXXIV.

Calice à 5 segments non accrescents, à la fin *étalés en étoile*. Corolle *campanulée*, rétrécie à la base. Étam. 5, écartées. Anthères *s'ouvrant en long*.

- Fl. assez grandes, pédonculées, penchées, solitaires ou **2661. A. Belladonna L.**  
 géménées, d'un brun sale, à tube nervié. Baie globuleuse, à la fin noire, luisante (Pl. CLXXIV, fig. 1). A. Belladone  $\mathfrak{z}$ .  
 Æ. Bois. R.  
 Pl. narcotique très dangereuse.

## 5. NICOTIANA L. Nicotiane. Pl. CLXXIV.

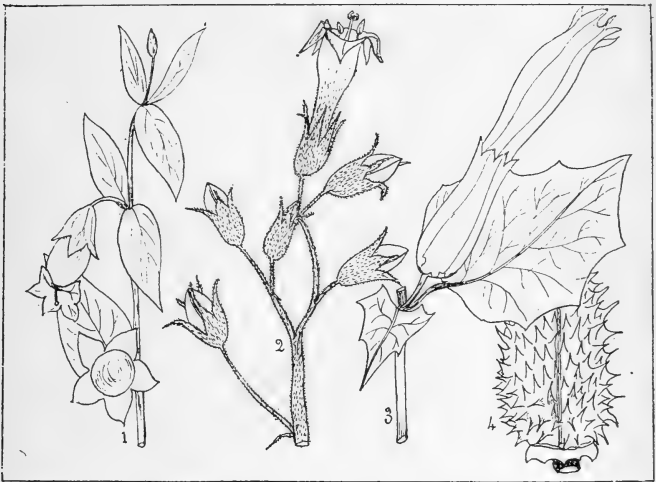
Calice urcéolé, persistant. Corolle infundibulée, longuement tubuleuse, à 5 lobes plissés. Capsule à 2-4 loges, à 2-4 valves, dépourvue d'épines.



- 1 { Feuilles *sessiles*, oblongues lancéolées acuminées, les inf. larges. Corolle à tube dépassant longuement le calice. Fl. rougeâtres (Pl. CLXXIV, fig. 2). Pl. renfermant un principe actif toxique, emétique (*nicotine*).
2662. **N. Tabacum** L.  
N. Tabac ①.  
Æ. Cultivé en grand.
- 1 { Feuilles *pétiolées*, ovales-obtuses, entières. Corolle à tube ne dépassant pas longuement le calice. Fl. d'un jaune verdâtre.
2663. **N. rustica** L.  
N. rustique ①.  
Æ. Cultivé.

**6. DATURA** L. Datura. Pl. CLXXIV.

Calice à 5 angles, allongé. Corolle infundibulée, plissée. Capsule ovoïde, armée d'épines robustes.



Pl. CLXXIV. — 1. *Atropa Belladonna*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Nicotiana Tabacum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Datura Stramonium*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. Fruit.

- Fl. brièvement pédonculées, solitaires et alaires. Calice longuement tubuleux. Capsule dressée. — Fl. blanches dans le type (Pl. CLXXIV, fig. 3, 4).
2664. **D. Stramonium** L.  
D. Stramoine ①.  
Æ. Décobres. AR.
- Var.  $\beta$  *chalibea*, tige, pétioles, nervures et fl. violacés.

**7. HYOSCYAMUS** L. Jusquiame. Pl. CLXXV.

Calice campanulé, renflé à la base, s'accroissant après la floraison. Capsule à 2 loges, s'ouvrant circulairement par un opercule. Corolle infundibulée.

- 1 { Feuilles bractéales *sessiles amplexicaules*. — Fl. subsessiles, livides réticulées de violet, en épi unilatéral allongé, d'abord roulé en crosse. Pl. velue visqueuse (Pl. CLXXV, fig. 1). Propriétés narcotiques. Pl. dangereuse.
2665. **H. niger** L.  
J. noire ① ou ②.  
Æ. Lieux incultes. AC.
- 1 { Feuilles bractéales *non amplexicaules*

- 2 { Feuilles bractéales la plupart *suborbiculaires-cordiformes, sinuées-dentées*. Étam. à filets blancs. Corolle d'un jaune pâle, à tube verdâtre intérieurement. Racine annuelle. **2666. H. albus** L.  
J. blanche ☉.  
Æ. Région méditerr. AC.
- 2 { Feuilles bractéales *ovales, atténuées à la base, presque entières*. Étam. à filets *purpurins*. Corolle jaunâtre, à gorge d'un *pourpre noir*. Racine vivace. **2667. H. major** Mill.  
J. majeure ☿.  
Æ. Région méditerr. RR.

### LXXXIX. — VERBASCÉES Bartl.

Fl. hermaphrod., un peu irrégul. Calice persistant, à 5 div. Corolle rotacée, à tube presque nul, à 5 lobes inégaux, caduque. Étam. 4-5, à filets inégaux. Anthères uniloculaires. Fruit capsulaire, biloculaire, polysperme, s'ouvrant en 2 valves souvent bifides. — Pl. ord. tomenteuses.

- 1 { Étamines cinq  
1 { Étamines quatre
1. VERBASCUM.  
2. CELSIA.

#### 1. VERBASCUM L. Molène (1). Pl. CLXXV.

Corolle rotacée, à 5 lobes inégaux. Étam. cinq, inégales. Style dilaté et comprimé au sommet. Capsule biloculaire, à 2 valves.

- 1 { Capsule *globuleuse*. — Feuilles à peine *décourrentes* 3. BLATTARIA. 2
- 2 { Capsule *ovoïde*  
2 { Anthères *inégales*. Feuilles *décourrentes* 1. THAPSUS.  
2 { Anthères ord. *égales*. Feuilles *non décourrentes* 2. LYCHNITIS.

#### Sect. 1. Thapsus GG.

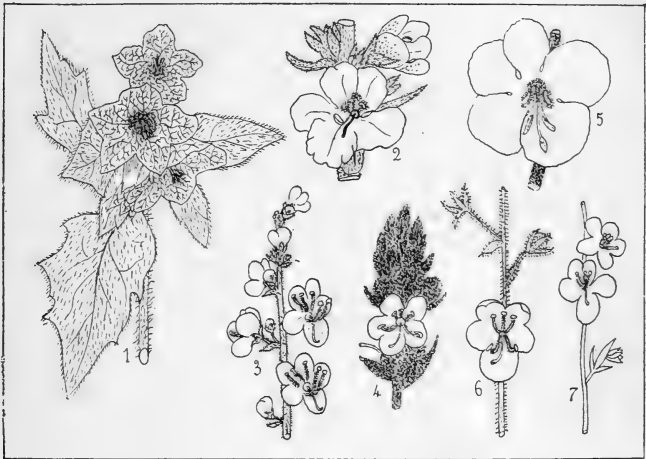
- 1 { Stigmate *capité, non décourrent* sur les côtés du style. — Les 2 étam. inf. à filets glabres, à anthères insérées obliquement et 4 fois plus courtes que leurs filets (Pl. CLXXV, fig. 4). **2668. V. Thapsus** L.  
M. Thapsus ☉.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 1 { Var.  $\beta$  *montanum*, feuilles caulin. *décourrentes* en 2 ailes atteignant seulement la moitié des entrenœuds.
- 2 { Stigmate *décourrent* sur les côtés du style  
2 { Anthères *une fois et demie* plus courtes que leurs filets, — chargées d'une laine blanche. Feuilles *décourrentes* en ailes égalant les entrenœuds (Pl. CLXXV, fig. 2). **2669. V. thapsiforme** Schrad.  
M. faux-Thapsus ☉.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 2 { Var.  $\beta$  *crassifolium*, étam. à filets glabres.  
2 { Anthères *deux à trois fois* plus courtes que leurs filets, — chargées d'une laine blanche. Feuilles *décourrentes* en ailes courtes, les sup. cordiformes (Pl. CLXXV, fig. 5). **2670. V. phlomoïdes** L.  
M. faux-Phlomis ☉.  
Æ. Lieux incultes. AR.
- 2 { Var.  $\beta$  *australe*, feuilles à *décurrence* atteignant la moitié des entrenœuds.

#### Sect. 2. Lychnitis Benth.

- 1 { Pédicelles *plus courts* que le calice au moment de la floraison 2
- 1 { Pédic. *au moins égaux* au calice au moment de la floraison 3
- 2 { Fl. fasciculées, *en panicule ample pyramidale*, à rameaux *divariqués-ascendants*. — Corolle petite, jaune. Feuilles inf. *sinuées* ou *pinnatifides*. **2671. V. sinuatum** L.  
M. sinuée ☉.  
Æ. Lieux incultes. RR.
- 2 { Fl. fasciculées, plongées dans un épais tomentum blanc, disposées *en épi raide*, allongé, un peu interrompu à la base. — Étam. à laine violette. **2672. V. Boerhaavii** L.  
M. de Boerhaave ☉.  
Æ. Lieux incultes. RR.

(1) Toutes les espèces de ce genre donnent facilement naissance à des productions hybrides.

- 3 } Tige arrondie  
 Tige anguleuse au sommet  
 Étamines à filets chargés d'une laine blanche. — 2673. **V. pulverulentum**  
 Fl. plongées dans un tomentum blanc, réunies en panicule pyramidale à rameaux étalés. Vill.  
 M. pulvérulente ☉.  
 A. Lieux incultes. R.
- 4 } Étamines à filets chargés d'une laine violette. — 2674. **V. Chaixii** Vill.  
 Fl. petites, fasciculées, en panicule pyramidale à rameaux divariqués-ascendants. Tige rougeâtre. M. de Chaix ☉.  
 A. Montagnes. RR.



Pl. CLXXV. — 1. *Hyoscyamus niger*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Verbascum thapsiforme*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *V. nigrum*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *V. Thapsus* var. *montanum*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *V. phlomoïdes*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *V. Blattaria*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *Celsia glandulosa*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

- 5 } Étamines à filets chargés d'une laine blanche. — 2675. **V. Lychnitis** L.  
 Fl. fasciculées, en grappe pyramidale. Corolle petite, plane, jaune ou blanche. Feuilles caulin. non amplexicaules. M. Lychnite ☉.  
 A. Lieux arides. AC.
- 5 } Étamines à filets chargés d'une laine violette. — 2676. **V. nigrum** L.  
 Fl. fasciculées, tantôt en longue grappe spiciforme, simple, tantôt en panicule rameuse à rameaux dressés (Pl. CLXXV, fig. 3). M. noire ☉.  
 A. Lieux incultes. AC.

Sect. 3. **Blattaria** Benth.

- 1 } Pédicelles grêles, étalés, 2 fois plus longs que le calice. — 2677. **V. Blattaria** L.  
 Corolle grande, plane. Etam. à laine violette. Feuilles glabres, luisantes, les sup. non décroissantes (Pl. CLXXV, fig. 6). M. Blattaire ☉.  
 A. Lieux incultes. R.
- 1 } Pédicelles dressés, plus courts que le calice. — 2678. **V. virgatum** With.  
 Corolle grande, plane. Etam. à laine violette. Feuilles pubescentes-glanduleuses, les sup. un peu décroissantes. M. rayée ☉.  
 A. Lieux incultes. RR.

## 2. CELSIA L. Celsie. Pl. CLXXV.

Corolle rotacée, à 5 lobes inégaux. Étam. quatre, inégales. Style dilaté, comprimé au sommet. Capsule à 2 loges, à 2 valves.

Fl. petites, en grappe lâche, allongée, simple, terminale; pédoncules filiformes, allongés, très étalés.

Feuilles pubescentes-glanduleuses, les inf. opposées (Pl. CLXXV, fig. 7).

2679. C. glandulosa Bouché.

C. glanduleuse ②.

Æ. Région méditerr. RR.

## XC. — SCROPHULARIACÉES Benth.

Fl. hermaphrod., plus ou moins irrégulières. Calice persistant, à 4-5 div. Corolle caduque, irrégulièrement rotacée, bilabée ou personnée. Étam. 4, didynames, plus rarement 2. Style unique; stigmatte entier ou bilobé. Fruit capsulaire, à 2 loges ord. polyspermes, à 2 valves ord. 2-3-fides, qfois s'ouvrant par des pores terminaux.

## Linariées.

Lèvre supérieure de la corolle enveloppant les autres avant la floraison. — Anthères dépourvues d'appendices. Capsule s'ouvrant par des pores ou des valves.

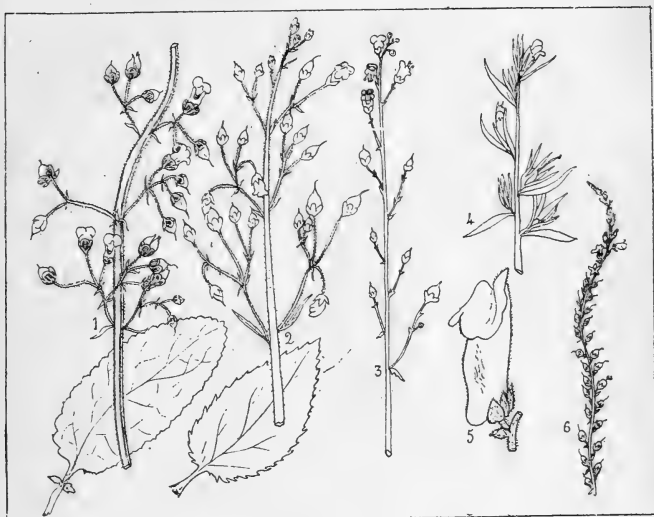
1	Corolle tétragone-tubuleuse	5. GRATIOLA.	2
	Corolle non tétragone-tubuleuse		3
2	Corolle en gueule		4
	Corolle bilabée		
3	Corolle à tube prolongé en bosse à la base	2. ANTIRRHINUM.	
	Corolle à tube prolongé en éperon à la base	4. LINARIA.	
4	Corolle munie d'un éperon à la base	3. ANARRHINUM.	5
	Corolle dépourvue d'éperon à la base		
5	Corolle plus petite que le calice	6. LINDERNIA.	
	Corolle plus grande que le calice	1. SCROPHULARIA.	

## 1. SCROPHULARIA Tourn. Scrofulaire. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 div. Corolle bilabée, à tube subglobuleux, plus longue que le calice, la lèvre sup. plus grande, bilobée, l'inf. à 3 lobes. Étam. 4, et qfois une cinquième rudimentaire. Anthères uniloculaires, s'ouvrant en travers.

1	Étamine rudimentaire réniforme, qfois nulle		2
	Étam. rudimentaire linéaire-aiguë ou spatulée-tridentée		11
2	Lobes du calice dépourvus de bordure scarieuse		3
	Lobes du calice munis d'une bordure scarieuse		4
	Pédic. plus courts que le calice. — Fl. en cymes axillaires corymbiformes, pédonculées, rapprochées en panicule feuillée. Feuilles orbiculaires ou ovales-cordiformes.	2680. S. vernalis L. S. du printemps ②. Æ. Montagnes. RR.	
3	Pédic. 2-3 fois plus longs que le calice. — Fl. en cymes axillaires lâches, pauciflores, pédonculées, en panicule allongée feuillée.	2681. S. peregrina L. S. voyageuse ①. Æ. Région méditerr. AC.	5
	Panicule feuillée		7
4	Panicule non feuillée		
	Divisions du calice ovales. — Fl. en cymes axillaires, lâches, corymbiformes, pédonculées, réunies en panicule. Feuilles velues, ovales.	2682. S. pyrenaïca Benth. S. des Pyrénées ②. Æ. Rochers. RR.	6
5	Divisions du calice suborbiculaires		
	Tige pubescente ou hérissée. Feuilles rugueuses, pétiolées, pubescentes, triangulaires-allongées, incisées et dentées-en-scie, profondément cordées.	2683. S. Scorodonia L. S. Scorodoine ②. Æ. Lieux incultes. RR.	
6	Tige glabre. Feuilles glabres, les inf. lyrées-pinnatiséquées ou triséquées, les sup. triséquées. — Racine grosse, fibreuse. Fl. en cymes réunies en panicule.	2684. S. trifoliata L. S. à trois feuilles ②. Æ. Corse. R.	

- 7 { Feuilles glabres, 1-2-pinnatiséquées, à segments oblongs, nombreux, incisés-dentés. — Etam. à peine saillants; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. **2685. S. lucida** L. S. luisante ♂. Æ. Région méditerr. R.
- 8 { Feuilles non pinnatiséquées  
 Feuilles pubescentes, ridées, dentées-en-scie, à limbe très large, ovales, cordées à la base, lancéolées presque acuminées au sommet. Fl. en panicule **2686. S. alpestris** Gay. S. des Alpes ♂. Æ. Pyrénées. R.
- 8 { Feuilles oblongues-subelliptiques 9



Pl. CLXXVI. — 1. *Scrophularia aquatica*, portion d'inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. nodosa*, sommet et feuille, 1/2 gr. n. — 3. *S. ramosissima*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Antirrhinum Orontium*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *A. latifolium*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Anarrhinum bellidifolium*, sommet, 1/2 gr. n.

- 9 { Dents de la base de la feuille plus longues que les moyennes; — pétiole non ailé. Tige glabre, à angles tranchants non ailés. Racine horizontale, noueuse (Pl. CLXXVI, fig. 2). **2687. S. nodosa** L. S. noueuse ♂. Æ. Lieux humides. C.
- 10 { Dents de la base de la feuille plus courtes que les moyennes  
 Tige quadrangulaire, très étroitement ailée sur les bords. Appendice staminal orbiculaire un peu tronqué au sommet. — Fl. en panicule (Pl. CLXXVI, fig. 1). **2688. S. aquatica** L. S. aquatique ♂. Æ. Bords des eaux. CC.
- 10 { Tige quadrangulaire, largement ailée sur les angles. Appendice staminal profondément bifide, à lobes obtus et divariqués. **2689. S. Ehrharti** Stev. S. d'Ehrhart ♂. Æ. Lieux humides. RR.

- 11 { Fl. *en grappes* simples, — cylindriques, très allongées, à pédoncules uni-biflores. Corolle très petite. Feuilles presque pinnatiséquées (Pl. CLXXVI, fig. 3). **2690. S. ramosissima** Loib.  
S. très rameuse 2.  
V. Æ. Région méditerr. RR. 12
- 12 { Fl. *en panicule*  
Lèvre sup. de la corolle de moitié *plus courte* que le tube. — Etamines saillantes. Tiges presque simples. Feuilles pinnatiséquées. Fl. d'un pourpre noirâtre. **2691. S. canina** L.  
S. de chien 2.  
Æ. Lieux pierreux. RR.
- 12 { Lèvre sup. de la corolle une fois *plus longue* que le tube. — Feuilles 1-2-pinnatiséquées, à segments incisés-dentés. Panicule munie de poils glanduleux. **2692. S. Hoppii** Koch.  
S. de Hoppe 2.  
Æ. Montagnes. R.

## 2. ANTIRRHINUM Tourn. Muflier. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 segments. Corolle à tube large, *bossu* à la base, à limbe *en gueule*; lèvre inf. munie d'un palais saillant fermant la gorge. Graines rugueuses.

- 1 { Calice à segments inégaux, linéaires, *plus longs* que la corolle. — Fl. purpurines. Feuilles glabres, entières, subpétiolées, lancéolées ou linéaires (Pl. CLXXVI, fig. 4). **2693. A. Orontium** L.  
M. Orontium ①.  
Æ. Moissons. C.
- 2 { Calice à segments *plus courts* que la corolle 2  
Capsule *globuleuse* 3  
Capsule *ovoïde* 4
- 3 { Capsule fortement *poilue-glanduleuse* — Feuilles persistantes, ovales, oblongues ou suborbiculaires, opposées, entières, couvertes de poils feutrés. **2694. A. sempervirens** Lap.  
M. toujours vert 5.  
Æ. Montagnes. R.
- 3 { Capsule *glabre*. — Feuilles opposées, palmatinerviées, à limbe presque réniforme ou largement ovale creusé en cœur à la base. **2695. A. Asarina** L.  
M. Asarina 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 4 { Calice à divisions *ovales-oblongues*, obtuses, glabres. — Fl. brièvement pédonculées, subfasciculées, en grappe interrompue, glabre. Feuilles linéaires, glabres. **2696. A. tortuosum** Bosc.  
M. tortueux 2.  
Æ. Région méditerr. RR.
- 5 { Calice à divisions *obovales ou suborbiculaires* 5  
Feuilles courtes, *larges*, ovales ou ovales-lancéolées, obtuses, *pubescentes* et qqfois glanduleuses. — Fl. peu nombreuses, jaunes, rarement purpurines (Pl. CLXXVI, fig. 5). **2697. A. latifolium** DC.  
M. à feuilles larges 2.  
Æ. Région méditerr. R.
- 5 { Feuilles d'un vert sombre, lancéolées ou sublinéaires, *étroites, glabres*. — Graines réticulées. Fl. en grappe spiciforme poilue-glanduleuse. **2698. A. majus** L.  
M. majeur 2.  
Æ. Lieux incultes. AR.

## 3. ANARRHINUM Desf. Anarrhinum. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 segments. Corolle à tube grêle, *bossue* à la base, à limbe oblique, *bilabié*, à lèvre inf. dépourvue de palais fermant la gorge. Anthères réniformes, uniloculaires.

- Fl. en grappe simple, grêle, très longue. Calice à divisions lancéolées, mucronées, plus courtes que la corolle violette munie d'un éperon grêle recourbé (Pl. CLXXVI, fig. 6). **2699. A. bellidifolium** Desf.  
A. à feuilles de pâquerette ②.  
Æ. Lieux arides. R.

## 4. LINARIA Tourn. Linaire. Pl. CLXXVII.

Calice à 5 div. Corolle à tube *prolongé* à la base en éperon ord. linéaire-cylindrique, à limbe *en gueule*; à lèvre inf. ord. munie d'un palais saillant fermant la gorge.

- |   |   |   |                  |   |
|---|---|---|------------------|---|
| 1 | { | Corolle à gorge <i>non entièrement fermée</i> par le palais. — Capsule s'ouvrant au sommet par 2 petites ouvertures. Graines ovoïdes, sans rebord | 4. CHÆNORRHINUM. |   |
|   |   | Corolle à gorge <i>entièrement fermée</i> par le palais   |                  | 2 |
| 2 | { | Feuilles <i>palmatinerviées</i>   | 1. CYMBALARIA.   |   |
|   |   | Feuilles <i>pinnatinerviées</i>   |                  | 3 |
| 3 | { | Capsule s'ouvrant latéralement par 2 pores  | 2. ELATINOIDES.  |   |
|   |   | Capsule s'ouvrant au sommet par 4-10 dents  | 3. LINARIASTRUM. |   |

Sect. 1. **Cymbalaria** Chav.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Feuilles presque toutes <i>alternes</i> , — très glabres, longuement pétiolées, réniformes ou cordiformes. Fl. ord. violettes, longues, y compris l'éperon, de 8-10 mm. (Pl. CLXXVII, fig. 1). | 2700. L. <b>Cymbalaria</b> Mill.<br>L. Cymbalaire ♀.<br>Æ. Vieux murs. AR.                  |   |
|   |   | Feuilles presque toutes <i>opposées</i>  |   | 2 |
| 2 | { | Pl. absolument <i>glabre</i> . — Feuilles longuement pétiolées, orbiculaires ou réniformes, à 5 lobes larges, mucronulés, arrondis. Fl. longues de 12-15 mm.                                   | 2701. L. <b>hepaticæfolia</b> Dub.<br>L. à feuilles d'hépatique ♀.<br>Æ. Mont. de Corse. R. |   |
|   |   | Pl. <i>velue</i> ou <i>pubescente</i> . — Feuilles réniformes-cordées, à 3-5 lobes courts, arrondis, mucronulés. Capsule plus longue que le calice. Fl. violettes, longues de 7-8 mm.          | 2702. L. <b>æquitriloba</b> Dub.<br>L. à trois lobes égaux ♀.<br>Æ. Mont. de Corse. R.      |   |

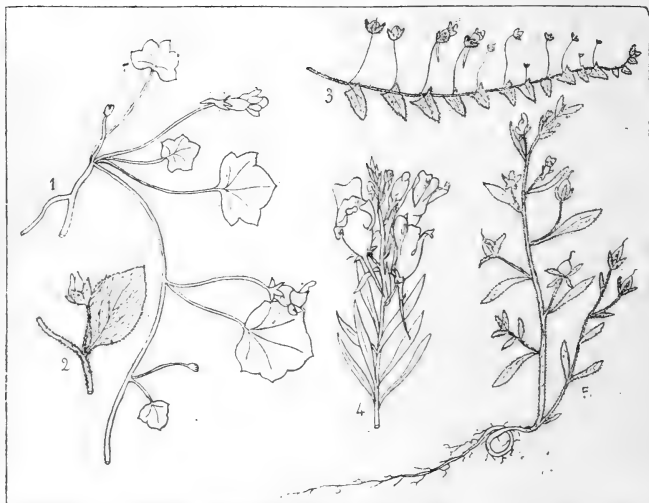
Sect. 2. **Elatinoïdes** Chav.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | Graines <i>alvéolées-réticulées</i>   |   | 2 |
|   |   | Graines <i>tuberculeuses</i>  |   | 3 |
| 2 | { | Pédoncules presque filiformes, <i>velus</i> . Feuilles toutes <i>ovales-orbiculaires</i> , — brièvement pétiolées. velues. Tige à rameaux allongés subfiliformes (Pl. CLXXVII, fig. 2).                       | 2703. L. <b>spuria</b> Mill.<br>L. bâtarde ①.<br>Æ. Moissons. CC.             |   |
|   |   | Pédoncules presque filiformes, <i>glabres</i> . Feuilles inf. ovales-arrondies, les moyennes <i>hastées</i> , les sup. <i>sagittées</i> , rarement entières. — Fl. longues de 8-10 mm. (Pl. CLXXVII, fig. 3). | 2704. L. <b>Elatine</b> Desf.<br>L. Elatine ①.<br>Æ. Champs. C.               |   |
| 3 | { | Fl. longues, y compris l'éperon, de <i>douze à quinze</i> mm. — Corolle pubescente, blanchâtre, à lèvre sup. d'un bleu clair. Feuilles sup. ovales-hastées.   | 2705. L. <b>græca</b> Chav.<br>L. grecque ♀.<br>Æ. Région méditerr. RR.       |   |
|   |   | Fl. longues, y compris l'éperon, de <i>quatre à cinq</i> mm. — Corolle glabrescente, bleuâtre, à palais blanchâtre ponctué de pourpre. Feuilles lancéolées-hastées.   | 2706. L. <b>cirrrosa</b> Willd.<br>L. à vrilles ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |   |

Sect. 3. **Linariastrum** Chav.

- |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 1 | { | Rameaux florifères <i>dressés</i>   |   | 2  |
|   |   | Rameaux florifères <i>diffus</i>  |   | 10 |
| 2 | { | Graines <i>munies</i> d'un rebord   |   | 3  |
|   |   | Graines <i>dépourvues</i> de rebord   |   | 7  |
| 3 | { | Fl. longue de <i>cinq à huit</i> mm.  |   | 4  |
|   |   | Fl. longue de <i>douze à trente</i> mm.   |   | 6  |
| 4 | { | Corolle <i>jaune</i>  |   | 5  |
|   |   | Corolle <i>bleue</i> . — Feuilles un peu épaisses, glauques, toutes linéaires, les inf. verticillées par 4. | 2707. L. <b>arvensis</b> Desf.<br>L. des champs ①.<br>Æ. Champs. R. |    |
|   |   | Tige glabre, munie ord. à la base de courts rejets.   |   |    |
|   |   | Var. β <i>micrantha</i> , feuilles des tiges ovales-lancéolées, celles des rejets stériles sublinéaires.    |   |    |

- 5 } Pédoncules et axe de la grappe absolument *dépourvus de poils glanduleux*. — Feuilles épaisses, un peu charnues, très glauques. Corolle d'un jaune citrin. **2708. *L. italica* Trev.**  
L. d'Italie ♂.  
Æ. Montagnes. R.
- 5 } Pédoncules et axe de la grappe plus ou moins *poilus-glanduleux*. — Lèvre sup. de la corolle à 2 lobes ovales, réfléchis sur les côtés. Feuilles toutes linéaires. **2709. *L. simplex* DC.**  
L. simple ①.  
Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CLXXVII. — 1. *Linaria Cymbalaria*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *L. spuria*, feuille et fleur, 1/2 gr. n. — 3. *L. Elatine*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *L. vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *L. minor*, port, 1/2 gr. n.

- 6 } Pédoncules égalant le calice, absolument *glabres*. — Corolle d'un violet purpurin, à palais rayé de blanc. Graines entourées d'un cercle de cils. **2710. *L. pelisseriana* DC.**  
L. de Pélissier ①.  
Æ. Champs. R.
- 6 } Pédoncules *couverts de petits poils glanduleux*. — Corolle d'un jaune de soufre, à palais orangé. Feuilles toutes épaisses, étroitement lancéolées (Pl. CLXXVII, fig. 4). **2711. *L. vulgaris* Mœnch.**  
L. vulgaire ♂.  
Æ. Champs. CC.
- 7 } Calice glabre, à divisions linéaires, acuminées, *égayant* la corolle; — celle-ci blanche, une fois plus courte que l'éperon qui est linéaire-subulé. **2712. *L. alba*.**  
L. blanche ①.  
V. Région méditerr. RR.
- 8 } Calice 2-3 fois plus court que la corolle *Stigmaté bifide*. — Corolle jaune, à palais plus foncé, longue, y compris l'éperon, de 15-20 mm. Feuilles glabres, linéaires-subulées. **2713. *L. juncea* Desf.**  
L. joncée ①.  
Æ. Moissons. RR.
- 9 } Stigmaté *indivis*. Feuilles très larges, *obovales, obtuses*, verticillées par 3, — glauques et glabres. Fl. fauves, blan- **2714. *L. triphylla* Mill.**  
L. à feuilles ternées ①.



- 9 } ches ou bleuâtres, sessiles, alternes, en grappe courte. V. Région méditerr. RR.
- 10 } Feuilles *linéaires-aiguës*, — un peu glauques, nombreuses, rapprochées. Corolle blanche ou jaunâtre munie de stries violettes. 2715. **L. striata** DC.  
L. striée 2.  
.E. Lieux arides. R.
- 10 } Pédoncules 1-2 fois plus longs que le calice. — Corolle longue de 2 cent., violette ou d'un pourpre bleuâtre. Feuilles linéaires, presque toutes verticillées par 4. 2716. **L. alpina** DC.  
L. alpine 2.  
.E. Montagnes. R.
- 11 } Pédoncules très courts 11
- 11 } Feuilles *obovales ou largement oblongues*, — ord. verticillées par 3, glauques, glabres. Pl. entièrement glauque et glabre. Corolle jaune, de 2 cent. 2717. **L. thymifolia** DC.  
L. à feuilles de thym ①.  
.E. Sables maritimes. R.
- 12 } Feuilles *linéaires, ovales ou étroitement oblongues* 12
- 12 } Filets des étamines *velus* à la base. — Feuilles linéaires, presque charnues, rapprochées. Pl. pubescente-glanduleuse dans sa partie sup. Corolle grande, d'un jaune pâle. 2718. **L. supina** Desf.  
L. couchée ①.  
.E. Champs arides. AC.
- 13 } Filets des étamines *glabres* 13
- 13 } Calice *poilu-glanduleux*. — Corolle jaune, longue de 5-6 mm., dépassant à peine le calice. Graines noires, planes, étroitement rebordées. 2719. **L. arenaria** DC.  
L. des sables ①.  
.E. Sables maritimes. AR.
- 13 } Var.  $\beta$  *saxatilis*, fl. moins nombreuses, presque en tête au sommet des rameaux.
- 13 } Calice *glabre*. — Fl. 2-5 en grappe courte, quelquefois solitaires terminales. Graines ovoïdes, fortement et irrégulièrement ridées. 2720. **L. flava** Desf.  
L. jaune ①.  
V. Corse. R.

Sect. 4. **Chænorrhinum** DC.

- 1 } Souche *vivace*. — Fl. 2-6, axillaires, solitaires, disposées en grappes terminales. Tiges nombreuses, ord. diffuses. Fl. d'un bleu violet. 2721. **L. origanifolia** DC.  
L. à feuilles d'origan 2.  
V. E. Champs du midi. AR.
- 1 } Var.  $\beta$  *villosa*, feuilles ovales arrondies, laineuses.
- 2 } Racine *annuelle* 2
- 2 } Eperon filiforme, très aigu. — Fl. axillaires solitaires en grappes ord. allongées. Graines oblongues, sillonnées et tuberculeuses. Corolle d'un bleu violet. 2722. **L. rubrifolia** DC.  
L. à feuilles rouges ①.  
.E. Région méditerr. R.
- 2 } Éperon *obtus*. — Corolle un peu plus longue que le calice, velue-glanduleuse. Capsule ovoïde, glanduleuse. Feuilles inf. oblongues, les sup. étroites (Pl. CLXXVII, fig. 5). 2723. **L. minor** Desf.  
L. mineure ①.  
.E. Champs arides. C.
- 2 } Var.  $\beta$  *prætermissa*, pl. glabre.

5. **GRATIOLA** L. Gratiolle. Pl. CLXXVIII.

Calice à 5 lobes, muni à la base de 2 bractées. Corolle sans appendice à la base, tubuleuse-tétragone, à 4 lobes inégaux. Etam. 4, dont 2 stériles ou presque nulles. Capsule biloculaire, septicide, à 2 valves bifides.

- Fl. blanches ou roses, axillaires solitaires, longuement pédunculées. Corolle barbue intérieurement. Tige dressée, raide, simple, fistuleuse (Pl. CLXXVIII, fig. 1). 2724. **G. officinalis** L.  
G. officinale 2.  
.E. Lieux humides. R.
- Propriétés drastiques.

6. **LINDERNIA** All. Lindernie. Pl. CLXXVIII.

Calice à 5 lobes. Corolle *plus petite* que le calice, non appendiculée à la base, à tube ventru, resserré à la gorge, bilabiée, Etam. 4, fertiles, didynames. Capsule à 2 valves entières.

Pl. glabre. Fl. axillaires solitaires, souvent opposées. Feuilles sessiles et opposées, d'un vert foncé, entières, ovales ou elliptiques, obtuses (Pl. CLXXVIII, fig. 2). **2725. L. pyxidaria** All. L. à pyxide ①. Æ. Lieux arides. RR.

### Véronicacées.

Corolle à lobe postérieur enveloppé par les autres avant la floraison, à limbe rotacé ou campanulé; anthères mutiques.

1	{ Étamines deux	1. VERONICA.	
	{ Étamines quatre		2
2	{ Corolle presque rotacée	2. SIBTHORPIA.	
	{ Corolle campanulée ou tubuleuse		3
3	{ Calice à cinq dents	3. LIMOSELLA.	
	{ Calice à cinq divisions profondes		4
4	{ Corolle en coupe, à tube grêle	4. ERINUS.	
	{ Corolle campanulée à tube ample	5. DIGITALIS.	

#### 1. VERONICA Tourn. Véronique. Pl. CLXXVIII.

Calice à 4-5 div. souvent inégales. Corolle rotacée, à tube très court. Étamines deux. Capsule obcordée ou émarginée, à 2-4 valves.

1	{ Graines profondément creusées en coupe sur une face, convexes sur l'autre	4. OMPHALOSPORA.	
	{ Graines non en coupe sur une face		2
2	{ Fl. en grappes axillaires	2. CHAMÆDRYS.	
	{ Fl. en grappes terminales		3
3	{ Tube de la corolle plus long que large	1. PSEUDOLYSIMACHIUM.	
	{ Tube de la corolle plus large que long	3. VERONICASTRUM.	

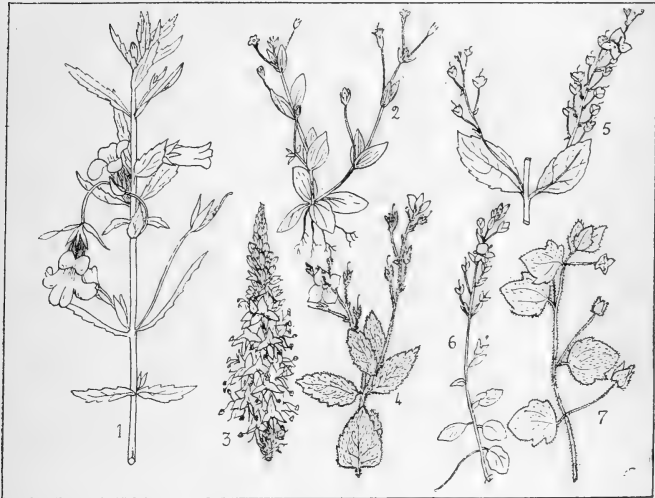
#### Sect. 1. Pseudolysimachium Koch.

1	{ Pédoncules bien plus courts que le calice. — Fl. très nombreuses, en longues grappes denses spiciformes. Feuilles inf. ovales-oblongues, les sup. lancéolées (Pl. CLXXVIII, fig. 3).	<b>2726. V. spicata</b> L. V. en épi ʒ. Æ. Prés montueux. RR.
	{ Pédoncules plus longs que le calice. — Fl. en grappes très longues, aiguës, un peu lâches. Feuilles ovales-lancéolées, acuminées, dentées-en-scie.	<b>2727. V. spuria</b> L. V. bâtarde ʒ. Æ. Montagnes. RR.

#### Sect. 2. Chamædrys Koch.

1	{ Grappes opposées		2
	{ Grappes ord. alternes		8
2	{ Calice à cinq lobes		3
	{ Calice à quatre lobes		4
3	{ Divisions du calice poilues et ciliées. — Corolle grande, d'un beau bleu, à lobes ovales, les 3 inf. aigus. Feuilles ridées en réseau, entières ou dentées.	<b>2728. V. Teucrium</b> L. V. Germandrée ʒ. Æ. Lieux arides. AC.	
	{ Var. $\alpha$ latifolia, tiges dressées, feuilles ovales ou oblongues, cordées; $\beta$ normalis, tiges couchées ascendantes; $\gamma$ vestita, pl. couverte d'une pubescence blanchâtre.		
3	{ Divisions du calice ni poilues ni ciliées. — Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires. Tiges presque ligneuses à la base, longuement étalées-couchées.	<b>2729. V. prostrata</b> L. V. couchée ʒ. Æ. Lieux arides. R.	
4	{ Calice bien plus court que la capsule. — Corolle bleue ou rose, avec des veines plus foncées.	<b>2730. V. urticæfolia</b> L. fil.	
	{ Feuilles ridées en réseau, sessiles, ovales-acuminées.	V. à feuilles d'ortie ʒ. Æ. Montagnes. R.	
	{ Calice au moins égal à la capsule		5

- 5 } Tiges munies de deux lignes de poils opposées. —  
 Pl. à poils blancs, mous, étalés, articulés. Feuilles molles, ridées en réseau, ovales-cordiformes (Pl. CLXXVIII, fig. 4).  
 Var.  $\beta$  *pilosa*, tige entièrement pubescente, avec 2 lignes de poils plus saillantes.
- 6 } Tiges presque glabres  
 Feuilles pétiolées, — charnues, glabres, elliptiques ou ovales, obtuses, un peu dentées-en-scie.  
 Tiges grosses, fistuleuses, charnues, cylindriques (Pl. CLXXVIII, fig. 5).  
 Feuilles sessiles
2731. *V. Chamædrys* L.  
*V. Petit-Chêne*  $\alpha$ .  
*V. Æ.* Lieux herbeux. CC.
2732. *V. Beccabunga* L.  
*V. Beccabonga*  $\alpha$ .  
*Æ.* Bords des eaux. CC.



Pl. CLXXVIII. — 1. *Gratiola officinalis*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Lindernia pyxidaria*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Veronica spicata*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *V. Chamædrys*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *V. Beccabunga*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *V. serpyllifolia*, port, 1/2 gr. n. — 7. *V. hederifolia*, sommet, 1/2 gr. n.

- 7 } Feuilles étroitement lancéolées ou presque linéaires, — entières, aiguës, amplexicaules. Pédoncules et pédicelles munis de poils glanduleux.
- 8 } Feuilles ovales-lancéolées, — sinuées, dentées-en-scie ou quelquefois entières. Pédoncules et pédicelles le plus souvent glabres. Capsule subcirculaire.
- 8 } Feuilles sessiles, — presque amplexicaules, linéaires ou lancéolées-linéaires. Tiges faibles, grêles, rameuses inférieurement, glabres ou pubescentes-glanduleuses.
- Feuilles plus ou moins pétiolées
2733. *V. anagalloïdes* Guss.  
*V. faux-Mouron*  $\alpha$ .  
*Æ.* Région méditerr. RR.
2734. *V. Anagallis* L.  
*V. Mouron*  $\alpha$ .  
*Æ.* Bords des eaux. C.
2735. *V. scutellata* L.  
*V. à écusson*  $\alpha$ .  
*Æ.* Lieux humides. AC.

- 9 } Feuilles *longuement* pétiolées, — ovales-arrondies, munies de dents larges, inégales. Corolle petite, blanche avec des veines purpurines. **2736. V. montana** L.  
V. des montagnes  $\varnothing$ .  
Æ. Bois. R.
- 10 } Feuilles *brièvement* pétiolées **10**
- 10 } Feuilles *toutes en rosette radicale*, — poilues, obovales ou suborbiculaires. Tige ord. presque nulle. Corolle très grande, 2 fois plus longue que le calice, violette. **2737. V. aphylla** L.  
V. à tige sans feuilles  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 11 } Feuilles *non toutes en rosette radicale* **11**
- 11 } Corolle *d'un bleu-noir* brillant, *trois fois plus longue* que le calice. — Feuilles épaisses, coriaces, subcartilagineuses, glaucescentes, lisses. **2738. V. Allionii** Vill.  
V. d'Allioni  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 11 } Var.  $\beta$  *vestita*, pl. pubescente.
- 11 } Corolle *d'un bleu pâle*, *non trois fois plus longue* que le calice. — Feuilles un peu ridées, velues, ovales-elliptiques, dentées-en-scie. **2739. V. officinalis** L.  
V. officinale  $\varnothing$ .  
Æ. Bois. CC.

Sect. 3. *Veronicastrum* Koch.

- 1 } Racine *vivace* **2**
- 1 } Racine *annuelle* **8**
- 2 } Fl. en capitule ou en grappe *subsessile* **3**
- 2 } Fl. en grappe *pédonculée* **4**
- 3 } Style *2 fois plus court* que la capsule. — Feuilles ord. opposées, sessiles, glabrescentes ou velues, ovales ou elliptiques, les inf. et les sup. plus petites que les moyennes. **2740. V. alpina** L.  
V. des Alpes  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 3 } Style *égalant* environ la capsule. — Feuilles opposées, en rosette vers l'extrémité des rameaux, épaisses, uninerviées, glabres, les inf. plus grandes. **2741. V. nummularia**  
Gouan.  
V. nummulaire  $\varnothing$ .  
Æ. Pyrénées. AR.
- 4 } Fl. en *panicule* courte, lâche. — Corolle rosée, 1-2 fois plus longue que le calice. Style 2 fois plus long que la capsule. Feuilles ovales-orbiculaires. **2742. V. repens** DC.  
V. rampante  $\varnothing$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.
- 5 } Fl. en *grappes* **5**
- 5 } Tiges *ligneuses* à la base, — tortueuses. Feuilles inf. petites, spathulées, rapprochées, les sup. écartées, plus grandes, elliptiques-oblongues. **2743. V. fruticulosa** L.  
V. frutescente  $\varnothing$ .  
Æ. Montagnes. AR.
- 6 } Tiges *non ligneuses* à la base **6**
- 6 } Feuilles radicales *plus grandes*, nombreuses et *presque rapprochées en rosette*. — les caulin. très écartées, sessiles, subamplexicaules, petites. **2744. V. bellidioides** L.  
V. fausse-Pâquerette  $\varnothing$ .  
Æ. Prairies des mont. AC.
- 7 } Feuilles rad. *non plus grandes, non rapprochées en rosette* **7**
- 7 } Feuilles *poilues*, — un peu rudes, ovales-allongées, fortement dentées-en-scie. Tiges non rampantes à la base, pubescentes. Corolle violacée ou bleue. **2745. V. Ponaë** Gouan.  
V. de Pona  $\varnothing$ .  
Æ. Pyrénées. AC.
- 7 } Feuilles *glabres*, un peu épaisses, lisses, luisantes, ovales-arrondies ou oblongues. Tiges radicales à la base, puis un peu redressées (Pl. CLXXVIII, fig. 6). **2746. V. serpyllifolia** L.  
V. à feuilles de serpolet  $\varnothing$ .  
V. Æ. Bois, lieux herbeux.  
CC.
- 8 } Var.  $\beta$  *humifusa*, pl. plus petite, tiges plus étalées, feuilles presque orbiculaires.
- 8 } Pédicelles *cinq à six fois plus courts* que le calice. — Bractées entières, foliacées, 5-6 fois plus longues que les fl. Style presque nul. Feuilles oblongues-obovales. **2747. V. peregrina** L.  
V. étrangère  $\textcircled{1}$ .  
V. Æ. Lieux incultes. RR.
- 8 } Pédic. *au plus deux fois plus courts* que le calice **9**

- 9 { Pédic. 3-4 fois *plus longs* que le calice. — 2748. *V. acinifolia* L.  
Celui-ci à 4 lobes égaux, de moitié plus courts V. à feuilles d'acinos ①.  
que la capsule. Feuilles ovales obtuses. Capsule V. Æ. Champs. AR.  
à 2 lobes orbiculaires.
- 10 { Pédicelles *plus courts* que le calice 10  
Feuilles un peu velues, les radicales ovales, pétiolées, les moyennes ovales, subpétiolées, *pinnatifidées*, à 5-7 segments obtus, le terminal plus grand. 2749. *V. verna* L.  
V. printanière ①.  
V. Lieux sablonneux. RR.
- 10 { Feuilles *dentées-en-scie*, — d'un vert pâle, les inf. 2750. *V. arvensis* L.  
ovales, pétiolées, les sup. ovales-cordiformes. V. des champs ①.  
Capsule obcordée, à 2 lobes arrondis. V. Æ. Champs. CC.

Sect. 4. *Omphalospora* Bess.

- 1 { Feuilles florales *en forme de bractées* 2  
Feuilles florales *semblables aux feuilles caulinaires* 3  
Feuilles radicales ovales-subcordiformes, pétiolées, pubescentes, irrégulièrement et profondément *crénelées*, les sup. ovales-oblongues, *crénelées ou entières*. 2751. *V. præcox* All.  
V. précoce ①.  
V. Lieux pierreux. AR.
- 2 { Feuilles radicales pétiolées, ovales, *entières*, les sup. sessiles, *palmatiséquées*, — à segments oblongs ou spatulés. Corolle bleue, blanche ou violette. 2752. *V. triphyllus* L.  
V. à trois lobes ①.  
V. Æ. Champs. AR.
- 3 { Pédicelles *deux à quatre fois plus longs* que les feuilles. — Calice à divisions divariquées par paires; capsule bilobée, à lobes carénés. 2753. *V. persica* Poir.  
V. de Perse ①.  
V. Champs. AC.
- 4 { Pédicelles *non 2-4 fois plus longs* que la feuille 4  
Capsule à 4 lobes, à loges contenant 1-2 *graines* 5  
Capsule à 2 lobes, à loges contenant 4-10 *graines* 6  
Calice à divisions *en cœur*, — acuminées-aiguës, longuement ciliées. Feuilles toutes pétiolées, ovales-arrondies ou oblongues, cordées, à 3-5-7 lobes (Pl. CLXXVIII, fig. 7).
- 5 { Calice à divisions *ovales ou obovales*, — obtuses, atténuées à la base, à la fin étalées. Fl. blanches. Feuilles suborbiculaires, à 5-9 lobes. 2754. *V. hederæfolia* L.  
V. à feuilles de lierre ①.  
V. Champs. CC.
- 6 { Feuilles d'un vert *jaunâtre*. Calice à div. *oblongues-obtuses*. Corolle d'un bleu *pâle*. Capsule à loges 4-5 *spermes*. 2755 a. *V. Cymbalaria*  
Bod.  
V. Cymbalaire ①.  
H. V. Région méditerr. AR.
- 6 { Feuilles d'un vert *foncé*. Calice à div. *ovales-aiguës*. Corolle d'un bleu *vif*. Capsule à loges 6-10 *spermes*. 2755 b. *V. agrestis* L.  
V. agreste ①.  
V. Æ. Lieux cultivés. CC.
- 6 { 2755 c. *V. polita* Fries.  
V. élégante ①.  
V. Æ. Lieux cultivés. R.

2. *SIBTHORPIA* L. Sibthorpie.

Calice à 4-8 div. Corolle *subrotacée*, à tube plus court que le calice. Étam. *quatre*. Capsule à 2 loges, comprimée latéralement.

- Fl. très petites, jaunes, solitaires axillaires. Pédoncules grêles, longs de 8-12 mm., et plus courts que les pétioles. Corolle à 5 div. Feuilles orbiculaires, cordées. 2756. *S. europæa* L.  
S. d'Europe 2.  
Æ. Région maritim. RR.

3. *LIMOSELLA* L. Limoselle. Pl. CLXXIX.

Calice à 5 *dents*. Corolle *subcampanulée*, à tube ample égalant le calice. Étam. *quatre*. Anthères s'ouvrant par une fente transversale. Capsule biloculaire à la base.

- Pl. glabre. Fl. roses, portées sur des pédoncules grêles, radicaux, uniflores, réunis au centre d'une rosette de feuilles entières, oblongues, obtuses (Pl. CLXXIX, fig. 1). 2757. *L. aquatica* L.  
L. aquatique ①.  
Æ. Lieux humides. R.

4. **ERINUS** L. *Erinus*. Pl. CLXXIX.

Calice à 5 div. profondes. Corolle tubuleuse en coupe, à tube grêle environ égal au calice, à limbe plan, à 5 div. Etam. quatre. Anthères uniloculaires.

Fl. en grappes courtes, terminales, dressées. Calice à 2758. **E. alpinus** L.  
div. linéaires lancéolées. Graines rugueuses. Feuilles E. des Alpes ♂.  
oblongues-spathulées, très obtuses, les radic. en ro-  
sette (Pl. CLXXIX, fig. 2). Æ. Montagnes. R.

Var. ♂ *hirsutus*, pl. entièrement laineuse.

5. **DIGITALIS** Tourn. *Digitale*. Pl. CLXXIX.

Calice à 5 div. profondes. Corolle tubuleuse-campanulée, à tube ample souvent ventru. Limbe oblique, presque bilabié. Etam. quatre, incluses. Capsule à 2 valves septicides.

( Pédoncules glabres, — ainsi que l'axe floral et le 2759. **D. lutea** L.  
calice, dont les div. sont bordées de cils glanduleux. Fl. d'un blanc jaunâtre en longue grappe D. jaune ☉.  
spiciforme unilatérale. Æ. Bois montueux. R.  
Pédoncules velus ou tomenteux

2



Pl. CLXXIX. — 1. *Limosella aquatica*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Erinus alpinus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Digitalis purpurea*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Euphrasia officinalis*, port, 1/2 gr. n.

Corolle jaune, très grande, campanulée, pubescente, glanduleuse, largement ouverte à la gorge. — Fl. horizontales, en longue grappe spiciforme unilatérale. 2760. **D. grandiflora**  
All.  
D. à grandes fleurs ♂.  
Æ. Montagnes. R.

Var. α *acutiloba*, lobes de la lèvre inf. aigus ;  
β *obtusiloba*, lobes de la lèvre inf. obtus.

Corolle purpurine, très grande, campanulée-ventrue, très glabre à l'extér., — blanche et tachée de pourpre à l'intérieur. Fl. pendantes 2761. **D. purpurea** L.  
D. purpurine ①.  
Æ. Bois montueux. R.

(Pl. CLXXIX, fig. 3).  
Propriétés sédatives des mouvements du cœur.

## Rhinanthées.

Lobe postérieur de la corolle enveloppé par les autres avant la floraison. Capsule bivalve. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure en casque ou concave, dressée. Anthères ord. appendiculées à la base. Graines nombreuses dans chaque loge de la capsule.

1	{ Calice renflé	2
	{ Calice non renflé	4
2	{ Anthères mutiques	3
	{ Anthères mucronées à la base	
3	{ Capsule suborbiculaire	4. TRIXAGO.
	{ Capsule ovale ou lancéolée	6. RHINANTHUS.
4	{ Loges des anthères inégalement mucronées	7. PEDICULARIS.
	{ Loges des anthères également mucronées	1. EUPHRASIA.
5	{ Graines à côtes dorsales prolongées en aile	5
	{ Graines à côtes dorsales non prolongées en aile	3. BARTSIA.
6	{ Graines presque lisses	6
	{ Graines striées	5. EUFRAGIA.
		2. ODONTITES.

## 1. EUPHRASIA Tourn. Euphrase. Pl. CLXXIX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 div. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4; anthères à loges inégalement mucronées à la base. Capsule oblongue. Graines fusiformes, régulièrement striées.

1	{ Calice velu-glanduleux. — Fl. axillaires solitaires, subunilatérales. Capsule velue, oblongue-ovale. Graines ovoïdes, grisâtres. Fl. blanches ou violacées (Pl. CLXXIX, fig. 4).	2762. <b>E. officinalis</b> L.
		E. officinale ①. Æ. Lieux herbeux. CC.
1	{ Calice glabre ou pubescent, non glanduleux. — Capsule linéaire-oblongue. Graines fusiformes, allongées. Tige raide, à pubescence courte. Var. $\alpha$ <i>grandiflora</i> , fl. de 10-15 mm. de diam., dents des feuilles subobtus; $\beta$ <i>intermedia</i> , fl. larges de 5-7 mm., dents des feuilles sétacées; $\gamma$ <i>parviflora</i> , fl. petites, ord. jaunes; dents des feuilles obtuses; $\delta$ <i>alpina</i> , feuilles étroitement oblongues ou lancéolées, à dents obtuses, à 1-3 dents, fl. variables.	2763. <b>E. nemorosa</b> Pers.
		E. des bois ①. Æ. Lieux herbeux. CC.

## 2. ODONTITES Hall. Odontités. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 lobes. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4. Anthères à loges toutes également aristées. Graines régulièrement striées.

1	{ Étamines exsertes	2
		{ Étamines incluses
2	{ Fl. jaunes	3
		{ Fl. purpurines ou blanches
3	{ Calice pubescent, non glanduleux, divisé jusqu'au tiers en lobes triangulaires. — Corolle d'un beau jaune, très ouverte, à poils épars. Anthères glabres, libres.	2764. <b>O. lutea</b> Rchb.
		O. jaune ①. Æ. Lieux arides. R.
3	{ Calice glanduleux, velu, à divisions lancéolées. — Corolle jaune, velue et ciliée. Bractées lancéolées, dentées, plus longues que la fleur.	2765. <b>O. lanceolata</b> Rchb.
		O. lancéolée ①. Æ. Lieux arides. RR.
4	{ Tiges à rameaux ascendants, pubescents. Feuilles lancéolées-linéaires, élargies à la base, les florales ord. plus longues que les fl. — Fl. rouges ou rar. blanches (Pl. CLXXX, fig. 1).	2766. <b>O. verna</b> Rchb.
		O. du printemps ①. V. Æ. Lieux herbeux. CC.
4	{ Tige à rameaux étalés subdivariqués. Feuilles lancéolées-linéaires, atténuées à la base, les florales ne dépassant pas ord. les fl.	2767. <b>O. serotina</b> Rchb.
		O. tardive ①. Æ. A. Pelouses. CC.

- 5 } Inflorescence *glanduleuse*. — Corolle d'un jaune pâle, à peine pubérulente, non ciliée aux bords. Filets glabres et scabres. Fl. en épis terminaux unilatéraux. **2768. O. viscosa** Rehb. O. visqueuse ①. Æ. Montagnes. RR.
- 6 } Inflorescence *non glanduleuse*  
 Bractées linéaires, entières, obtuses, *plus courtes* que la fl. — Corolle velue, petite, jaune ou purpurine, à peine plus longue que le calice. **2769. O. corsica** G. Don. O. de Corse ①. Æ. Mont. de Corse. RR.
- 6 } Bractées étroitement lancéolées, entières ou 1-2-dentées, *dépassant* la fl. — Corolle rougeâtre, jaunâtre ou d'un jaune doré, à lèvres conniventes. **2770. O. jaubertiana** D. Diet. O. de Jaubert ①. A. Moissons. RR.

### 3. BARTSIA L. Bartsie. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 div. Corolle bilabée, à lèvre sup. un peu en casque, l'inf. plane, à 3 lobes. Loges des anthères *également* mucronées à la base. Graines munies de 8-12 côtes dont les dorsales *se prolongent en ailes*.



Pl. CLXXX. — 1. *Odontites verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Bartsia alpina*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Trixago apula*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Eufragia latifolia*, sommet, 1/2 gr. n.

- 1 } Bractées foliacées, violettes, 2-3 fois plus longues que le calice, — plus courtes que les fl. Capsule poilue, env. une fois plus longue que le calice. Fl. violettes (Pl. CLXXX, fig. 2). **2771. B. alpina** L. B. des Alpes ♂. Æ. Montagnes. R.
- 1 } Bractées lancéolées-linéaires, entières, *égalant à peine* la longueur du calice. — Capsule velue, à peine plus longue que le calice. Fl. violettes. **2772. B. spicata** Ram. B. en épi ♂. Æ. Montagnes. RR.

### 4. TRIXAGO Stev. Trixago. Pl. CLXXX.

Calice *enflé*-campanulé. Corolle à lèvre inf. 3lobée environ égale au casque, à palais bigibbeux. Capsule ovoïde-globuleuse. Placentas gros, épais, bifides. Graines costées. Anthères *mucronées* à la base.

- Fl. jaunes ou purpurines, en épi court, dense, plus ou **2773. T. apula** Stev.



moins poilu-visqueux. Calice à dents ovales-obtuses. T. d'Apulie ①.  
Tige dressée, raide, robuste (Pl. CLXXX, fig. 3). Æ. Région maritime. R.

### 5. EUFRAGIA Griseb. Eufragie. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux, à 4 div. Corolle à lèvres inf. trilobée, à palais convexe. Capsule oblongue ou lancéolée, subcomprimée. Graines très petites, à testa appliqué, à peine striées à la loupe. Anthères mucronées.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Corolle <i>jaune</i> , une fois plus longue que le calice, à lèvres inf. une fois plus longue que le casque.<br>— Capsule ellipsoïde. Feuilles ovales, dentées. | 2774. <b>E. viscosa</b> Benth.<br>E. visqueuse ①.<br>Æ. Région maritim. AR.   |
|   |   | Corolle <i>purpurine</i> à tube blanchâtre, d'un tiers plus longue que le calice, à lèvres inf. trilobée à peine plus longue que le casque. — Feuilles sup. palmatifides (Pl. CLXXX, fig. 4). |

### 6. RHINANTHUS L. Rhinante. Pl. CLXXXI.

Calice *renflé ventru*, comprimé latéralement, à 4 dents. Corolle bilabiée. Étam. 4, à anthères *mutiques*. Capsule *suborbiculaire*, presque plane. Graines nombreuses, entourées d'une aile membraneuse.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Corolle d'un jaune pâle, à tube <i>courbé</i> . — Lèvre sup. égalant l'inf., dirigée en avant. Graines à faces concentriquement rugueuses. Style violet. Feuilles oblongues-lancéolées, cordées à la base et dentées en scie (Pl. CLXXXI, fig. 1).<br>Var. $\alpha$ <i>glaber</i> , calice glabre; $\beta$ <i>hirsutus</i> , calice velu; $\gamma$ <i>subexalatus</i> , graines à ailes à peine visibles. | 2776. <b>R. major</b> Ehrh.<br>R. majeur ①.<br>Æ. Prés humides. CC.  |
|   |   | Corolle à tube <i>droit</i>  |
| 2 | Lèvre sup. plus longue que l'inf., dirigée en avant, munie sous le sommet de 2 dents <i>très courtes</i> , jaunes ou d'un bleu livide. Capsule <i>aussi large que longue</i> .<br>Var. $\beta$ <i>angustifolius</i> , feuilles de moitié plus étroites que dans le type.  | 2777. <b>R. minor</b> Ehrh.<br>R. mineur ①.<br>Æ. Prés humides. AR.  |
|   |   | Lèvre sup. de la corolle munie sous le sommet de 2 dents <i>bleues, saillantes</i> . Capsule <i>petite, plus large que longue</i> . — Tige glabre, avec des taches noires. |

### 7. PEDICULARIS Tourn. Pédiculaire. Pl. CLXXXI.

Calice *renflé, ventru*, à 3-5 dents inégales, ou bilabié, à lèvres sup. entière ou bidentée, l'inf. tridentée. Corolle bilabiée, à lèvres sup. en casque, comprimée, l'inf. trilobée. Étam. 4; anthères *mutiques*. Capsule *ovale ou lancéolée*, comprimée. Graines *peu nombreuses*, grosses, ovoïdes-trigones.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | Lèvre sup. en casque obtus, <i>dépourvue</i> de bec et de dents | 1. EROSTRATE.E.                              | 2 |
|   |   | Lèvre sup. <i>munie</i> d'un bec ou de dents |   |
| 2 | Lèvre sup. à bec <i>muni</i> de 2 dents aiguës                  | 3. ROSTRATE.E.                               |   |
|   |   | Lèvre sup. à bec <i>trouqué</i>              |   |

#### Sect. 1. Erostrateæ GG.

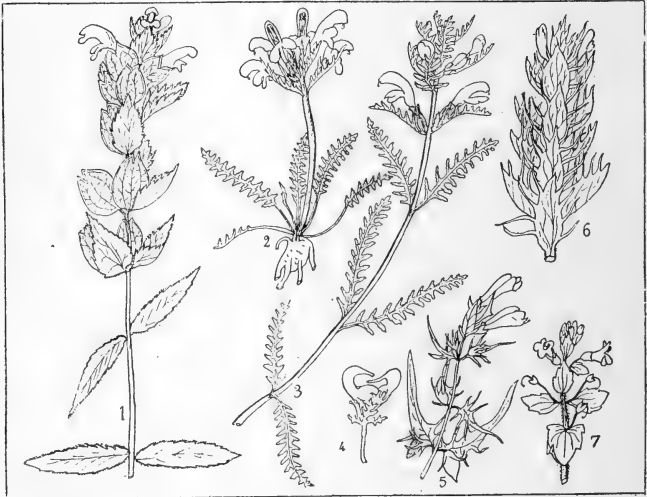
- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Feuilles pinnatiséquées à segments <i>pinnatifides</i> . — Fl. subsessiles, grandes, jaunes, en épi gros, serré, très feuillé à la base. Pl. robuste, un peu velue.  | 2779. <b>P. foliosa</b> L.<br>P. à feuilles nombreuses $\neq$ .<br>Æ. Montagnes. R. |
|   |  | Feuilles à segments <i>entiers ou dentés</i>  |
| 2 | Calice enflé, hérissé, fendu supérieurement, à dents <i>très courtes</i> . — Fl. purpurines, verticillées, subsessiles, en tête serrée entourée de feuilles verticillées. Feuilles caulin. verticillées par 4. | 2780. <b>P. verticillata</b> L.<br>P. verticillée $\neq$ .<br>Æ. Montagnes. R.      |

- Calice tubuleux-subcampanulé, laineux, à 5 dents profondes. — Fl. d'un beau rose, subsessiles, en épi court : bractées inf. pinnatifides-dentées (Pl. CLXXXI, fig. 2). **2781. P. rosea** Wulf. P. rose ♂. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. *Dentiferae* GG.

- 1 } Capsule *plus courte* que le calice, — arrondie au sommet et mucronée sur le côté. Calice à 5 lobes inégaux. Feuilles pinnatifides. Fl. purpurines. Capsule *plus longue* que le calice **2782. P. sylvatica** L. P. des bois ☉ ou ♂. Æ. Bois, prés. AC.

2



Pl. CLXXXI. — 1. *Rhinanthus major*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Pedicularis rosea*, port., 1/2 gr. n. — 3. *P. palustris*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *P. rostrata*, fleurs, 1/2 gr. n. — 5. *Melampyrum pratense*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *M. arvensis*, sommet, 1/2 gr. n. — 7. *Tozzia alpina*, sommet, 1/2 gr. n.

- 2 } Calice *oblong*, à la fin vésiculeux, *bilobé*, à lobes incisés-dentés, crépus et glabres aux bords. — Tige solitaire, fistuleuse, très rameuse inférieurement. Fl. grandes, purpurines (Pl. CLXXXI, fig. 3). **2783. P. palustris** L. P. des marais ☉ ou ♂. Æ. Prés tourbeux. AC.
- 2 } Calice *campanulé*, à la fin vésiculeux, à 5 dents très courtes, ovales-triangulaires, plus larges que longues. — Rhizome muni de fibres renflées. Fl. ord. jaunes. **2784. P. comosa** L. P. chevelue ♂. Æ. Montagnes. AR.
- Var.  $\beta$  *erythraea*, fl. rouges.

Sect. 3. *Rostrateae* GG.

- 1 } Fl. roses  
Fl. jaunes

2  
6

- 2 { Tiges grêles, *étalées-couchées*, — glabrescentes. 2785. *P. rostrata* L.  
Corolle à lèvre sup. atténuée en bec long, étroit, tronqué. Fl. en tête ou en épi pauciflore. Feuilles 2pinnatiséquées (Pl. CLXXXI, fig. 4). P. à bec  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 3 { Tiges *dressées ou ascendantes* 3  
Calice campanulé, laineux, à divisions *plus longues* que le tube, — foliacées, pinnatifides. Corolle à lèvre sup. s'atténuant en bec court, tronqué. 2786. *P. fasciculata* Bell.  
P. fasciculée  $\zeta$ .  
Æ. Htes montagnes. R.
- 4 { Calice à divisions *plus courtes* que le tube 4  
Tige absolument *glabre*. — Fl. sessiles, en épi à la fin lâche et très allongé. Calice à 5 dents très entières. Feuilles lancéolées, 2pinnatiséquées. 2787. *P. incarnata* Jacq.  
P. rouge  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.
- 5 { Tige plus ou moins *velue* 5  
Tiges *parcourues* dans toute leur longueur par 2 lignes de poils parallèles. — Bractées pinnatiséquées. Calice glabre, à divisions brunes entières, les autres dentées. 2788. *P. pyrenaïca* Gay.  
P. des Pyrénées  $\zeta$ .  
Æ. Pyrénées. AR.
- 5 { Tiges *entièrement velues-laineuses*. — Bractées pinnatiséquées. Dents du calice glabres, incisées au sommet. Feuilles bipinnatiséquées, à segments lancéolés. 2789. *P. gyroflexa* Vill.  
P. courbée  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 6 { Calice campanulé, pubescent, divisé jusqu'au milieu en lobes foliacés, *incisés-dentés*, dressés. — Feuilles glabrescentes, bipinnatiséquées. 2790. *P. tuberosa* L.  
P. tubéreuse  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 6 { Calice à lobes triangulaires, *très entiers*. — Bractées glabres, 3-5-fides. Fl. en épi allongé, lâche. Feuilles entièrement glabres, bipinnatiséquées. 2791. *P. Barrelieri* Rehb.  
P. de Barrelier  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. RR.

## Mélampyrées

Lobe postérieur de la corolle enveloppé par les autres avant la floraison. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque ou concave, dressée. Anthères ord. appendiculées à la base. Loges de la capsule ne renfermant qu'une à deux graines.

- 1 { Lèvre sup. de la corolle *en casque* 1. MELAMPYRUM.  
Lèvre sup. de la corolle *à peine concave* 2. TOZZIA.

## 1. MELAMPYRUM Tourn. Mélampyre. Pl. CLXXXI.

Calice tubuleux-campanulé. Corolle bilabiée, à lèvre sup. *en casque comprimé*, réfléchi par les bords, l'inf. 3lobée, à 2 bosses. Etam. 4, didynames. Ovaire à 2 loges. Capsule ovoïde-acuminée, comprimée, à 2 valves loculicides. Graines 1-2 dans chaque loge, ovoïdes-oblongues, presque trigones.

- 1 { Fl. en épi *compacte* 2  
Fl. en grappe *lâche* unilatérale 3  
Bractées de l'épi étroitement imbriquées sur 4 rangs, très larges, cordiformes, acuminées, pliées en 2, recourbées en dehors et *très étroitement dentées* sur les bords. 2792. *M. cristatum* L.  
M. à crêtes ①  
Æ. Bois, coteaux. AC.
- 2 { Bractées de l'épi lancéolées, *pinnatifides*, — à lobes latéraux étroitement linéaires ou subulés. Feuilles sup. dentées-pinnatifides à la base (Pl. CLXXXI, fig. 6). 2793. *M. arvense* L.  
M. des champs ①.  
Æ. Moissons. CC.
- 3 { Var.  $\alpha$  *genuina*, bractées et corolles purpurines ;  $\beta$  *impunctatum*, bractées jaunâtres, corolles jaunes.  
Fl. *dressées*. — pédonculées, géménées, réunies en grappe très lâche unilatérale. Bractées très entières ou un peu dentées à la base. Tiges grêles à rameaux étalés. 2794. *M. sylvaticum* L.  
M. des forêts ①.  
Æ. Bois. R.
- 3 { Fl. *horizontales*

- 4 { Calice campanulé, *glabre*, — divisé jusqu'au delà du milieu en 4-5 dents sublinéaires, n'égalant pas le tiers de la longueur du tube de la corolle (Pl. CLXXXI, fig. 5). **2795. M. pratense L.**  
M. des prés ①.  
Æ. Bois. CC.
- 5 { Calice *velu-laineux*, — campanulé-tubuleux, divisé jusqu'au delà du milieu en 4 dents égalant environ le tube de la corolle. **2796. M. nemorosum L.**  
M. des bois ①.  
Æ. Montagnes. RR.

## 2. TOZZIA L. Tozzie. Pl. CLXXXI.

Calice tubuleux-campanulé, à 4-5 dents inégales. Corolle à 5 div. presque égales, s'ouvrant en 2 lèvres, la sup. à peine concave, bilobée, l'inf. trilobée. Capsule globuleuse, subdrupacée, monosperme.

- Feuilles opposées, sessiles, semiamplexicaules, ovals-obtus, glabres, très molles, dentées ou crénelées. Fl. d'un jaune doré, axillaires, pédonculées (Pl. CLXXXI, fig. 7). **2797. T. alpina L.**  
T. des Alpes 2.  
Æ. Htes montagnes. R.

## XCI. — OROBANCHÉES Lindl.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice libre, persistant, à 4-5 sép., réunis en calice gamosépale ou réduits à 4 et soudés en 2 pièces latérales. Corolle gamopétale, hypogyne, marcescente, bilabée. Etam. 4, didynames. Ovaire libre; style simple. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, bivalve. Périsperme épais, charnu. — Pl. dépourvues de matière verte, à tige épaisse, charnue, colorée, à feuilles remplacées par des écailles.

- |     |  |                 |   |
|-----|--|-----------------|---|
| 1 { | Fl. munies de 2 bractées latérales                 | 3. PHELIPÆA.    | 2 |
| 1 { | Fl. dépourvues de bractées latérales               |                 |   |
| 2 { | Capsule à valves adhérentes au sommet et à la base | 2. OROBANCHE.   | 3 |
| 2 { | Capsule à valves libres au sommet                  |                 |   |
| 3 { | Placentas quatre, larges                           | 1. LATHRÆA.     |   |
| 3 { | Placentas deux, linéaires                          | 4. CLANDESTINA. |   |

## 1. LATHRÆA L. Lathrée. Pl. CLXXXII.

Fl. munies inférieurement d'une bractée, dépourvues de bractées latérales. Calice 4-fide, campanulé. Corolle à lèvre sup. entière, l'inf. tridentée. Ovaire entouré antérieurement d'une glande encroissant. Capsule à 2 valves, contenant plusieurs graines fixées à 4 placentas larges.

- Corolle blanche maculée de pourpre. Fl. brièvement pédicellées, pendantes, en épi serré penché au sommet avant la floraison. Style recourbé au sommet (Pl. CLXXXII, fig. 1). **2798. L. squamaria L.**  
L. écailleuse 2.  
V. Avec les hôtes. R.

Parasite sur divers arbres.

## 2. OROBANCHE L. Orobanche. Pl. CLXXXII.

Fl. dépourvues de bractées latérales. Calice formé de 2 pièces distinctes ou soudées à la base, bifides ou entières. Corolle bilabée. Ovaire à 4 placentas étroits, rapprochés par paire. Capsule s'ouvrant en 2 valves adhérentes au sommet et à la base.

- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 1 { | Etam. insérées vers la base de la corolle            | 2  |
| 1 { | Etam. insérées au-dessus du quart inf. de la corolle | 12 |
| 2 { | Etam. glabres  | 3  |
| 2 { | Etam. poilues  | 4  |

Stigmate d'un jaune citron. — Fl. en épi lâche. Corolle rouge ou d'un rose jaunâtre, campanulée, ventrue antérieurement à la base, à lèvre inf. à 3 lobes inégaux (Pl. CLXXXII, fig. 2). **2799. O. Rapum Thuill.**  
O. Rave 2.  
Æ. Avec les hôtes. AR.

Var.  $\beta$  *bractiosa*, bractées plus longues, formant une houppe conique au sommet de la

- 3 tige;  $\beta$  *glabrescens*, tige presque glabre; bractées pulvérulentes.  
Parasite sur les racines de plusieurs *Sarothamnus*.
- Stigmate *purpurin*. — Corolle d'un pourpre sanguin, tubuleuse-campanulée, à lèvre inf. divisée en 3 lobes arrondis, presque égaux.  
Parasite sur le *Lotus Allionii*.
- 4 Corolle *ventrue* en avant à la base 5  
Corolle *non ventrue* en avant à la base 6  
Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *presque égaux*. — Stigmate d'un jaune citron, entouré d'une ligne purpurine. Fl. jaunâtres ou purpurines, d'un rouge de sang à la gorge (Pl. CLXXXII, fig. 3).  
Parasite sur divers *Genista*.
- 5 Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *inégaux*, le médian du double plus grand que les latéraux. — Stigmate jaunâtre. Fl. jaunâtres extér., purpurines à l'intérieur (Pl. CLXXXII, fig. 4).  
Sur les *Genista*, *Sarothamnus*.
- 6 Corolle *glabre*, — campanulée-tubuleuse, blanchâtre, à lèvre sup. entière, l'inf. à 3 lobes petits dont le médian plus grand. Fl. petites, peu nombreuses, lâches.  
Sur le *Chrysanthemum Myconis*.
- Corolle plus ou moins *pubescente-glanduleuse* 7  
Sépales *contigus* 8  
Sépales *écartés* 10
- 7 Corolle *jaune*, — ainsi que toute la plante, à lèvres denticulées non ciliées, la sup. à 2 lobes, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate jaune.  
Sur les *Scabiosa Columbaria*, *Mentha arvensis*, etc.
- 8 Corolle *rouge ou violette*  
Corolle d'un brun violet, campanulée-tubuleuse, à lèvres ondulées-denticulées, la sup. *bilobée*, l'inf. à 3 lobes égaux, ovales, aigus. — Tige presque glabre.  
Sur le *Senecio Cineraria*.
- 9 Corolle d'un rouge de brique pâle et violacé, à lèvres irrégulièrement denticulées et ciliées-glanduleuses, la sup. *entière*, l'inf. à 3 lobes subégaux. — Stigmate purpurin (Pl. CLXXXII, fig. 6).  
Sur les *Galium*, l'*Achillea Millefolium*.  
Var.  $\beta$  *ligustri*, bractées plus longues, corolle à lobes à peine denticulés, stigmate jaune.  
Sur le *Ligustrum vulgare*.
- 10 Stigmate *d'un violet clair*. — Corolle campanulée, non ventrue, arquée, blanche avec des stries bleues ou violettes, à lèvre inf. à 3 lobes inégaux (Pl. CLXXXII, fig. 5).  
Sur le *Vicia Faba*.
- Stigmate *d'un pourpre foncé ou jaune* 11  
Fl. *très peu nombreuses* (3-10), — en épi court, lâche. Corolle d'un jaune pâle ou rougeâtre, à lèvres denticulées-ciliées, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate purpurin.  
Var.  $\beta$  *lutescens*, stigmate jaunâtre.  
Sur les *Thymus serpyllum*, *vulgaris*, *Satureja montana*.
- 11 Fl. *nombreuses*, en épi gros, allongé, serré. Corolle régulièrement arquée sur le dos de la base au
2800. *O. crinita* Viv.  
O. chevelue  $\varnothing$ .  
V. Avec les hôtes. RR.
2801. *O. cruenta* Bertol.  
O. sanglante  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. AR.
2802. *O. variegata* Wallr.  
O. panachée  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. RR.
2803. *O. hyalina* Spr.  
O. hyaline  $\varnothing$ .  
V. Avec les hôtes. RR.
2804. *O. Columbariæ* GG.  
O. de la Colombarie  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. RR.
2805. *O. fuliginosa* Reut.  
O. fuligineuse  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. RR.
2806. *O. Galii* Vauch.  
O. du Gaillet  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. AR.
2807. *O. speciosa* DC.  
O. élégante  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. RR.
2808. *O. epithymum* DC.  
O. du thym  $\varnothing$ .  
Æ. Avec les hôtes. R.
2809. *O. Scabiosæ* Koch.  
O. de la Scabieuse  $\varnothing$ .

sommet, à lèvre inf. à 3 lobes presque égaux. Æ. Avec les hôtes. RR.  
Stigmate d'un pourpre noir.

Sur les *Carduus defloratus*, *Scabiosa Columbaria*.

- 12 } Épi lâche  
Epi dense, compacte  
13 } Stigmate jaune  
Stigmate purpurin ou violacé

13  
20  
14  
15



Pl. CLXXXII. — 1. *Lathraea Squamaria*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Orobanche Rapum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *O. cruenta*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *O. variegata*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *O. speciosa*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. Galii*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *O. Teucrii*, fleur, 1/2 gr. n. — 8. *O. minor*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n.

14 } Sépales *plurinerviés*, — largement ovales, 2-3fidés. Corolle d'un rouge brun jaunâtre, un peu bossue en avant, carénée sur le dos jusqu'au milieu de la lèvre sup. qui s'infléchit brusquement; lèvre sup. à 2 lobes profonds, l'inf. à 3 lobes subégaux.

Sur les *Medicago falcata* et *sativa*.

Sépales *uninerviés*. — Corolle d'un blanc jaunâtre, à lèvre sup. bilobée, l'inf. à 3 lobes arrondis presque égaux. Tige et stigmate jaunâtres.

Sur le *Salvia glutinosa*.

15 } Sép. *plus courts* que le tube de la corolle  
Sép. *au moins égaux* au tube de la corolle  
Étamines exsertes, à peine pubérulentes à la base.  
— Tige presque glabre. Stigmate purpurin. Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes un peu inégaux.  
Fl. jaunâtres.

Sur le *Laurus nobilis*.

16 } Étamines extér. *velues dans leur moitié inf.* — Pl. à odeur de gérolle. Corolle d'un rouge brun violacé, à dos droit, à lèvre inf. à lobes subégaux. Stigmate d'un violet noirâtre (Pl. CLXXXII, fig. 7).  
Sur différents *Teucrium*, *Thymus*, *Bromus*.

2810. *O. rubens* Wallr.  
O. rougeâtre ♂.  
Æ. Avec les hôtes. R.

2811. *O. Salviæ* Schultz.  
O. de la Sauge ♂.  
Æ. Avec les hôtes. RR.

2812. *O. laurina* Bonap.  
O. du Laurier ♂.  
Æ. Avec les hôtes. RR.

2813. *O. Teucrii* Hol.  
O. de la Germandrée ♂.  
Æ. Avec les hôtes. R.

16  
17

- 17 } Sépales à *trois-cinq* nervures 18  
 Sépales à *une-deux* nervures 19  
 Lèvre sup. de la corolle *bilobée*, — l'inf. à 3 lobes égaux. Corolle jaunâtre striée de rouge, presque droite jusqu'au milieu du tube. Stigmate violacé. Sur l'*Artemisia campestris*. **2814. O. Artemisiæ** Vauch.  
 O. de l'Armoise  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. RR.
- 18 Lèvre sup. de la corolle *entière* — l'inf. à 3 lobes un peu inégaux. Stigmate rougeâtre. Corolle d'un jaune blanchâtre pâle. Sur les *Crithmun maritimum*, *Rubia peregrina*, *Eryngium maritimum*, *Carlina corymbosa*. **2815. O. Crithmi** Vauch.  
 O. du Crithme  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. R.
- Étam. insérées *vers le milieu* du tube de la corolle. — Celle-ci d'un blanc jaunâtre, à tube plus court que les sép., à lèvre sup. entière. Stigmate violacé. Sur le *Picris hieracioides*. **2816. O. Picridis** Vauch.  
 O. du Picris  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. RR.
- 19 Étam. insérées *vers le tiers inf.* du tube, — velues dans leur moitié inf. Stigmate violacé. Tige velue-laineuse. Corolle jaunâtre, brune violacée, à lèvre sup. entière. Sur le *Crepis bulbosa*. **2817. O. pubescens** d'Urv.  
 O. pubescente  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. RR.
- 20 Stigmate *blanc*. — Sép. distincts, paucinerviés. Bractées bleues. Corolle blanchâtre à la base, puis bleue, glabre, à lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 3 lobes. Sur différents *Artemisia*, *Lactuca*, etc. **2818. O. cernua** Lœfl.  
 O. penchée  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. R.
- 21 Stigmate *jaune* ou *violacé* 21  
 Stigmate *purpurin* ou *violacé* 22  
 Stigmate *jaune* 23
- Corolle blanchâtre avec des stries lilas, à lèvres denticulées non ciliées, la sup. bilobée, l'inf. à 3 lobes arrondis et *presque égaux* (Pl. CLXXXII, fig. 8). Sur les *Carduus*, *Trifolium*, *Poterium*, etc. **2819. O. minor** Sutton.  
 O. mineure ①.  
 Æ. Avec les hôtes. AR.
- 22 Var.  $\beta$  *flavescens*, fl. jaunâtres concolores. Sur les *Daucus*, *Orlaya*. **2820. O. amethystea** Thuill.  
 O. améthyste  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. AR.
- Corolle entièrement de couleur lilas, à lèvres bordées de petites dents aiguës, la sup. 2-4lobée, l'inf. à 3 lobes 2-3fidés *inégaux*, le médian du double plus grand. Sur les *Eryngium*, *Chrysanthemum*.
- 23 Étamines *glabres*. — Corolle d'un jaune clair veiné de violet, glabre, à lèvres denticulées, la sup. subbilobée, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate d'un beau jaune. Sur l'*Hedera Helix*. **2821. O. Hederæ** Vauch.  
 O. du Lierre  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. R.
- Étamines plus ou moins *velues* 24  
 Filets des étam. pubescents *seulement à la base*. — Stigmate jaune. Sép. ovales, inégalement bifides. Corolle jaunâtre, à lèvre inf. à 3 lobes ovales inégaux. Sur le *Peucedanum Cervaria*. **2822. O. Cervariæ** Suard.  
 O. de la Cervaire  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. RR.
- 24 Filets des étam. pubescents *dans toute leur longueur* 25  
 Tige *renflée* à la base en une *volumineuse* ampoule. — Stigmate d'un jaune citron. Corolle fauve un peu violacée, à lèvre inf. à 3 lobes divergents, inégaux. Sur le *Laserpitium Siler*. **2823. O. Laserpitii-Sileris** GG.  
 O. du Laser-Siler  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. RR.
- 25 Tige à *peine renflée* à la base. — Stigmate jaune. Corolle d'un jaune pâle ou violette, à lèvre inf. à 3 lobes dirigés en avant, subégaux. Sur le *Centaurea Scabiosa*. **2824. O. major** L.  
 O. majeure  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Avec les hôtes. R.

3. **PHELIPÆA** C. A. Mey. Phélipée. Pl. CLXXXIII.

Fl. munies de 2 bractées latérales. Calice campanulé, à 4-5 div. Corolle bilabée. Ovaire à 4 placentas pariétaux. Capsule à 2 valves écartées au sommet.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Tiges <i>simples</i>  | 2  |
|   | Tiges plus ou moins <i>rameuses</i>   | 4  |
| 2 | Calice à quatre dents lancéolées, — aiguës. Corolle bleue, pubescente-laineuse-glanduleuse, à lèvres ciliées et munies de dents obtuses.<br>Snr l' <i>Artemisia gallica</i> . | 2825. <b>P. cæsia</b> Reut.<br>P. bleue ♂. |
|   |   | Æ. Avec les hôtes. RR.                     |
|   | Calice à cinq dents   | 3  |



Pl. CLXXXIII. — 1. *Phelipæa cærulea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. ramosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Clandestina rectiflora*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | Stigmate <i>jaune</i> ou <i>orangé</i> . — Anthères blanches, laineuses. Corolle bleue ou blanche, grande, à lèvres arrondies réfléchies par les bords, munies de dents obtuses, ciliées.<br>Sur l' <i>Artemisia campestris</i> . | 2826. <b>P. arenaria</b> Walp.<br>P. des sables ♂.<br>Æ. Avec les hôtes. R. |
|   | Stigmate <i>blanchâtre</i> . — Corolle d'un bleu d'acier, à tube renflé à la base, courbée antérieurement, à lèvres planes, munies de dents aiguës (Pl. CLXXXIII, fig. 1).<br>Sur l' <i>Achillea Millefolium</i> .                | 2827. <b>P. cærulea</b> Mey.<br>P. azurée ♂.<br>Æ. Avec les hôtes. R.       |
| 4 | Tige presque <i>glabre</i> , — pulvérulente-glanduleuse. Calice à 4 dents presque sans nervures. Corolle à lèvres fortement et inégalement dentées, à peine ciliées.<br>Sur l' <i>Helychrysum Stæchas</i> .                       | 2828. <b>P. olbiensis</b> Coss.<br>P. d'Olbia ♂.<br>Æ. Avec les hôtes. RR.  |
|   | Tige plus ou moins <i>velue glanduleuse</i>   |   |
| 5 | Stigmate <i>jaune</i>   | 5   |
|   | Stigmate <i>blanc</i>   | 6   |
|   | Fl. en épi long de dix à vingt cent., pyramidal. — Corolle étranglée et courbée au-dessus de  | 2829. <b>P. lavandulacea</b> Schultz.                                       |



- l'ovaire de manière à devenir presque horizontale. Fl. bleuâtres.  
 Sur *Psoralea bituminosa*, *Thapsia villosa*, etc.
- 6 Fl. en épi long de *trois à sept* cent., un peu serré.  
 — Corolle ascendante, un peu courbée au-dessus de l'ovaire, droite sur le dos. Fl. violettes.  
 Sur les Composées, les Papilionacées.
- Étam. insérées un peu au-dessous de l'étranglement de la corolle, à filets *pubescents* à la base.  
 — Corolle jaunâtre ou violacée, à divisions subobtus (Pl. CLXXXIII, fig. 2).  
 Sur le Chanvre, le Tabac.
- 7 Étam. insérées au-dessous de l'étranglement de la corolle, à filets *glabres*. — Corolle à tube grêle, allongé, trigone, à lèvre inf. à 3 lobes subégaux.  
 Sur le *Roripa rusticana*.
- P. Lavande 2.  
 Æ. Avec les hôtes. R.
- 2830. P. Muteli** Reut.  
 P. de Mutel ①.  
 V. Æ. Avec les hôtes. R.
- 2831. P. ramosa** Mey.  
 P. rameuse ①.  
 Æ. Avec les hôtes. R.
- 2832. P. albiflora** GG.  
 P. à fleurs blanches ①.  
 Æ. Avec les hôtes. RR.

#### 4. CLANDESTINA Tourn. Clandestine. Pl. CLXXXIII.

Fl. *dépourvues* de bractéoles latérales. Calice à 4 divis., campanulé-tubuleux. Corolle à lèvre sup. en casque, l'inf. trifide. Capsule à 4-5 graines fixées à 2 *placentas linéaires* pariétaux, s'ouvrant au sommet en 2 valves.

Fl. d'un pourpre violacé, grandes, en corymbe pauciflore, pédicellées, dressées. Corolle 1-2 fois plus longue que le calice. Tige ord. réduite à une souche écailleuse hypogée (Pl. CLXXXIII, fig. 3).  
 Sur les racines de différents arbres.

**2833. C. rectiflora** Lmk.  
 C. à fleurs droites 2.  
 V. Lieux ombragés. R.

## XCII. — LABIÉES Juss.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice libre, persistant, gamosépale, à 3-4 div. Corolle hypogyne, caduque, gamopétale, bilabée ou rarement infundibulée. Étam. 4, didynames, plus rarement 2. Ovaire à 4 lobes, du milieu desquels s'élève un style simple terminé par un stigmate bifide. Fruit formé de 4 carpelles ord. secs, libres, indéhiscentes. Feuilles opposées.

### Ocymoidées Benth.

Corolle bilabée. Étam. quatre, les plus longues fléchies sur la lèvre inf. de la corolle. Anthères uniloculaires, d'abord réniformes, puis étalées en un disque orbiculaire.

#### 1. LAVANDULA L. Lavande. Pl. CLXXXIV.

Calice tubuleux, à 5 dents courtes. Corolle à tube saillant, dilaté sous la gorge, à lèvre sup. bilobée, l'inf. trilobée, à lobes égaux, étalés. Carpelles lisses.

- 1 Bractéoles *nulles*. — Bractées membraneuses, brunes, rhomboïdales, acuminées, plus courtes que le calice. Feuilles pubescentes, linéaires, atténuées à la base (Pl. CLXXXIV, fig. 2).  
 Propriétés carminatives, emménagogues, comme dans les autres espèces du même genre.
- 2 Bractéoles ord. *développées*  
 Fl. en épi compacte, ovale ou oblong, anguleux, surmonté de grandes bractées stériles, *membraneuses* ainsi que les bractées fertiles. — Feuilles linéaires (Pl. CLXXXIV, fig. 1).
- 2 Bractées très étroites, *foliacées*, linéaires, — enroulées par les bords et tomenteuses. Feuilles linéaires-lancéolées, longuement atténuées à la base.
- 2834. L. Spica** L.  
 L. Spic 5.  
 Æ. Région méditerr. AR.
- 2835. L. Stæchas** L.  
 L. Stæchas 5.  
 Æ. Région méditer. AR.
- 2836. L. latifolia** Vill.  
 L. à feuilles larges 5.  
 Æ. Région méditerr. R.

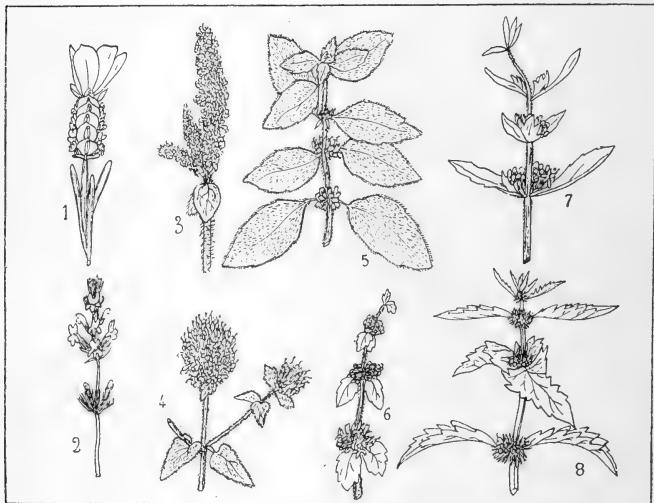
**Menthoïdées Benth.**

Corolle infundibulée, à 4-5 lobes subégaux. Étam. droites, divergentes ; anthères toutes à 2 loges parallèles.

- |   |                         |             |   |
|---|-------------------------|-------------|---|
| 1 | { Calice à quatre dents | 2. PRESLIA. |   |
|   | { Calice à cinq dents   |             | 2 |
| 2 | { Étam. fertiles quatre | 1. MENTHA.  |   |
|   | { Étam. fertiles deux   | 3. LYCOPUS. |   |

**1. MENTHA L. Menthe. Pl. CLXXXIV.**

Calice tubuleux ou campanulé, à cinq dents planes. Corolle à 4 lobes subégaux.



Pl. CLXXXIV. — 1. *Lavandula Stoechas*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Spica*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Mentha rotundifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *M. aquatica*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *M. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *M. Pulegium*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Preslia cervina*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Lycopus europæus*, sommité, 1/2 gr. n.

Étam. fertiles quatre, égales, droites, divergentes. Carpelles lisses, ovoïdes, arrondis au sommet.

- |   |                                    |              |
|---|------------------------------------|--------------|
| 1 | { Calice régulier, à gorge glabre  | 1. EUMENTHA. |
|   | { Calice subbilabié, à gorge velue | 2. PULEGIUM. |

**Sect. 1. Eumentha GG.**

- |   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | { Feuilles sessiles ou subsessiles | 2 |
|   | { Feuilles pétiolées               | 5 |
| 2 | { Bractées sublancolées            | 3 |
|   | { Bractées subulées                | 4 |

- 3 Feuilles *épaisses*, fortement ridées en réseau et bosselées, ovales-orbiculaires, *arrondies* au sommet mucroné, échancrées en cœur à la base (Pl. CLXXXIV, fig. 3). **2837. M. rotundifolia** L.  
M. à feuilles rondes 2.  
Æ. Bords des eaux. C.
- 3 Feuilles un peu *pétiolées*, *minces*, fortement ridées en réseau et bosselées, ovales, *aiguës*, — mollement velues en dessous. Tige dressée, finement velue. **2838. M. insularis** Req.  
M. insulaire 2.  
Æ. Corse. R.
- 4 Feuilles un peu *épaisses*, absolument sessiles, ridées en réseau et *bosselées*, — ovales ou oblongues, *aiguës*, mollement tomenteuses en dessous et qqfois sur les 2 faces. **2839. M. sylvestris** L.  
M. sauvage 2.  
Æ. Bords des eaux. AR.
- 4 Feuilles subsessiles, *non bosselées*, — étroitement lancéolées, *aiguës*, arrondies ou atténuées à la base. Tige dressée, glabre ou tomenteuse. **2840. M. viridis** L.  
M. verte 2.  
Æ. Bords des eaux R.
- Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles glabres;  $\beta$  *pubescens*, feuilles vertes, pubescentes;  $\gamma$  *canescens*, feuilles blanches-soyeuses en dessous.
- 5 Fl. en épi *terminal*, non surmonté par un faisceau de feuilles 6
- 5 Fl. en glomérules tous *axillaires*, à axe floral terminé par un faisceau de feuilles 10
- 6 Glomérules en épis *cylindriques* 7
- 6 Glomérules en épis *ovales ou globuleux* 9
- 7 Feuilles *lancéolées*, *aiguës*, — dentées-en-scie. **2841. M. suavis** Guss.  
M. suave 2.  
Æ. Lieux humides. RR.
- 7 Calice à dents *lancéolées-subulées*, dressées. Epis un peu interrompus à la base. **2842. M. nepetoïdes** Lej.  
M. faux-Népéta 2.  
Æ. Lieux ombragés. RR.
- 8 Feuilles *ovales* 8
- 8 Dents du calice *subulées dès la base*, — dressées. Feuilles minces, *pétiolées*, *aiguës*, tronquées ou un peu cordées à la base. Tige dressée, velue. Fl. roses. **2843. M. pyramidalis** Lloyd.  
M. pyramidale 2.  
Æ. A. Marais. RR.
- 8 Dents du calice *triangulaires à la base*, puis acuminées-subulées. — Feuilles pubescentes, *pétiolées*, *aiguës*, arrondies ou cordées à la base. Pl. pubescente. **2844. M. citrata** Ehrh.  
M. à odeur de cédrat 2.  
Æ. Lieux ombragés. RR.
- 9 Dents du calice *triangulaires à la base*, puis brusquement et longuement *subulées*, dressées. Capitule gros (Pl. CLXXXIV, fig. 4). **2845. M. aquatica** L.  
M. aquatique 2.  
Æ. Ruisseaux. CC.
- 9 Var.  $\alpha$  *genuina*, pl. glabrescente;  $\beta$  *hirsuta*, pl. hérissée.
- 10 Glomérules de fl. *non plumeux* avant la floraison. — Feuilles florales toutes *pétiolées*, plus longues que les glomérules. Calice campanulé à dents *lancéolées acuminées*. **2846. M. rubra** Sm.  
M. rouge 2.  
Æ. A. Lieux ombragés. RR
- 10 Glomérules *plumeux* avant la floraison 11
- 11 Feuilles florales *sessiles*. — Glomérules denses, assez petits. Calice oblong, à dents *lancéolées-subulées*, dressées. Tige à rameaux allongés, étalés. **2847. M. gentilis** L.  
M. étrangère 2.  
Æ. Bords des eaux. R.
- 11 Feuilles florales *pétiolées* 12
- 12 Calice court, presque aussi large que long, *campanulé*, ouvert à la gorge, à dents *triangulaires-aiguës*, à la fin *étalées*. — Tige couchée ou ascendante, à rameaux étalés diffus (Pl. CLXXXIV, fig. 5). **2848. M. arvensis** L.  
M. des champs 2.  
Æ. Champs humides. CC.
- 12 Var.  $\beta$  *lanuginosa*, pl. très velue, à feuilles ovales, petites, les florales réfléchies.

Calice cylindrique-*oblong*, à dents *lancéolées-subulées, dressées*. — Fl. roses, assez grandes. Feuilles d'un vert gai, minces, pétiolées, plus ou moins velues.

**2849. M. sativa** L.  
M. cultivée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. R.

Sect. 2. **Pulegium** Mill.

Tiges *filiformes*, couchées, qqfois radicantes. Calice *dilaté* à la gorge à la maturité. Feuilles petites, pétiolées, orbiculaires, *entières ou à peine sinuées*.

**2850. M. Requierii** Benth.  
M. de Requier  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Mont. de Corse. R.

Tiges assez *épaisses*, couchées, qqfois radicantes. Calice *resserré* à la gorge à la maturité. Feuilles elliptiques-obtuses, *munies de petites dents écartées* (Pl. CLXXXIV, fig. 6).

**2851. M. Pulegium** L.  
M. Pouillot  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés humides. AR.

2. **PRESLIA** Opitz. Preslie. Pl. CLXXXIV.

Calice régulièrement tubuleux, à *quatre* dents concaves, aristées. Étam. fertiles 4. Corolle à 4 lobes. Anthères à 2 loges parallèles. Carpelles arrondis au sommet.

Tiges couchées, obtusément anguleuses. Fl. roses en glomérules gros, compactes. Feuilles vertes, ponctuées, glabres, sessiles, entières, linéaires-lancéolées (Pl. CLXXXIV, fig. 7).

**2852. P. cervina** Fresen.  
P. des cerfs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. AR.

3. **LYCOPUS** L. Lycope. Pl. CLXXXIV.

Calice campanulé, à *cing* dents planes. Corolle infundibulée, à tube court, à 4 lobes subégaux. Etam. fertiles *deux*, à anthères biloculaires. Akènes tronqués au sommet.

Glomérules sessiles, compactes, à paires écartées. Corolle à gorge velue. Fl. petites, blanches. Feuilles ovales ou lancéolées, les inf. pinnatifides, les sup. sinuées (Pl. CLXXXIV, fig. 8).

**2853. L. europæus** L.  
L. d'Europe  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. C.

**Thymées** Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, droites, divergentes, les 2 antérieures plus longues. Anthères biloculaires.

- 1 { Calice *bilabié*  
1 { Calice *non bilabié*  
2 { Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *inégaux*  
2 { Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *égaux*

2. **THYMUS.**

3. **HYSSOPUS.**  
1. **ORIGANUM.**

1. **ORIGANUM** Mœnch. Origan. Pl. CLXXXV.

Calice campanulé, strié, barbu à la gorge, *non bilabié*, à 5 dents subégales. Corolle à lèvre sup. dressée, plane, émarginée, l'inf. à 3 lobes *égaux*. Etam. 4, droites divergentes. Anthères à 2 loges distinctes au sommet.

Corolle à tube *2 fois plus long* que le calice. — Stigmates inégaux, le plus long étalé, le plus court dressé. Rameaux de la panicule fastigés (Pl. CLXXXV, fig. 1).

**2854. O. vulgare** L.  
O. vulgaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux herbeux, bois. CC.

Var.  $\beta$  *prismaticum*, fl. en épis allongés, prismatiques.

Corolle à tube *égalant* le calice. — Stigmates très divergents, fléchis en dehors. Rameaux de la panicule très étalés. Feuilles atténuées à la base. Fl. blanches.

**2855. O. virens** Lk.  
O. vert  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers. RR.

2. **THYMUS** Benth. Thym. Pl. CLXXXV.

Calice à tube ovoïde, barbu à la gorge, à limbe *bilabié*. Corolle bilabiée, à lèvre inf. à 3 lobes subégaux. Anthères distinctes au sommet.

- 1 { Feuilles *aiguës*, — linéaires-lancéolées ou lancéolées, aiguës, plus ou moins brusquement contractées en pétiole. Tiges non radicales. 2856. **T. Herba-barona** Lois.  
T. Herbe-de-la-baronne H.  
Æ. Mont. de Corse. AR. 2
- 2 { Feuilles *obtusées*  
Tiges dressées ou ascendantes, *non radicales*, — à rameaux velus tout autour. Feuilles lancéolées ou linéaires, à bords enroulés en dessous. 2857. **T. vulgaris** L.  
T. vulgaire H.  
Æ. Cultivé et spont. R. 3
- 3 { Tiges diffusées, plus ou moins radicales  
Tiges munies de poils tout autour, nombreuses, couchées, ord. rougeâtres. Fl. en verticilles de cymes rapprochés en têtes globuleuses ou ovoïdes.  
Var.  $\alpha$  *linæanus*, feuilles obovales en coin, plus courtes que les entrenœuds;  $\beta$  *angustifolius*, feuilles linéaires en coin, plus courtes que les entrenœuds;  $\gamma$  *confertus*, feuilles plus longues que les entrenœuds.  
Tiges munies seulement de 2 ou de 4 lignes de poils, peu rameuses. Fl. en verticilles de cymes disposés en épis interrompus à la base (Pl. CLXXV, fig. 2). 2858. **T. Serpyllum** Fries.  
T. Serpolet Z.  
Æ. Lieux arides. CC. 3
2859. **T. Chamædrys** Fries.  
T. Petit-Chêne Z.  
Æ. Lieux arides. CC.

## 3. HYSSOPUS L. Hyssope. Pl. CLXXXV.

Calice tubuleux-obconique, à gorge nue, à 15 stries, à cinq dents presque égales, non bilabié. Corolle bilabiée, à lèvre inf. à 3 lobes inégaux, le médian bien plus grand, échancré en cœur. Anthères à 2 loges soudées au sommet.

- 1 { Bractéoles mucronées. Calice à tube finement strié, à dents étalées, ovales-lancéolées, à peine nerviées, acuminées en une pointe plus courte que la dent (Pl. CLXXXV, fig. 3). 2860. **H. officinalis** L.  
H. officinale Z.  
Æ. Vieux murs. R.
- 2 { Bractéoles longuement aristées. Calice à tube fortement strié, à dents dressées, lancéolées, élégamment nerviées, terminées par une arête environ égale à la dent. 2861. **H. aristatus** Godr.  
H. aristée Z.  
Æ. Montagnes. RR.

## Mélissées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. arquées-conniventes au sommet sous la lèvre sup. de la corolle.

- 1 { Calice en forme de cylindre 2  
Calice en forme de cloche 3
- 2 { Calice à limbe bilabié 3. CALAMINTHA.  
Calice à limbe non bilabié 2. MICROMERIA.
- 3 { Corolle à lèvre sup. plane 1. SATUREJA.
- 4 { Corolle à lèvre sup. concave 4
- 4 { Tube de la corolle muni d'un anneau de poils 5. HORMINUM.  
Tube de la corolle dépourvu d'anneau de poils 4. MELISSA.

## 1. SATUREJA L. Sariette. Pl. CLXXXV.

Calice à tube campanulé, nu à la gorge, à 5 dents non disposées en 2 lèvres. Corolle bilabiée, à lèvre sup. plane, entière ou émarginée, l'inf. à 3 lobes subégaux. Anthères à loges distinctes au sommet.

- 1 { Tiges ligneuses à la base, rameuses, ascendantes. 2862. **S. montana** L.  
Feuilles coriaces; — vertes, glabres, luisantes, uninerviées, rudes aux bords, ponctuées-glanduleuses (Pl. CLXXXV, fig. 4). S. des montagnes H.  
Æ. Coteaux du midi. R.

- Tiges herbacées, dressées, très rameuses. Feuilles molles, — d'un vert mat, brièvement hérissées, linéaires, un peu atténuées en pétiole. **2863. S. hortensis** L. S. des jardins ①. Æ. Moissons du midi. AR.

## 2. MICROMERIA Benth. Micromérie. Pl. CLXXXV.

Calice à tube *étroitement cylindracé*, à dents non disposées en 2 lèvres. Corolle bilabée, à lèvre sup. plane. Anthères à loges distinctes au sommet.

- 1 { Calice dressé sur le pédicelle, — à dents subulées, ciliées. Glomérules denses, très brièvement pédonculés, dressés, appliqués contre la tige (Pl. CLXXXV, fig. 5). **2864. M. juliana** Benth. M. de Julien h. Æ. Coteaux arides. RR. 2
- Calice plus ou moins *incliné* sur le pédicelle



Pl. CLXXXV. — 1. *Oreganum vulgare*, sommité et feuille caulinare, 1/2 gr. n. — 2. *Thymus Chamædryis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Hyssopus officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Satureja hortensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Micromeria juliana*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Calamintha officinalis*, sommité, 1/2 gr. n.

- 1 { Feuilles fermes, brièvement hérissées, subpétiolées, à bords enroulés en dessous, les inf. ovales, caduques, les sup. elliptiques ou linéaires, lancéolées. **2865. M. græca** Benth. M. grecque h. Æ. Coteaux arides. RR.
- 2 { Feuilles un peu fermes, très petites, vertes en dessous, les inf. cordiformes subobtusées, les sup. lancéolées. — Calice faisant un angle droit avec le pédicelle. **2866. M. filiformis** Benth. M. filiforme h. Æ. Corse. RR.

## 3. CALAMINTHA Mœnch. Calament. Pl. CLXXXV, CLXXXVI.

Calice à tube *cylindracé*, à limbe bilabé, la lèvre sup. à 3, l'inf. à 2 dents. Corolle à lèvre sup. presque plane. Anthères à loges distinctes au sommet.

- 1 { Fl. en glomérules rameux, dichotomes, entourés d'un involucre de bractées sétacées **3. CLINPODIUM.** 2
- 1 { Fl. non entourées de bractées sétacées
- 2 { Fl. solitaires, gémées ou ternées à l'aisselle de chaque feuille florale **2. ACINOS.**
- 1 { Fl. en glomérules rameux-dichotomes, corymbiformes **1. EUCALAMINTHA.**

### Sect. 1. Eucalamintha GG.

- 1 { Cymes plus courtes que la feuille florale 2
- 1 { Cymes au moins égales à la feuille florale 3

- 2 } Carpelles *ovoïdes*. — Cymes unilatérales. Calice à gorge munie de poils inclus. Corolle purpurine, 2-3 fois plus longue que le calice, à tube arqué-ascendant.
- 2 } Carpelles *globuleux*. — Corolle blanchâtre ou lilacée, à lobe moyen de la lèvre inf. émarginé. Feuilles très superficiellement crénelées.
- 3 } Corolle violacée ou blanche, à *peine* plus longue que le calice. — Feuilles entières ou munies de chaque côté de 2-3 petites dents. Calice muni à la gorge de poils saillants.
- 3 } Corolle *au moins de moitié* plus longue que le calice
- 4 } Corolle à tube *droit*, — une fois plus longue que le calice. Calice à gorge munie de poils saillants. Feuilles ovales-rhomboidales, crénelées. Pl. pubescente-grisâtre.
- 4 } Corolle à tube *arqué*
- 5 } Calice à gorge munie de poils *saillants*. — Corolle à tube élargi brusquement vers son tiers sup., à lobe moyen de la lèvre inf. échancré. Feuilles ovales, dentées-en-scie.
- 5 } Calice à gorge munie de poils *inclus*. — Corolle 2-3 fois plus longue que le calice, à lobe moyen de la lèvre inf. orbiculaire. Feuilles inf. suborbiculaires (Pl. CLXXXV, fig. 6).
2867. **C. grandiflora** Mœnch.  
C. à grandes fleurs 2.  
Æ. Bois des mont. R.
2868. **C. menthæfolia** Host.  
C. à feuilles de menthe 2.  
Æ. Collines sèches. R.
2869. **C. glandulosa** Benth.  
C. glanduleuse h.  
Æ. Corse. R.
2870. **C. Nepeta** Lk.  
C. Népéta 2.  
Æ. Lieux arides. AC.
2871. **C. nepetoïdes** Jord.  
C. faux-Népéta 2.  
Æ. Lieux arides. RR.
2872. **C. officinalis** Mœnch.  
C. officinale 2.  
Æ. Bois. R.

Sect. 2. **Acinos** Mœnch.

- 1 } Calice renflé en avant au-dessus de la base, *non contracté* au-dessus du renflement. — Feuilles suborbiculaires, entières, munies d'un rebord cartilagineux.
- 1 } Calice *contracté* au-dessus du renflement
- 2 } Tige *un peu ligneuse* à la base, à rameaux nombreux, couchés, *radicans* à la base. — Pl. de 8-15 cent. Feuilles ovales-rhomboidales, denticulées-en-scie.
- 2 } Tige *entièrement herbacée*, à rameaux *non radicans*. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles ovales ou rhomboidales, denticulées-en-scie (Pl. CLXXXVI, fig. 1).
2873. **C. corsica** Benth.  
C. de Corse h.  
Æ. Mont. de Corse. R.
2874. **C. alpina** Lmk.  
C. des Alpes 2.  
Æ. Montagnes. AC.
2875. **C. Acinos** Clairv.  
C. Acinos ①.  
Æ. Moissons. CC.

Sect. 3. **Clinopodium** Benth.

- Cymes multiflores, denses, plumeuses. Calice dressé sur le pédic., à dents longuement ciliées. Corolle longuement saillante, ord. purpurine (Pl. CLXXXVI, fig. 2).
2876. **C. Clinopodium** Benth.  
C. Clinopode 2.  
Æ. Bois, haies. CC.

4. **MELISSA** L. Mélisse. Pl. CLXXXVI.

Calice à tube *campanulé*, plan en dessus, à limbe *bilabié*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. concave, à tube *dépourvu* d'anneau de poils. Anthères à loges soudées au sommet.

- Cymes axillaires, 6-12 flores, unilatérales. Fl. d'abord jaunes, puis blanches. Feuilles ridées-en-réseau, d'un vert gai, ovales, largement crénelées (Pl. CLXXXV, fig. 3).
2877. **M. officinalis** L.  
M. officinale 2.  
Æ. Cultivé, rarem. subsp.

Entre dans la composition de l'eau de *Mélisse*.

5. **HORMINUM** L. Horminon. Pl. CLXXXVI.

Calice à tube *campanulé*, à limbe bilabié. Corolle bilabée, à lèvre sup. concave, à tube muni d'un anneau de poils. Anthères à loges soudées au sommet.

Fl. assez grandes, d'un bleu violet, sur des pédoncules simples solitaires, gémés ou ternés à l'aisselle de chaque bractée. Feuilles presque toutes radicales, suborbiculaires (Pl. CLXXXVI, fig. 4). **2878. H. pyrenaicum** L. H. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.

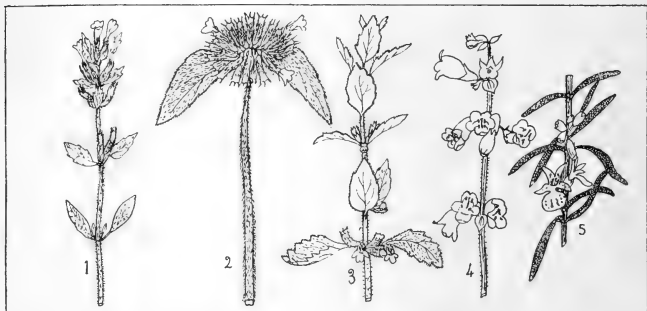
**Monardées Benth.**

Corolle bilabée. Étam. 2, parallèles sous la lèvre sup. de la corolle.

- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Anthères à loges <i>confluentes</i>                    | 1. ROSMARINUS. |
|   |   | Anthères à loges <i>séparées par un long connectif</i> | 2. SALVIA.     |

1. **ROSMARINUS** L. Romarin. Pl. CLXXXVI.

Calice campanulé, nu à la gorge, bilabié. Corolle à lèvre sup. voûtée, bifide, comprimée latéralement, l'inf. trilobée. Étam. 2, à filets munis à la base d'une petite dent. Anthères à 2 loges divariquées, *confluentes*.



Pl. CLXXXVI. — 1. *Calamintha Acinos*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. Clinopodium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Melissa officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Horminum pyrenaicum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Rosmarinus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Pl. à odeur forte, agréable. Corolle bleue ou blanche, 1 fois plus longue que le calice. Stigmate entier. Feuilles coriaces, persistantes (Pl. CLXXXVI, fig. 5). **2879. R. officinalis** L.  $\mathcal{R}$ . officinal  $\mathcal{H}$ .  $\mathcal{V}$ .  $\mathcal{A}$ . Pays montueux. RR.

2. **SALVIA** L. Sauge. Pl. CLXXXVII.

Calice campanulé, bilabié. Corolle à lèvre sup. voûtée, comprimée, l'inf. 3-lobée. Étam. 2, à filets articulés au sommet avec un connectif filiforme, arqué, portant sur sa longue branche une des loges de l'anthère, ord. fertile, et sur la branche courte l'autre loge, ord. stérile.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Tube de la corolle muni intérieurement d'un anneau de poils  | 2  |
|   |   | Tube de la corolle <i>dépourvu</i> d'anneau de poils   |  |
| 2 | { | Corolle violette, à lèvre sup. non contractée à la base, à tube muni d'un anneau de poils <i>transversal</i> . Branche courte du connectif portant une loge d'anthère. | <b>2880. S. officinalis</b> L. $\mathcal{S}$ . officinale $\mathcal{H}$ . Cultivé et subspont. |
|   |   | Propriétés toniques.   |  |



Corolle violette, à lèvres sup. *contractée* à la base, à tube muni d'un anneau de poils *oblique*. Branche courte du connectif *ne portant pas* de loge d'anthere.

**2881. *S. verticillata* L.**

*S. verticillée* ♀.

Æ. Bords des chemins. RR.

Calice à lèvres sup. *entière*. — à bords *infléchis*. Bractées plus courtes que le calice, à la fin *réfléchies*. Stigmates *inégaux*. Feuilles pubescentes, ovales-hastées (Pl. CLXXXVII, fig. 1).

**2882. *S. glutinosa* L.**

*S. visqueuse* ♀.

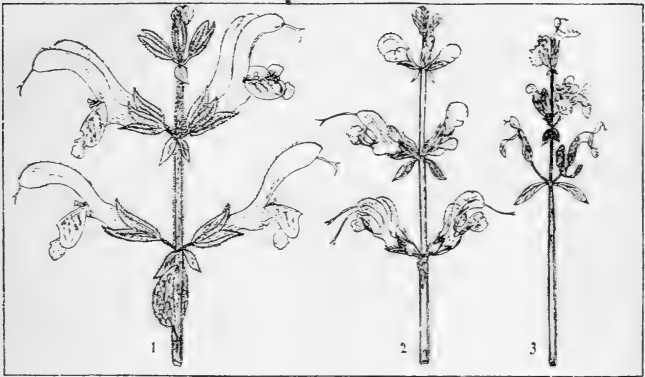
Æ. Bois. RR.

Calice à lèvres sup. *trifide*

Bractées au moins *égales* au calice

Bractées *plus courtes* que le calice

4  
5  
6



Pl. CLXXXVII. — 1. *Salvia glutinosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. pratensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Nepeta Nepetella*, sommité, 1/2 gr. n.

Bractées grandes, *plus longues* que le calice, *membraneuses-violacées* au sommet, *suborbiculaires-cordiformes*, à la fin *réfléchies*. — Corolle blanche, striée de violet, à tube égalant le calice.

**2883. *S. Sclarea* L.**

*S. Sclarée* ♀.

Æ. Coteaux secs. R.

Bractées *égalant* le calice, *velues-laineuses*, *herbacées* au sommet, à la fin *arquées* en dehors, mais *non réfléchies*. — Corolle blanche, à tube plus court que le calice.

**2884. *S. Æthiopis* L.**

*S. Æthiopis* ♀.

Æ. Pelouses sèches. RR.

Lèvre sup. du calice à dents *conniventes*

Lèvre sup. du calice à dents très petites, *écartées*. — Corolle 1 fois plus longue que le calice, courbée en faux dès la base, bleue, avec le lobe moyen de la lèvre inf. blanc.

**2885. *S. horminoïdes***  
GG.

*S. faux-Horminon* ♀.

V. A. Coteaux secs. RR.

Corolle bleue, rose ou blanche, 2-3 fois plus longue que le calice, à lèvres sup. *plus courte* que le style. — Feuilles *réticulées-bosselées*, pubescentes en dessous (Pl. CLXXXVII, fig. 2).

**2886. *S. pratensis* L.**

*S. des prés* ♀.

Æ. Pelouses. CC.

Corolle ord. bleue, à peine plus longue que le calice, à lèvres sup. *plus longue* que le style. — Feuilles à peine bosselées, pubescentes en dessous sur les nervures.

**2887. *S. Verbenaca* L.**

*S. fausse-Verveine* ♀.

Æ. Pelouses arides. R.

7

## Népétées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, rapprochées parallèles sous la lèvre sup. de la corolle, les postérieures les plus longues. Anthères à 2 loges divergentes.

- |   |   |                   |   |
|---|---|-------------------|---|
| 1 | { Calice à dents <i>dissemblables</i> et inégales | 2. DRACOCEPHALUM. | 2 |
|   | { Calice à dents <i>semblables</i> et subégales   |                   |   |
| 2 | { Anthères à loges <i>disposées en croix</i>      | 3. GLECHOMA.      |   |
|   | { Anthères à loges <i>non disposées en croix</i>  | 1. NEPETA.        |   |

## 1. NEPETA L. Népéta. Pl. CLXXXVII, CLXXXVIII.

Calice tubuleux ou ovoïde, à 5 dents *semblables*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. plane, dressée, bifide, l'inf. à lobe moyen orbiculaire, concave. Étam. 4, ascendantes; anthères à loges *non rapprochées par paire en forme de croix*, divergentes, s'ouvrant par une fente commune.

- |   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| 1 | { Calice tubuleux, <i>courbé, oblique</i> à la gorge, à dents <i>inégales</i> | 1. CATARIA.     |
|   | { Calice ovoïde, <i>droit, non oblique</i> à la gorge, à dents <i>égales</i>  | 2. ORTHONEPETA. |

## Sect. 1. Cataria Benth.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Corolle à tube <i>saillant</i>   | 2   |
|   | { Corolle à tube <i>inclus</i>   | 3   |
|   | { Calice pubescent, <i>non laineux</i> , à dents courtes, <i>lancéolées-aiguës</i> . Corolle à tube grêle se dilatant <i>seulement vers la gorge</i> . — Fl. rougeâtres (Pl. CLXXXVII, fig. 3).  | 2888. N. <i>Nepetella</i> L.<br>N. petit-Népéta 2.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
| 2 | { Calice velu <i>laineux</i> , à dents <i>acuminées-subulées</i> . Corolle à tube se dilatant <i>insensiblement de la base au sommet</i> . — Fl. ord. blanches.  | 2889. N. <i>lanceolata</i> Lmk.<br>N. lancéolé 2.<br>Æ. Montagnes. R.         |
|   | { Feuilles <i>réfléchies, vertes et glabres sur les 2 faces</i> , pétiolées, <i>lancéolées</i> , — cordées ou tronquées à la base, assez profondément dentées, Fl. blanchâtres.  | 2890. N. <i>agrestis</i> Lois.<br>N. des champs 2.<br>Æ. Mont. de Corse. R.   |
| 3 | { Feuilles d'un vert gai en dessus, <i>plus pâles et blanchâtres en dessous, étalées, cordiformes ou ovales-cordiformes</i> , — largement crénelées. Fl. blanches ponctuées de rouge.<br>Pl. amère, un peu âcre, employée comme pectorale, antiscorbutique et emmenagogue. | 2891. N. <i>Cataria</i> L.<br>N. Herbe-aux-Chats 2.<br>Æ. Lieux incultes. AR. |

## Sect. 2. Orthonepeta Benth.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | { Dents du calice égales, ord. bleues, <i>triangulaires à la base, puis acuminées-subulées</i> . — Pl. un peu glanduleuse au sommet. Fl. bleues ou rougeâtres.                  | 2892. N. <i>latifolia</i> DC.<br>N. à feuilles larges 2.<br>Æ. Pyrénées R. |
|   | { Dents du calice égales, <i>linéaires-aiguës</i> , — scariées aux bords et ciliées. Feuilles ovales ou lancéolées, cordées. Fl. blanches ou violettes (Pl. CLXXXVIII, fig. 1). | 2893. N. <i>nuda</i> L.<br>N. nu 2.<br>Æ. Montagnes. RR.                   |

## 2. DRACOCEPHALUM L. Dracocéphale. Pl. CLXXXVIII.

Calice tubuleux, à 5 dents, la sup. *très grande et de forme différente*. Corolle à lèvre sup. courbée en capuchon, émarginée, l'inf. à lobe moyen très grand, plan, obcordé. Anthères à 2 loges s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

- |   |  |
|---|--|
| { Bractées <i>entières</i> . Corolle d'un beau bleu, à tube <i>droit</i> . Feuilles vertes en dessus, pâles en dessous, toutes <i>très entières et mutiques</i> . | 2894. D. <i>Ruyschiana</i> L.<br>D. Ruyschiane 2.<br>Æ. Montagnes. RR. |
|---|--|

- 1) Bractées *trifides*. Corolle d'un bleu violet, à tube **2895. D. austriacum** L.  
*courbé*. Feuilles velues, d'un vert pâle, les D. d'Autriche 2.  
caulinaires *3-5partites*, à segments *aristés* V. Montagnes. RR.  
(Pi. CLXXXVIII, fig. 2).

### 3. GLECHOMA L. Gléchome. Pi. CLXXXVIII.

Calice tubuleux, à 5 dents *semblables*. Corolle à lèvre sup. plane, dressée, bifide, l'inf. à lobe plan, obcordé. Anthères à loges *rapprochées* par paire en forme de *croix*, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale distincte.



Pi. CLXXXVIII. — 1. *Nepeta nuda*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Dracocephalum austriacum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Glechoma hederacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Lanium amplexicaule*, sommité, 1/2 gr. n.

- Pi. de 1-3 déc., odorante, très variable. Feuilles réniformes-orbiculaires, petiolées, largement crenelées. Fl. violettes ou blanches, en glomérules 2-3flores (Pi. CLXXXVIII, fig. 3).

**2896. G. hederacea** L.  
G. Lievre-terrestre 2.  
V. Lieux incultes. CC.

Propriétés toniques, pectorales. — Var.  $\beta$  *hirsuta*, tige et feuilles velues-hérissées.

### Stachydées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, rapprochées parallèles sous la lèvre sup. de la corolle, les antérieures les plus longues. Anthères à loges ord. divergentes.

1	{ Calice non bilabié	2
	{ Calice bilabié	10
2	{ Etamines incluses	3
	{ Etamines exsertes	4
3	{ Calice à dix dents	
	{ Calice à cinq dents	9. MARRUBIUM.
	{ Anthères à loges parallèles ou divergentes	8. SIDERITIS.
4	{ Anthères à loges opposées bout à bout	5
	{ Dents du calice pliées en long	6
5	{ Dents du calice non pliées en long	6. BALLOTA.
	{ Corolle à lèvre sup. comprimée latéralement	5. BETONICA.
6	{ Corolle à lèvre sup. non comprimée latéralement	7. PHLOMIS.
	{ Calice à dents non épineuses	1. LAMIUM.
7	{ Calice à dents épineuses	8
	{ Anthères à loges s'ouvrant chacune par une fente particulière	3. GALEOPSIS.
8	{ Anthères à loges s'ouvrant par une fente longitudinale commune	9

9	{ Akènes <i>arrondis</i> au sommet	4. STACHYS.	
	{ Akènes <i>tronqués</i> au sommet	2. LEONURUS.	
10	{ Calice <i>fermé</i> à la maturité		11
	{ Calice <i>ouvert</i> à la maturité		12
11	{ Lèvre sup. du calice <i>munie</i> d'une écaille	11. SCUTELLARIA.	
	{ Lèvre sup. du calice <i>dépourvue</i> d'écaille	12. BRUNELLA.	
12	{ Calice <i>enflé</i>	10. MELITTIS.	
	{ Calice <i>non enflé</i>	13. PRASIMUM.	

### 1. LAMIUM L. Lamier. Pl. CLXXXVIII, CLXXXIX.

Calice campanulé, à dents *non épineuses*. Corolle à lèvre sup. *en casque*, à lèvre inf. trilobée, à lobe médian ord. plus grand. Etam. 4, *exsertes*, à 2 loges *opposées bout à bout*, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes tronqués et glabres au sommet, à 3 angles aigus.

1	{ Tube de la corolle <i>dépourvu</i> d'anneau de poils intérieur. — Anthères barbues	1. LAMIOPSIS.	
	{ Tube de la corolle <i>munie</i> d'un anneau de poils intérieur		2
2	{ Anthères <i>barbues</i>	2. LAMIOTYPUS.	
	{ Anthères <i>glabres</i>	3. GALEOBDOLO.	

#### Sect. 1. Lamiopsis Dumort.

1	{ Feuilles inf. pétiolées, orbiculaires-cordiformes, les sup. plus grandes, <i>sessiles-amplexicaules</i> , réniformes, crénelées-lobées. — Calice à dents conniventes. Corolle purpurine (Pl. CLXXXVIII, fig. 4).	<b>2897. L. amplexicaule L.</b> L. amplexicaule ①. V. <i>Æ.</i> Champs. C.	
	{ Feuilles toutes <i>pétiolées</i>		2
2	{ Lèvre sup. de la corolle <i>bifide ou bilobée</i>		3
	{ Lèvre sup. de la corolle <i>entière</i>		4
3	{ Feuilles sup. brièvement pétiolées, <i>lancéolées, trifides, dentées</i> . — Corolle blanche, à tube plus long que le calice, brusquement dilaté à la gorge.	<b>2898. L. bifidum Cyr.</b> L. bifide ①. V. Corse. R.	
	{ Feuilles <i>ovales-cordiformes</i> , profondément <i>crénelées</i> . — Corolle très grande, purpurine ou blanche, à tube 2 fois plus long que le calice.	<b>2899. L. longiflorum</b> Ten. L. à longues fleurs 2. <i>Æ.</i> Montagnes. R.	
4	{ Calice presque <i>glabre</i> , à dents lancéolées, aiguës, <i>étalées-dressées</i> . — Corolle petite, ord. blanche, à tube plus long que le calice, à peine dilaté à la gorge.	<b>2900. L. corsicum GG.</b> L. de Corse 2. <i>Æ.</i> Corse. RR.	
	{ Calice <i>velu</i> , à dents lancéolées, acuminées-subulées, à la fin <i>divariquées</i> . — Corolle petite, purpurine, à tube plus court que le calice. Feuilles sup. triangulaires.	<b>2901. L. hybridum Vill.</b> L. bâtard ①. V. Lieux cultivés. R.	

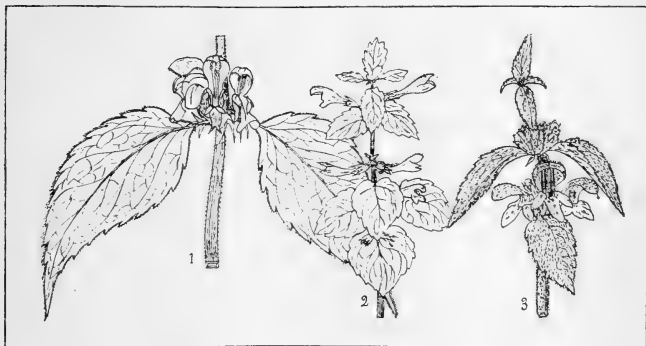
#### Sect. 2. Lamiotypus Dumort.

1	{ Corolle blanche, à tube égal au calice, muni, au-dessus de l'étranglement de la base et en avant, d'un cran à partir duquel il s'élargit peu à peu, pourvu à l'intérieur d'un anneau de poils <i>très oblique</i> (Pl. CLXXXIX, fig. 1).	<b>2902. L. album L.</b> L. blanc 2. V. <i>Æ.</i> Lieux incultes. CC.	
	{ Tube de la corolle à anneau de poils <i>transversal</i>		2
2	{ Corolle <i>grande</i> , purpurine ou blanche, à tube plus long que le calice, brusquement élargi <i>au-dessus de la base</i> , à lèvre sup. <i>munie</i> sur le dos de 2 <i>carènes</i> . — Feuilles cordiformes, ord. marquées d'une tache blanche.	<b>2903. L. maculatum L.</b> L. maculé 2. V. <i>Æ.</i> Bois, haies. R.	

- Corolle *petite*, purpurine, à tube élargi *seulement sous la gorge*, à lèvre sup. *non carénée* sur le dos. — Feuilles pétiolées, cordiformes, crénelées (Pl. CLXXXIX, fig. 2).
2904. **L. purpureum** L.  
L. purpurin ①.  
V. Æ. A. Lieux cultivés. CC.

## Sect. 3. Galeobdolon Benth.

- Corolle *blanche*, à tube resserré à la base et *muni d'un cran* au-dessus de la constriction, à lèvre inf. à lobe moyen *obcordé*, les latéraux recourbés, unidentés.
2905. **L. flexuosum** Ten.  
L. flexueux 2.  
V. Æ. Région méditerr. AR.
- Corolle *jaune*, à tube *dépourvu* de cran, à lèvre inf. à 3 lobes *lancéolés*, entiers, aigus, le terminal un peu plus grand. — Feuilles souvent tachées de blanc (Pl. CLXXXIX, fig. 3).
2906. **L. Galeobdolon** Crantz.  
L. Galéobdolon 2.  
Æ. Bois montueux. C.



Pl. CLXXXIX. — 1. *Lamium album*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *L. purpureum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *L. Galeobdolon*, sommité, 1/2 gr. n.

## 2. LEONURUS L. Agripaume. Pl. CXC.

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents *épineuses*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. un peu concave, l'inf. à 3 lobes. Etam. *exsertes*; anthères à loges *opposées bout à bout* et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes velus, *tronqués au sommet*, à 3 angles aigus.

- Corolle très velue, à tube *plus long* que le calice, *muni* sous le milieu d'un anneau de poils oblique. Feuilles inf. cordées, *palmatipartites*. — Fl. roses (Pl. CXC, fig. 1):
2907. **L. Cardiaca** L.  
A. Cardiaque 2.  
Æ. Haies, buissons. AR.
- Corolle pubescente, à tube *plus court* que le calice, *dépourvu* d'anneau de poils. Feuilles inf. ovales-arrondies, inégalement *crénelées*. — Fl. blanchâtres.
2908. **L. Marrubias-trum** L.  
L. Marrubiastre 2.  
Æ. Lieux incultes. RR.

## 3. GALEOPSIS L. Galéopsis. Pl. CXC.

Calice *tubuleux*, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. voutée, l'inf. trilobée munie à la base du lobe médian de 2 plis dentiformes. Etam. *exsertes*. Anthères à 2 loges *opposées bout à bout* et s'ouvrant chacune par une valve transversale. Akènes arrondis au sommet.

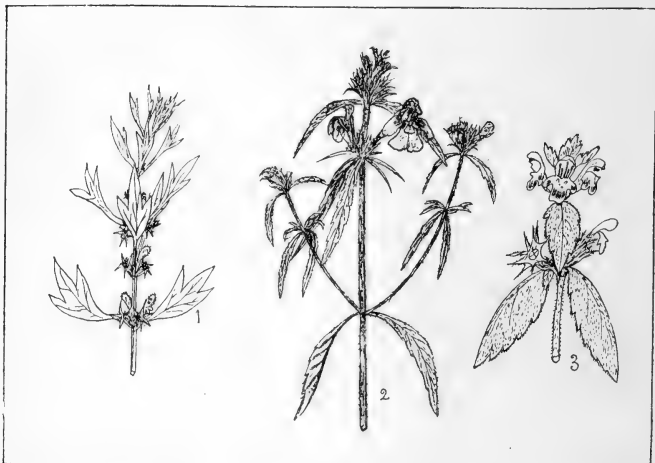
- 1 { Tige *non renflée* sous les nœuds  
Tige *renflée* sous les nœuds

2  
5

- 2 } Fl. en glomérules *rapprochés et se confondant* au sommet de la tige et des rameaux. — Corolle ord. purpurine. Feuilles lancéolées ou linéaires (Pl. CXC, fig. 2).  
 Var.  $\beta$  *arenaria*, pl. blanchâtre souvent glanduleuse au sommet.
- 3 } Fl. en glomérules *tous distincts*  
 Feuilles régulièrement *crénelées*, — un peu tomenteuses sur les 2 faces, ovales-obtuses, arrondies ou tronquées à la base. Bractées plus courtes que les calices.  
 Feuilles *dentées-en-scie*
2909. *G. angustifolia* Ehrh.  
 G. à feuilles étroites ①.  
 Æ. Moissons. CC.
2910. *G. pyrenaïca* Bartl.  
 G. des Pyrénées ①.  
 Æ. Pyrénées. AC.

3

4



Pl. CXC. — 1. *Leonurus Cardiacus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Galeopsis angustifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *G. Tetrahit*, sommité, 1/2 gr. n.

- 4 } Corolle *grande*, à tube *beaucoup* plus long que le calice, élargi à la gorge, à lèvre sup. *concave*. — Feuilles lancéolées ou ovales, atténuées aux 2 extrémités.
2911. *G. dubia* Leers.  
 G. douleux ①.  
 Æ. Moissons. R.
- 4 } Corolle *petite*, à tube à *peine* plus long que le calice, à lèvre sup. presque *plane*. — Feuilles ovales ou lancéolées, brusquement contractées en un court pétiole.
2912. *G. intermedia* Vill.  
 G. intermédiaire ①.  
 Æ. Montagnes. AR.
- 5 } Corolle *grande*, à tube blanchâtre *au moins 1 fois plus long* que le calice, — à lèvre sup. jaune, à lèvre inf. jaunâtre ayant le lobe moyen violet.
2913. *G. versicolor* Curtis.  
 G. versicolore ①.  
 Æ. Bois, fossés. RR.
- 5 } Var.  $\beta$  *sulphurea*, fl. presque entièrement jaunes.
- Corolle purpurine, rose ou blanche, à tube à *peine aussi long* que le calice. — Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, en coin à la base (Pl. CXC, fig. 3).
2914. *G. Tetrahit* L.  
 G. Tétrahit ①.  
 Æ. Champs, bois. C.

## 4. STACHYS L. Épiaire. Pl. CXCI.

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4, *exsertes*, déjetées hors de la corolle après la floraison. Anthères à 2 loges *opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune*. Carpelles arrondis au sommet.

- |   |   |   |                 |   |
|---|---|---|-----------------|---|
| 1 | { | Tiges <i>frutescentes</i> , — à rameaux souvent terminés en épine | 3. ZIETENIA.    | 2 |
|   |   | Tiges <i>herbacées</i>  |                 |   |
| 2 | { | Bractéoles <i>aussi longues</i> que le calice                     | 1. ERIOSTACHYS. |   |
|   |   | Bractéoles <i>plus courtes</i> que le calice, ou nulles           | 2. EUSTACHYS.   |   |

## Sect. 1. Eriostachys Benth.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | Calice velu-laineux, glanduleux, à dents <i>égales</i> , — à la fin étalées. Corolle purpurine, laineuse, à tube muni d'un anneau de poils oblique. Feuilles inf. lancéolées (Pl. CXCI, fig. 1). | 2915. <i>S. barbata</i> Lapeyr.<br>E. barbue ♀.<br>Æ. Coteaux du midi. AR. | 2 |
|   |   | Calice à dents <i>inégales</i>   |  |   |
| 2 | { | Corolle à tube muni intérieurement d'un anneau de poils <i>transversal</i> , à lèvre inf. <i>égalant</i> la sup. — Feuilles lancéolées, couvertes d'un tomentum soyeux.                          | 2916. <i>S. germanica</i> L.<br>E. d'Allemagne ②.<br>Æ. Coteaux arides. R. |   |
|   |   | Corolle purpurine, tachée de blanc, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils <i>oblique</i> , à lèvre inf. <i>plus longue</i> que la sup. — Calice à dents mucronées.                     | 2917. <i>S. alpina</i> L.<br>E. des Alpes ♀.<br>Æ. Bois. R.                |   |

## Sect. 2. Eustachys GG.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Fl. <i>jaunes</i>  |   | 2 |
|   |   | Fl. <i>blanches, roses</i> ou <i>purpurines</i>  |   |   |
| 2 | { | Dents du calice ovales-lancéolées, terminées par une courte épine <i>glabre</i> . — Corolle d'un jaune pâle, à tube muni d'un anneau de poils oblique.   | 2918. <i>S. recta</i> L.<br>E. droite ♀.<br>Æ. Lieux arides. AR.          | 5 |
|   |   | Var. β <i>angustifolia</i> , feuilles linéaires-lancéolées; γ <i>alpina</i> , épi court, épais, peu ou pas interrompu à la base.   |   |   |
| 3 | { | Dents du calice à pointe <i>ciliée</i>   |   | 3 |
|   |   | Souche <i>vivace</i> . — Corolle petite, d'un jaune pâle, d'un tiers plus longue que le calice, à tube muni intérieurement d'un cercle de poils transversal.                                     | 2919. <i>S. maritima</i> L.<br>E. maritime ♀.<br>Æ. Région méditerr. AR.  |   |
| 4 | { | Racine <i>annuelle</i>   |   |   |
|   |   | Corolle d'un blanc jaunâtre, 1 fois plus longue que le calice, à tube muni d'un anneau de poils transversal, à lèvre sup. <i>entière</i> , — ondulée aux bords (Pl. CXCI, fig. 3).               | 2920. <i>S. annua</i> L.<br>E. annuelle ①.<br>Æ. Moissons. C.             |   |
| 5 | { | Corolle jaunâtre, tachée de pourpre, d'un tiers plus longue que le calice, à tube muni d'un anneau de poils <i>oblique</i> , à lèvre sup. <i>bifide</i> , à lobes divariqués.                    | 2921. <i>S. hirta</i> L.<br>E. hérissée ①.<br>Æ. Région méditerr. RR.     |   |
|   |   | Feuilles <i>sessiles</i> , — cordées à la base, lancéolées-oblongues, dentées en scie. Corolle purpurine ou blanche, 1 fois plus longue que le calice, à anneau de poils transversal.            | 2922. <i>S. palustris</i> L.<br>E. des marais ♀.<br>Æ. Fossés, champs. C. |   |
| 6 | { | Feuilles plus ou moins <i>pétiolées</i>  |   | 6 |
|   |   | Corolle petite, rosée, <i>dépassant à peine</i> le calice, — à anneau de poils transversal, à lèvre sup. <i>entière</i> , orbiculaire. Feuilles ovales-orbiculaires, obtuses (Pl. CXCI, fig. 2). | 2923. <i>S. arvensis</i> L.<br>E. des champs ①.<br>Æ. Moissons. CC.       |   |
| 6 | { | Corolle au moins 1 fois <i>plus longue</i> que le calice   |   | 7 |

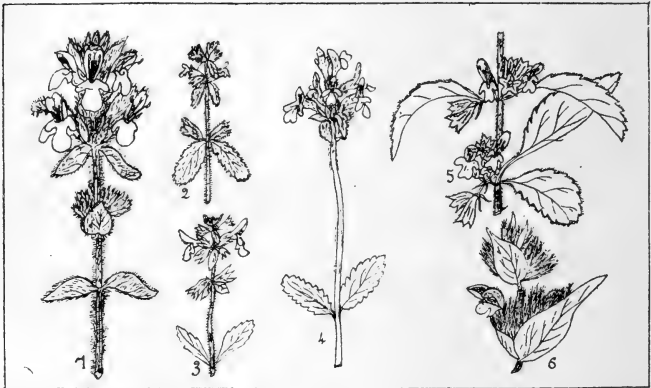
- 7 { Calice à gorge oblique, à dents *inégaies*, la moyenne de la lèvre sup. plus longue et du double plus large que les autres. — Corolle purpurine, grande. **2924. S. marrubiifolia** Viv.  
E. à feuilles de marrube ①.  
Æ. Corse. R. 8
- Calice à dents *égales*  
8 { Tiges *couchées*-radicantes à la base. — Corolle rose, 1-2 fois plus longue que le calice. Feuilles arrondies au sommet, munies de 3-7 larges crénelures. **2925. S. corsica** Pers.  
E. de Corse 2.  
Æ. Corse. R.
- Var.  $\alpha$  *genuina*, fl. de 15 mm.;  $\beta$  *micrantha*, fl. de 7-8 mm.  
Tiges *dressées*. — Corolle d'un pourpre vineux, 1 fois plus longue que le calice. Feuilles acuminées, cordées, fortement dentées. **2926. S. sylvatica** L.  
E. sauvage 2.  
Æ. Lieux herbeux. CC.

Sect. 3. **Zietenia** Gled.

- Tiges dressées, très rameuses, réunies en buissons. Pl. de 1-4 déc., glutineuse. Corolle blanche, plus longue que le calice. Feuilles inf. oblongues-spathulées. **2927. S. glutinosa** L.  
E. glutineuse 2.  
Æ. Corse. AR.

**5. BETONICA** L. Bétoine. Pl. CXCI.

Calice tubuleux-*campanulé*, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. *concave*, l'inf. trilobée. Etam. non déjetées en dehors après la floraison. Anthères à loges *parallèles*. Carpelles arrondis au sommet.



Pl. CXCI. — 1. *Stachys barbata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. annua*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Betonica officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Ballota foetida*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 6. *Phlomis Lychnitis*, sommité, 1/2 gr. n.

- 1 { Corolle jaune, à tube inclus *muni* intérieurement d'un anneau de poils oblique, — à lèvre sup. ovale, bilobée, l'inf. à lobe médian obovale. **2928. B. Alopecuros** L.  
B. Queue-de-renard 2.  
Æ. Hautes montagnes. R.
- Corolle à tube *dépourvu* d'anneau de poils  
2 { Calice *réticulé-veiné*, — à dents terminées par une épine jaunâtre. Corolle grande, d'un pourpre vif, à tube saillant, à lèvre sup. presque entière. **2929. B. hirsuta** L.  
B. hérissée 2.  
Æ. Montagnes. AR.



Calice *non réticulé-veiné*, — à dents triangulaires-subulées. Corolle purpurine ou blanche, à tube saillant, à lèvre sup. entière. Feuilles oblongues-ovales (Pl. CXCI, fig. 4). **2930. B. officinalis** L. B. officinale 2. .E. Lisières des bois. CC.

**6. BALLOTA** L. Ballote. Pl. CXCI.

Calice *infundibulé*, à 5 dents égales ou à 10 dents alternativement plus petites, pliées en long. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. à 3 lobes. Anthères à loges très divergentes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale distincte. Etam. saillantes. Carpelles arrondis au sommet.

Bractéoles *molles*, linéaires-subulées. Calice très dilaté à la gorge, à 5 dents courtes, arrondies, brièvement et brusquement acuminées en une pointe *non épineuse* (Pl. CXCI, fig. 5). **2931. B. foetida** Lmk. B. fétide 2. .E. Lieux incultes. CC.

Pl. très fétide, amère et âcre. — Varie à fl. roses ou blanches.

Bractéoles subulées, *raides*, épineuses. Calice dilaté, à 5 dents étalées, ovales, terminées par une *longue* pointe *épineuse*, et souvent entremêlées de dents plus petites. **2932. B. spinosa** Lk. B. épineuse ½. .E. Région méditerr. RR.

**7. PHLOMIS** L. Phlomis. Pl. CXCI.

Calice *tubuleux*, à 5 dents. Corolle à lèvre sup. voûtée en casque, courbée, *comprimée latéralement*, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4, *exsertes*. Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Carpelles arrondis au sommet.

Bractéoles *molles*, plus courtes que le calice, couvertes de longs poils appliqués. Dents du calice *non spinuleuses*, dressées. Feuilles très entières. Tiges ligneuses à la base (Pl. CXCI, fig. 6). **2933. P. Lychnitis** L. P. Lychnitis 2. .E. Région méditerr. AR.

Bractéoles *raides*, plus longues que le calice, hérissées de longs poils étalés. Dents du calice *spinuleuses*, très étalées. Feuilles crénelées. Tiges entièrement herbacées. **2934. P. Herba-Venti** L. P. Herbe-du-Vent 2. .E. Lieux incultes, S.-AR.

**8. SIDERITIS** L. Crapaudine. Pl. CXCI.

Calice *tubuleux*, à 5 dents *épineuses*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. presque plane, l'inf. à 3 lobes. Etam. courtes, *incluses*. Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Carpelles arrondis au sommet.

Fl. en grappe courte, ovoïde, *non ou à peine interrompue*. — Bractées à dents épineuses. Feuilles entières ou un peu denticulées. Calice à dents à la fin étalées-dressées. **2935. S. hyssopifolia** L. C. à feuilles d'hyssope ½. .E. Montagnes. AC.

Grappe *interrompue* 2  
Calice à dents *égales*, — lancéolées, dressées. **2936. S. hirsuta** L. C. hérissée ½. .E. Région méditerr. AC.

Feuilles obovales, incisées-dentées. Corolle à peine plus longue que le calice, à lèvre sup. blanche, l'inf. jaune.

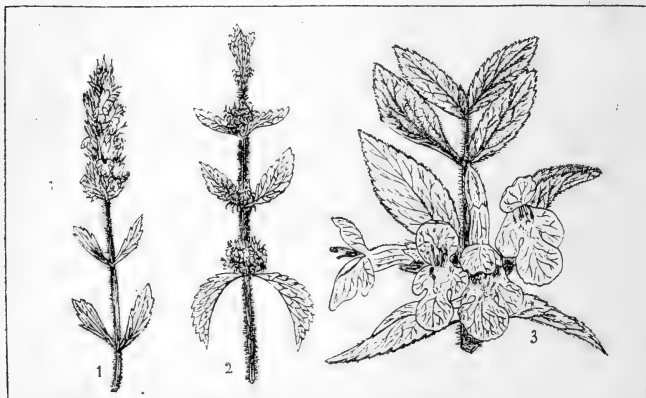
Calice à dents *inégaux*  
Racine *vivace*. Tiges *ligneuses* à la base, — ascendantes. Corolle à peine exserte, d'un jaune pâle, à lèvre sup. linéaire-oblongue. Dents du calice à la fin très étalées (Pl. CXCI, fig. 1). **2937. S. scordioïdes** L. C. fausse-Germandrée ½. .E. Coteaux du midi. R.

Racine *annuelle*. Tiges entièrement herbacées. — Corolle à peine exserte, blanche, à lèvre sup. obtuse. Calice à tube bossu en avant à la base. **2938. S. romana** L. C. romaine ①. .E. Région méditerr. AC.

## 9. MARRUBIUM L. Marrube. Pl. CXCH.

Calice tubuleux, à 10 dents alternativement plus petites, non épineuses. Corolle bilabée, à lèvre sup. presque plane, bilobée. Etam. incluses. Anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes tronqués au sommet.

- 1 { Lèvre sup. de la corolle divisée au delà du milieu en 2 lobes un peu écartés. Feuilles cunéiformes, insensiblement atténuées en pétiole, incisées-palmées au sommet. 2939. *M. Vaillantii* CG. M. de Vaillant ♂. Æ. Bords des chemins. RR.
- 1 { Lèvre sup. de la corolle divisée, mais non jusqu'au milieu, en 2 lobes parallèles. Feuilles ovales-orbiculaires. — Fl. sessiles, en glomérules denses (Pl. CXCH, fig. 2). 2940. *M. vulgare* L. M. vulgaire ♂. Æ. Bords des chemins. C.



Pl. CXCH. — 1. *Sideritis scordioides*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Marrubium vulgare*, sommet 1/2 gr. n. — 3. *Melittis Melissophyllum*, sommet, 1/2 gr. n.

## 10. MELITTIS L. Mélitte. Pl. CXCH.

Calice campanulé, bilabié, enflé, à lèvre sup. entière ou 2-3dentée, l'inf. 2fide. Corolle à lèvre sup. orbiculaire, presque plane, l'inf. 3lobée. Etam. 4, à anthères rapprochées par paires en forme de croix. Akènes arrondis au sommet.

- Fl. très grandes, blanches concolores ou panachées de pourpre, solitaires, gémées ou ternées à l'aisselle des feuilles sup. Feuilles molles, ridées en réseau (Pl. CXCH, fig. 3).
2941. *M. Melissophyllum* L. M. à feuilles de Mélisse ♂. Æ. Bois. AR.

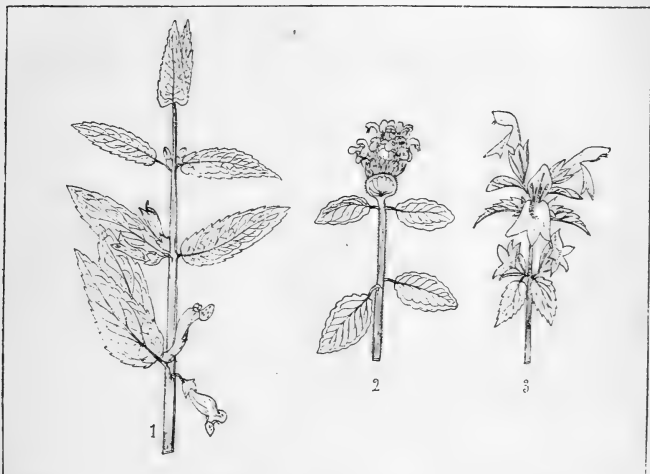
Propriétés diurétiques.

## 11. SCUTELLARIA L. Scutellaire. Pl. CXCH.

Calice court, à 2 lèvres entières fermées après la floraison, muni sur le dos et à la base de la lèvre sup. d'une écaille transversale, saillante. Corolle à tube dépourvu d'anneau de poils, à lèvre sup. concave, trifide. Anthères à loges opposées bout à bout. Carpelles globuleux.

- 1 { Fl. réunies en épi terminal 2
- 1 { Fl. non réunies en épi terminal 4

- 2 { Feuilles *entières*. — les inf. courtes, ovales-hastées, arrondies au sommet, les sup. lancéolées-hastées, à oreillettes étalées. Fl. violettes. 2942. *S. hastifolia* L.  
S. à feuilles hastées  $\zeta$ .  
Æ. Lieux marécageux. RR. 3
- 3 { Feuilles *crénelées*  
Bractées *membraneuses*. — pellucides, purpurines ou décolorées. Corolle à tube courbé à la base, puis droit. Fl. purpurines en épi d'abord court, dense et tétragone. 2943. *S. alpina* L.  
S. des Alpes  $\zeta$ .  
Æ. Coteaux secs. RR.
- 3 { Bractées *herbacées*. — Corolle à tube courbé en arc au-dessus de la base. Feuilles inf. ovales-cordiformes. Fl. purpurines, en épi lâche, unilatéral. 2944. *S. Columnæ* All.  
S. de Columna  $\zeta$ .  
Æ. Bois. RR.



Pl. CXCIII. — 1. *Scutellaria galericulata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Brunella vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Prastium majus*, sommité, 1/2 gr. n.

- 4 { Corolle violacée, à tube grêle, courbé en arc au-dessus de sa base. Feuilles *lancéolées-oblongues*, cordées, *crénelées*. — Souche rampante, rameuse (Pl. CXCIII, fig. 1). 2945. *S. galericulata* L.  
S. à casque  $\zeta$ .  
Æ. Bords des eaux. C.
- 4 { Corolle violacée ou rose, à tube un peu ventru à la base, *droit*. Feuilles inf. *largement ovales*, les sup. *lancéolées*, toutes *entières* ou 2-4dentes. 2946. *S. minor* L.  
S. mineure  $\zeta$ .  
Æ. Lieux tourbeux. R.

## 12. BRUNELLA Tourn. Brunelle. Pl. CXCIII.

Calice tubuleux-campanulé, veiné en réseau, *sans écaille en dessus*, à 2 lèvres. Corolle à tube muni à l'intérieur d'un anneau de poils, à lèvre sup. voûtée en casque, comprimée latéralement. Etam. 4, à filets appendiculés vers le sommet. Anthères à loges divariquées.

- 1 { Calice à lèvre inf. divisée *jusqu'au tiers* de sa longueur, — à lèvre sup. à dents écartées-divergentes. Feuilles toutes pétiolées. Fl. en épi serré. 2947. *B. grandiflora* Mönch.  
B. à grandes fleurs  $\zeta$ .  
Æ. Lieux arides. R.
- 1 { Calice à lèvre inf. divisée au moins *jusqu'au milieu*

- 2 } Filets des étam. munis sous le sommet d'une  
 pointe subulée *droite*. — Feuilles la plupart  
 pétiolées. Fl. en épis subglobuleux ord. munis à  
 la base de 2 feuilles opposées. Fl. violacées  
 (Pl. CXCIII, fig. 2).  
 Varie, comme les autres espèces du même  
 genre, à feuilles entières ou pinnatifides.
- 3 } Filets des étam. à pointe *courbée* en axe  
 Feuilles *sessiles*, — glabres, plus pâles en dessous.  
 Calice brun. Corolle violette, munie d'une ligne  
 de poils sur le dos de la lèvre sup.
- 3 } Feuilles la plupart *pétiolées*. — Dents de la lèvre  
 inf. du calice droites sur les bords, insensiblement  
 atténuées en pointe sétacée. Fl. jaunâtres.
2948. **B. vulgaris** Mœnch.  
 B. vulgaire 2.  
 Æ. Prés, bois. CC.
2949. **B. hyssopifolia** 3  
 Bauh.  
 B. à feuilles d'hyssope 2.  
 Æ. Région méditerr. R.
2950. **B. alba** Pall.  
 B. blanche 2.  
 Æ. Pelouses. AR.

### 13. PRASIMUM L. Prasion. Pl. CXCIII.

Calice campanulé, *bilabié*, non enflé. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. 3fide, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils. Etam. parallèles. Anthères à 2 loges divariquées. Carpelles charnus, bacciformes.

- Fl. blanches ou purpurines, solitaires axillaires, en grappe terminale lâche, feuillée. Calice glanduleux, accrescent, à dents toutes aristées. Feuilles ovales (Pl. CXCIII, fig. 3).
2951. **P. majus** L.  
 P. majeur 2.  
 Æ. Corse. R.

### Ajugées Benth.

Corolle unilabiée, à lèvre sup. très courte, tronquée ou bipartite. Ét. parallèles, saillantes, les antérieures les plus longues.

- 1 } Corolle à tube *munie* intérieurement d'un anneau  
 de poils  
 1 } Corolle à tube *dépourvu* intérieurement d'anneau  
 de poils
1. AJUGA.  
 2. TEUCRIUM.

### 1. AJUGA L. Bugle. Pl. CXCIV.

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle à tube *munie* intérieurement d'un anneau de poils, à lèvre sup. courte, émarginée, l'inf. 3fide. Anthères à 2 loges opposées bout à bout.

- 1 } Fl. en *glomérules* axillaires. Tube à anneau de  
 poils *continu*, écarté du point d'insertion des  
 étam.  
 1 } Fl. *solitaires* ou *gémées* axillaires. Tube de la  
 corolle à anneau de poils *interrompu*, rapproché  
 du point d'insertion des étam.
1. BUGULA.  
 2. CHAMÆPITYS.

### Sect. 1. Bugula Tourn.

- 1 } Glomérules triflores, réunis en grappe courte,  
 dense, *continue*, tétragone-pyramidale. — Feuilles  
 florales sessiles, herbacées ou purpurines,  
 toutes 1 fois plus longues que les fl. Celles-ci  
 d'un bleu pâle.  
 2 } Grappe *interrompue* au moins à la base  
 Tiges velues sur 2 faces seulement. Feuilles radicales  
 grandes, *persistantes*, étalées, oblongues  
 ou obovales. Souche ord. *munie* de stolons  
 (Pl. CXCIV, fig. 1).  
 2 } Tiges velues sur les 4 faces. Feuilles radicales  
*détruites* au moment de la floraison, dressées.  
 Souche toujours *dépourvue* de stolons.
2952. **A. pyramidalis** L.  
 B. pyramidale 2.  
 Æ. Montagnes R.
2953. **A. reptans** L. 2  
 B. rampante 2.  
 Æ. Bois, prés. CC.
2954. **A. genevensis** L.  
 B. de Genève 2.  
 Æ. Coteaux, champs. AC.

Sect. 2. *Chamæpitys* Tourn.

Feuilles velues, un peu visqueuses, les inf. linéaires-oblongues, entières, les sup. sessiles, tripartites. Tiges entièrement herbacées. — Fl. jaunes (Pl. CXCIV, fig. 2).

Feuilles linéaires-lancéolées, les inf. et les moyennes à 2-4 dents, les sup. entières. Tiges ligneuses à la base. — Pl. musquée. Fl. jaunes ou purpurines.

2955. *A. Chamæpitys* Schieb.

B. Petit-Pin ①.

Æ. Champs. AC.

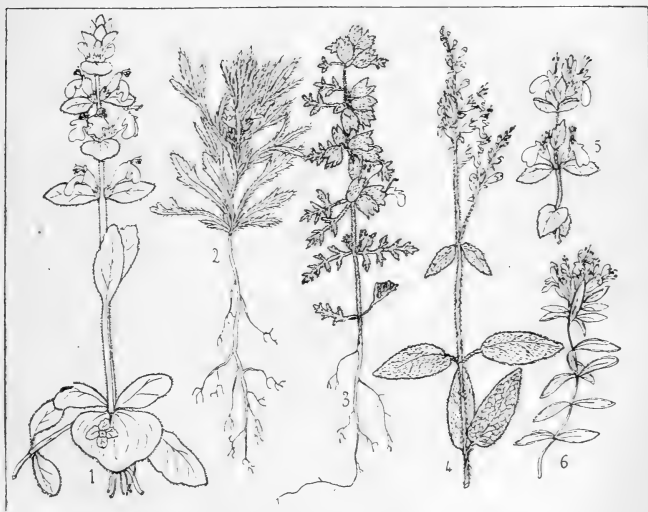
2956. *A. Iva* Schieb.

B. Iva 2.

Æ. Région méditerr. AR.

2. *TEUCRIUM* L. Germandrée. Pl. CXCIV.

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents qqfois inégales. Corolle à tube court, dépourvu d'anneau de poils, à lèvre sup. bipartite. Etam. 4. Anthères à 2 loges opposées bout à bout.



Pl. CXCIV. — 1. *Ajuga reptans*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Chamæpitys*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Teucrium Botrys*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Scorodonia*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *T. Chamædrys*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *T. montanum*, sommité, 1/2 gr. n.

- Calice bilabié. — Fl. solitaires axillaires, en grappe
- 1 } terminale
- 2 } Calice non bilabié, à 5 dents
- 2 } Fl. solitaires axillaires
- 3 } Fl. fasciculées
- 3 } Fl. en capitules terminaux
- 4 } Fl. non en capitules terminaux
- 4 } Glomérules réunis en grappe
- 4 } Glomérules non réunis en grappe

3. SCORODONIA

1. TEUCRIS.

5. POLIUM.

4. CHAMÆDRYS.

2. SCORDIUM.

2

3

4

Sect. 1. **Teucris** Ging.

- 1 { Calice à divisions *non aristées*, — un peu plus longues que le tube. Feuilles blanches ou jaunâtres en dessous, ovales ou oblongues, entières.
- 1 { Calice à divisions triangulaires longuement *aristées*, — 1 fois plus longues que le tube. Feuilles d'un vert grisâtre, à 3-5 segments.
2957. **T. fruticans** L.  
G. frutescente  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.
2958. **T. pseudochamæpitys** L.  
G. faux-petit-Chêne  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. **Scordium** Benth.

- 1 { Feuilles toutes *pétiolées*, — velues-glanduleuses, molles, bipinnatifides. Fl. purpurines, en glomérules 2-3flores, axillaires, unilatéraux (Pl. CXCIV, fig. 3).
- 1 { Feuilles *sessiles*
- 1 { Feuilles caulinaires *arrondies* à la base, *non amplexicaules*, les raméales *atténuées*, entières dans leur moitié inf. Stolons munis d'appendices foliacés.
- 2 { Feuilles caulinaires *cordées* à la base, *amplexicaules*, les raméales *arrondies* à la base, *crénelées tout autour*. Stolons munis d'appendices scarieux.
2959. **T. Botrys** L.  
G. Botryde  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Lieux pierreux. AC.
2960. **T. Scordium** L.  
G. Scordion  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Lieux humides. AC.
2961. **T. scordioides** Schreb.  
G. faux-Scordion  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Lieux humides. RR.

Sect. 3. **Scorodonia** Adans.

- 1 { Calice pubescent, à dent sup. *suborbiculaire*, concave, les autres aristées. Corolle d'un *jaune verdâtre*, à tube 1 fois plus long que le calice (Pl. CXCIV, fig. 4).
- 1 { Calice pubescent-glanduleux, à dent sup. *cordiforme*, mucronée, les autres aristées. Corolle petite, *rose*, à tube *inclus*. — Feuilles subtomenteuses.
2962. **T. Scorodonia** L.  
G. Scorodoine  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Bois. C.
2963. **T. massiliense** L.  
G. de Marseille  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 4. **Chamædrys** Dill.

- 1 { Calice *glabre*, — purpurin, à dents presque égales. Grappe allongée, feuillée, unilatérale. Feuilles glabres, dentées dans leur moitié sup.
- 1 { Calice *pubescent* ou *velu*
- 2 { Corolle purpurine, à lobe moyen large, concave, *obovale-en-coïn*. — Rameaux dressés, velus.
- 2 { Feuilles pubescentes, les inf. fortement crénelées (Pl. CXCIV, fig. 5).
- 3 { Corolle à lobe médian *suborbiculaire*
- 3 { Feuilles pubescentes-veloutées et plus pâles en dessous, obtuses, *crénelées*. Corolle d'un *jaune verdâtre*, — en grappe oblongue, ord. assez dense, subunilatérale.
- 3 { Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, ovales ou lancéolées, *entières*. Corolle *purpurine*, — en grappe subunilatérale, ord. serrée.
2964. **T. lucidum** L.  
G. luisante  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Lieux montueux. RR.
2965. **T. Chamædrys** L.  
G. Petit-Chêne  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Bois, coteaux. AC.
2966. **T. flavum** L.  
G. jaunâtre  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Région méditerr. AR.
2967. **T. Marum** L.  
G. Marum  $\mathfrak{h}$ .  
Æ. Région méditerr. AR.

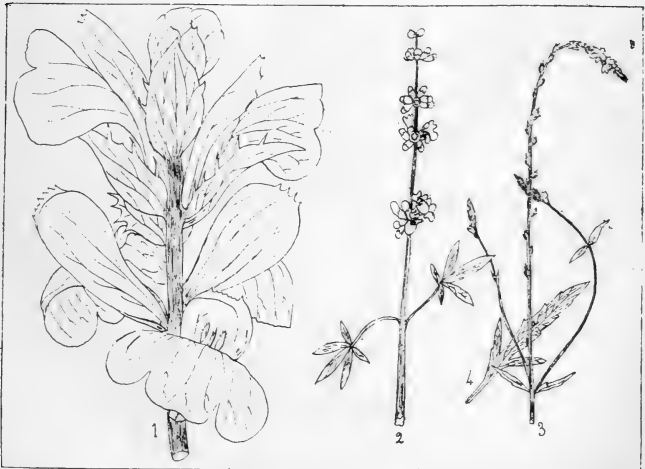
Sect. 5. **Polium** Benth.

- 1 { Calice *glabre*, — à dents subulées. Corolle d'un blanc jaunâtre, à lobe médian oblong-obovale, concave. Feuilles très entières, linéaires, tomenteuses-blanches en dessous (Pl. CXCIV, fig. 6).
- 1 { Calice plus ou moins *velu*
2968. **T. montanum** L.  
G. des montagnes  $\mathfrak{z}$ .  
Æ. Coteaux calcaires. R.

- 2 } Lobe médian de la corolle *en forme de violon*, — tronqué et auriculé à la base. Etam. à filets non tordus en spirale. Fl. jaunes, blanches ou purpurines.
- 3 } Lobe médian de la corolle *ovale ou suborbiculaire*  
Feuilles *vertes sur les 2 faces*, — velues, suborbiculaires, crénelées. Corolle à lobes sup. purpurins, obovales-tronqués, le médian ovale, d'un blanc jaunâtre.
- 4 } Feuilles *blanches en dessous*  
Etam. à filets *non tordus* en spirale. — Calice à dent sup. ovale obtuse, les autres lancéolées, aiguës. Corolle blanche ou purpurine. Feuilles crénelées dans le haut.
- 4 } Etam. à filets à la fin *tordus* en spirale. — Calice à dents courtes, obtuses, concaves. Corolle blanche ou rose. Feuilles linéaires, un peu crénelées au sommet.
2969. **T. aureum** Schreb.  
G. dorée h.  
Æ. Montagnes. R.
2970. **T. pyrenaicum** L.  
G. des Pyrénées z.  
Æ. Pyrénées. AR.
2971. **T. Polium** L.  
G. Polion h.  
Æ. Région méditerr. R.
2972. **T. capitatum** L.  
G. à fleurs en tête h.  
Æ. Corse. R.

### XCIH. — ACANTHACÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice à 4-5 div. Corolle gamopétale, hypogyne, à 4-5 div. réunies en tube à la base, à limbe ord. bilabié. Etam. ord. 4, didynames. Ovaire libre, à 2 carpelles, à 2 loges. Style terminal, simple, filiforme. Fruit capsulaire. membraneux, coriace ou cartilagineux, ord. biloculaire, s'ouvrant en 2 valves avec élasticité.



Pl. CXCv. — 1. *Acanthus mollis*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Vitex Agnus-castus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Verbena officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. Feuille.

#### 1. ACANTHUS Tourn. Acanthe. Pl. CXCv.

Calice subbilabié, à 4 lobes inégaux. Corolle à tube court, muni d'un anneau de poils, *unilabiée*, à lèvre inf. 3lobée. Etam. 4. Stigmate bifide.

Fl. sessiles, en épi long de 3-6 déc. Calice à lèvre sup. enveloppant les étam., concave, à 3 dents. Corolle blanche, longue de 4 à 6 cent. Feuilles pinnatiséquées (Pl. CXCv, fig. 1). **2973. A. mollis** L. A. molle  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Région méditerr. R.

Var.  $\beta$  *niger*, feuilles presque bipinnatiséquées, à dents mucronées presque épineuses.

### XCIV. — VERBÉNACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. irrégul. Calice à 4-5 div. Corolle hypogyne, caduque, à tube courbé, à limbe à 5 div. disposées en 2 lèvres. Etam. didyames. Anthères biloculaires, à loges s'ouvrant en long. Ovaire à 2-4 carpelles. Style simple, terminal. Fruit sec ou drupacé. Périsperme nul.

1 } Étam. *incluses* 1. VERBENA.  
1 } Étam. *saillantes* 2. VITEX.

#### 1. VERBENA Tourn. Verveine. Pl. CXCv.

Calice tubuleux, à 4-5 dents. Corolle à tube arqué, à limbe subbilabié, 5fide. Étam. *incluses*. Fruit se séparant à la maturité en 2-4 carpelles uniloculaires, monospermes.

Fl. sessiles, lilacées, en longs épis grêles, terminaux. Feuilles rudes, les inf. oblongues-lancéolées, les moyennes tripartites à segments crénelés (Pl. CXCv, fig. 3, 4). **2974. V. officinalis** L. V. officinale  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. CC.

Var.  $\beta$  *prostrata*, tiges étalées-couchées.

On a signalé dans le midi le *V. repens* Ten. (*Lippia nodiflora* Richard), qui se reconnaît à ses feuilles spatulées, dentées-en-scie dans leur moitié supérieure, à ses fleurs en capitules denses au sommet de pédoncules axillaires, et à ses tiges couchées-radicantes ①.

#### 2. VITEX L. Gattilier. Pl. CXCv.

Calice court, à 5 dents. Corolle à tube court, à limbe 5fide, subbilabié. Étam. *saillantes*. Fruit drupacé, à noyau à 4 loges monospermes.

Fl. violettes ou blanches, en longs épis terminaux, formés par de petites grappes multiflores. Corolle de 4-6 mm. Feuilles à 3-7 folioles lancéolées-aiguës, très entières (Pl. CXCv, fig. 2). **2975. V. Agnus-castus** L. G. Agneau-chaste  $\mathcal{Y}$ .  $\mathcal{A}$ . Région méditerr. R.

Propriétés âcres, astringentes.

### XCv. — GLOBULARIÉES DC.

Fl. hermaphrod., irrégul., réunies en capitule très dense sur un réceptacle muni de paillettes. Calice à 5 div. ou bilabié. Corolle hypogyne, bilabiée, à lèvre sup. bipartite, entière ou presque nulle, l'inf. à 3 div. Étam. exsertes, 4. Ovaire libre, uniovulé. Fruit en akène, mucroné au sommet par le style persistant. Périsperme charnu.

#### 1. GLOBULARIA L. Globulaire. Pl. CXCvI.

Calice gamosépale, à 5 div. ou à 2 lèvres. Corolle à tube cylindrique, à limbe bilabié. — Feuilles dépourvues de stipules.

1 } Tiges *herbacées* 2  
1 } Tiges *sous-frutescentes* 4  
2 } Tiges dépassant *peu* les feuilles, *non feuillées*. — **2976. G. nudicaulis** L. G. à tige sans feuilles  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Moutagnes. AR.  
2 } Feuilles radicales en rosette, longues, obovales, entières ou un peu dentées au sommet. Corolle à lèvre sup. nulle.  
2 } Tiges dépassant *longuement* les feuilles, *feuillées* 3  
2 } Feuilles radicales *rigides*, cartilagineuses, entières ou 3-5 dentées au sommet, les caulinaires lancéolées *spinescentes*. Calice à dents *lancéolées*. **2977. G. vulgaris** L. G. vulgaire  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux arides. RR.  
— 2-4 déc. de hauteur.



- 3 } Var.  $\alpha$  *minor*, capitules relativement petits, calice à lobes ord. égaux au tube;  $\beta$  *major*, capitules relativement gros, calice à lobes ord. plus courts que le tube.  
 Feuilles radicales presque molles, échancrées ou 3dentées au sommet, les caulinaires aiguës, non spinescentes. Calice à dents presque subulées.  
 — 1-2 déc. de hauteur (Pl. CXCVI, fig. 1).

2978. *G. Willkommii* Nym.  
 G. de Willkomm  $\gamma$ .  
 Æ. Bois, pelouses. AR.



Pl. CXCVI. — 1. *Globularia Willkommii*, port, 1/2 gr. n. — 2. *G. Alypum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Plantago major*, épi, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *P. media*, épi, feuille, 1/2 gr. n. — 5. *P. Coronopus*, épi, feuille, 1/2 gr. n.

Réceptacle conique, glabre, — à écailles lancéolées. Corolle subbilabée, à divisions linéaires presque égales. Tiges scapiformes presque aphyllés.

2979. *G. cordifolia* L.  
 G. à feuilles en cœur  $\delta$ .  
 Æ. Montagnes. R.

- 4 } Var.  $\beta$  *nana*, feuilles plus étroites, ord. entières; hampes à peine plus longues que les feuilles.

Réceptacle globuleux, velu-hérissé. — Corolle à lèvre sup. très courte, bifide, l'inf. très longue. à 3 dents. Tiges ligneuses, dressées. Feuilles éparses (Pl. CXCVI, fig. 2).

2980. *G. Alypum* L.  
 G. Alypon  $\delta$ .  
 V. Æ. Région méditerr. AC.

**XCVI. — PLANTAGINÉES Juss.**

Fl. hermaphrod. ou monoïques. Calice libre, persistant, à 3-4 div. Corolle hypogyne, persistante, scarieuse, à 3-4 div. Etam. 4, alternes. Anthères introrses, biloculaires. Filets ord. coudés. Style unique, simple, terminal. Ovaire supère, biloculaire. Fruit tantôt en pyxide biloculaire, tantôt indéhiscent uniloculaire.

- 1 { Fl. *hermaphrodites*  
Fl. *monoïques*

1. PLANTAGO.  
2. LITTORELLA.

1. PLANTAGO L. Plantain. Pl. CXCVI, CXCVII.

Fl. *hermaphrod.*, réunies en épi. Calice 4partit. Corolle tubuleuse, à 4 div. Etam. 4. Capsule membraneuse, s'ouvrant en boîte de savonnette, à 2 loges 1-polyspermes.

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | { Tube de la corolle <i>velu</i> . — Graines à face interne plane      | 2. CORONOPUS.   | 2 |
| 2 | { Tube de la corolle <i>glabre</i>                                     | 1. ARNOGLOSSUM. | 3 |
|   | { Graines <i>planes</i> sur la face interne                            |                 |   |
|   | { Graines <i>canaliculées</i> sur la face interne                      |                 |   |
| 3 | { Tube de la corolle <i>lisse</i>                                      | 3. LAGOPUS.     |   |
|   | { Tube de la corolle <i>ridé transversalement</i> . — Pl. caulescentes | 4. PSYLLIUM.    |   |

Sect. 1. Arnoglossum Endl.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | { Loges de la capsule renfermant <i>quatre-huit</i> graines   | 2  |
|   | { Loges de la capsule renfermant <i>une-deux</i> graines  | 3  |
| 2 | { Feuilles toutes radicales, <i>épaisses, coriaces</i> , — largement ovales, à 3-5 nervures convergentes. Epi allongé, cylindrique. Corolle à lobes obtus (Pl. CXCVI, fig. 3).      | 2981. <i>P. major</i> L.<br>P. majeur $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bords des chemins. CC.               |
| 3 | { Feuilles toutes radicales, <i>minces et molles</i> , — ovales ou elliptiques, souvent dentées, à 3-5 nervures convergentes. Corolle à lobes lancéolés aigus.                      | 2982. <i>P. intermedia</i> Galib.<br>P. intermédiaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Lieux sablonneux. R. |
|   | { Bractées lancéolées, <i>aiguës</i> , — vertes, à peine scarieuses aux bords. Epi court. Corolle à lobes aigus. Pedonc. grêles, mollement velus. Feuilles ovales-lancéolées.       | 2983. <i>P. brutia</i> Ten.<br>P. du Brutium $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. RR.                |
| 4 | { Bractées <i>obtus</i>   |  |
|   | { Corolle à lobes lancéolés-acuminés, <i>aigus</i> . — Feuilles toutes radicales, épaisses, charnues, glabres, luisantes, elliptiques entières. Epi allongé, cylindrique.           | 2984. <i>P. Gouani</i> Gmel.<br>P. de Gouan $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerr. AC.           |
| 4 | { Corolle à lobes ovales-oblongs, <i>obtus</i> . — Feuilles toutes radicales, peu épaisses, étalées, velues, ovales-lancéolées, entières ou dentées. Epi oblong-cylindrique, obtus. | 2985. <i>P. media</i> L.<br>P. moyen $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Prairies. CC.                         |

Sect. 2: Coronopus Tourn.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { Capsule ovoïde, obtuse, à 2 loges renfermant chacune <i>deux</i> graines. — Calice à lobes latéraux munis sur le dos d'une carène ailée membraneuse. Feuilles toutes radicales, dentées ou 1-2-pinnatifides (Pl. CXCVI, fig. 5).  | 2986. <i>P. Coronopus</i> L.<br>P. Corne-de-Cerf $\textcircled{2}$ .<br>Æ. Lieux sablonneux. C.       |
|   | { Var. $\alpha$ <i>vulgaris</i> , feuilles non charnues, à segments allongés; $\beta$ <i>latifolia</i> , feuilles non charnues, à segments courts; $\gamma$ <i>maritima</i> , feuilles charnues, à segments étroits; $\delta$ <i>integrata</i> , feuilles charnues, presque entières. |   |
| 2 | { Loges de la capsule ne renfermant qu' <i>une</i> graine   | 2   |
|   | { Calice à lobes latéraux à carène <i>ailée-membraneuse</i>   | 3   |
| 3 | { Calice à lobes latéraux à carène <i>non ailée-membraneuse</i>   | 4   |
|   | { Capsule ovale, <i>obtus</i> , apiculée. — Feuilles toutes radicales, épaisses, charnues, semi-cylindriques, faiblement canaliculées en dessus. Epi grêle, lâche.  | 2987. <i>P. crassifolia</i> Forsk.<br>P. à feuilles charnues $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Côte méditerr. AC. |

- 4 } Capsule oblongue-conique, *aiguë*. — Feuilles un peu raides, naissant toutes d'une souche épigée, filiformes-triquètres dans toute leur longueur, carénées en dessous. **2988. P. carinata** Schrad. P. caréné 2. Æ. Montagnes. R.
- 4 } Capsule *obtuse*, — ovoïde. Feuilles toutes radicales, molles, non charnues, pourvues de 3 nervures dont les latérales plus rapprochées des bords que du milieu. Epi oblong. **2989. P. alpina** L. P. des Alpes 2. Æ. Prairies des mont. R.
- 5 } Capsule *aiguë* 5  
 5 } Feuilles épaisses-*charnues*, *courbées* en gouttière, — linéaires, glabres, à 3 nervures également distantes. Souche souterraine. Epi cylindrique. **2990. P. maritima** L. P. maritime 2. Æ. Près salés. C.
- 6 } *Var. β Wulfenii*, feuilles linéaires étroites. 6  
 6 } Feuilles *non charnues*, *planes*  
 6 } Souche ligneuse, très rameuse, à divisions *épigées*, — allongées, entièrement feuillées. Feuilles linéaires, raides, coriaces, triquètres et piquantes au sommet. **2991. P. subulata** L. P. subulé 2. Æ. Rochers maritim. RR.
- 6 } Souche *souterraine*, — écailleuse, rameuse, à très longue racine pivotante. Feuilles un peu épaisses, coriaces, linéaires, atténuées aux 2 extrémités, 3nerviées. Epi cylindrique. **2992. P. serpentina** Vill. P. serpent 2. Æ. Rochers. RR.

Sect. 3. **Lagopus** GG.

- 1 } Graines *lisses* 2  
 1 } Graines *rugueuses* 6  
 2 } Calice à lobes latéraux *non carénés* 3  
 2 } Calice à lobes latéraux *carénés* 4  
 3 } Souche *vivace*, — très rameuse, à divisions ligneuses, épigées. Feuilles blanchâtres-laineuses, linéaires-lancéolées acuminées. Epi lâche, allongé. **2993. P. albicans** L. P. blanchâtre 2. Æ. Région méditerr. R.
- 3 } Racine *annuelle*, — grêle, pivotante. Epi épais, ovoïde ou oblong. Feuilles toutes radicales, dressées, velues, vertes, linéaires-lancéolées acuminées. **2994. P. Bellardi** All. P. de Bellard ①. Æ. Région méditerr. AR.
- 4 } Racine *annuelle*. — Pédoncules striés. Calice à segments subobtus. Graines oblongues. Feuilles toutes radicales, à 3-5 nervures, lancéolées, mucronées. **2995. P. Lagopus** L. P. Pied-de-Lievre ①. Æ. Région méditerr. AR.
- 5 } Souche *vivace* 5  
 5 } Pédoncules plus longs que les feuilles, munis de 5 sillons *profonds*. — Souche courte, épaisse. Feuilles toutes radicales, lancéolées acuminées, 3-5nerviées. Epi ord. ovale. **2996. P. lanceolata** L. P. lancéolé 2. Æ. Lieux incultes. CC.
- 5 } *Var. α genuina*, pl. presque glabre; *β maritima*, pl. couverte de poils appliqués, épi oblong; *γ montana*, pl. à poils appliqués, épi globuleux; *δ lanuginosa*, pl. velue-laineuse.  
 5 } Pédoncules grêles, bien plus longs que les feuilles, *très superficiellement* striés. — Souche oblique. Bractées très aiguës. Feuilles toutes radicales, couvertes de petits poils soyeux appliqués. **2997. P. argentea** Chaix. P. argenté 2. Æ. Montagnes. RR.
- 6 } Calice à lobes latéraux *non carénés*, — scarioux. Corolle à lobes lancéolés aigus. Bractées cachant la fl., à pointe obtuse. Feuilles toutes radicales, linéaires-lancéolées. **2998. P. montana** Lmk. P. des montagnes 2. Æ. Prairies des mont. AC.
- 7 } Calice à lobes latéraux *carénés* 7  
 7 } Corolle à lobes lancéolés *acuminés*. Bractées ovales-orbiculaires, *brusquement terminées par une pointe* courte, obtuse, — munies sur le dos d'une bande verte ou noire. **2999. P. fuscescens** Jord. P. brunâtre 2. Æ. Montagnes. RR

- Corolle à lobes lancéolés *non acuminés*. Bractées suborbiculaires, *un peu émarginées avec une pointe dans l'échancrure*, — scarieuses aux bords. **3000. P. monosperma** Pourr.  
P. monosperme  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Pyrénées. AR.

Sect. 4. **Psyllium** Tourn.

- 1 { Calice à segments *tous semblables*, — lancéolés, aigus. Bractées lancéolées, acuminées. Capsule ovoïde, à loges monospermes. Feuilles opposées, sublinéaires. **3001. P. Psyllium** L.  
P. Psyllion  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Région méditerr. AC.
- 2 { Segments antérieurs du calice *spathulés-obtus*. Bractées sup. *obovales*, très obtuses. Tiges herbacées. — Feuilles opposées, très allongées, linéaires (Pl. CXCVII, fig. 1). **3002. P. arenaria** W. et K.  
P. des sables  $\textcircled{1}$ .  
Æ. Lieux sablonneux. R.
- 2 { Segments antérieurs du calice largement *ovales*, obtus, mucronés. Bractées sup. *lancéolées* mucronées. Tiges *frutescentes*. — Feuilles étroitement linéaires. **3003. P. Cynops** L.  
P. Cynops  $\mathcal{H}$ .  
Æ. Lieux incultes. R.

**2. LITTORELLA** L. Littorelle. Pl. CXCVII.

Fl. *monoïques*. Fl. mâles solitaires axillaires, à calice 4partit, à corolle tubuleuse 4lobée, à 4 étam. Fl. femelles sessiles, géminées ou ternées à la base des pédonc. des fl. mâles, à calice à 3 sép., à corolle urcéolée 3-4dentée. Capsule osseuse, monosperme, indéhiscence.

- Filets des étam. glabres, 5-6 fois plus longs que la corolle. Feuilles toutes radicales, charnues, coniques subulées, canaliculées à la base (Pl. CXCVII, fig. 2). **3004. L. lacustris** L.  
L. des étangs  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Marais sablonneux. AC.

**XCVII. — PLOMBAGINÉES** Endl.

Fl. hermaphrodr., régul. Calice libre, scarieux, gamosépale, tubuleux, persistant. Corolle hypogyne, à 5 pét. libres et onguiculés, ou soudés en tube à la base. Étam. 5, opposées aux div. de la corolle. Styles 5, alternes avec les étam. Ovaire supère, à 5 carpelles, uniloculaire. Fruit en forme d'utricule membraneuse, à 5 angles, renfermée dans le calice, indéhiscence ou à 5 valves, monosperme.

- 1 { Tiges *feuillées* 2  
1 { Tiges *non feuillées* 3
- 2 { Étam. *libres* 4. PLUMBAGO.  
2 { Étam. *soualées* au tube de la corolle jusqu'à la gorge 3. LIMONIASTRUM.
- 3 { Scapes *simples* 1. ARMERIA.  
3 { Scapes *rameux* 2. STATICE.

**1. ARMERIA** Willd. Armérie. Pl. CXCVII.

Calice à tube muni de côtes, à limbe 5lobé. Étam. insérées à la base de la corolle. Styles plumeux, soudés à la base. *Scapes simples*. Epillets à 1 bractée, réunis en capitule.

- 1 { Feuilles *linéaires* 1. VER.E.  
1 { Feuilles *lancéolées* 2. PLANTAGINE.E.

Sect. 1. **Armeriæ veræ** GG.

- 1 { Côtes du calice *plus étroites* que les sillons 2  
1 { Côtes du calice *au moins aussi larges* que les sillons 3

- 2 } Feuilles de 2 formes, — glabres, un peu raides, les ext. assez larges, linéaires, obtuses, étalées, les int. plus étroites, canaliculées. Lobes du calice à arête égalant le limbe.
- 2 } Feuilles toutes semblables, — pliées-caniculées, atténuées au sommet qui est presque aigu. Lobes du calice à arête scabre égalant le limbe.
- 3 } Feuilles de 2 formes, — uninerviées, les extér. planes, linéaires, les inf. plus étroites, filiformes, canaliculées dans leur moitié inf., toutes aiguës. Arêtes du calice bien plus courtes que le limbe.
- 3 } Feuilles toutes semblables

3005. **A. majellensis** Boiss.  
*A. majellienne* Z.  
 Æ. Pyrénées. RR.
3006. **A. ruscinonensis** Gir.  
*A. du Roussillon* Z.  
 Æ. Rochers maritim. RR.
3007. **A. juncea** Girard.  
*A. joncée* Z.  
 Æ. Montagnes. RR.

4



Pl. CXCVII. — 1. *Plantago arenaria*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Littorella lacustris*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Armeria maritima*, inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *A. plantaginea*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Plumbago europæa*, sommet, 1/2 gr. n.

- 4 } Involucre à folioles sur trois-quatre rangs, les extér. ovales, scariées aux bords. Calice à tube égalant le pédicelle. — Feuilles toutes planes. Arêtes du calice plus courtes que le limbe (Pl. CXCVII, fig. 3).
- 4 } Var.  $\beta$  *Linkii*, sillons du calice glabres.
- 4 } Involucre à folioles sur deux rangs, les extér. plus petites, ovales obtuses, à peine scariées aux bords. Calice à tube 2 fois plus long que le pédic. — Arêtes plus courtes que le limbe.

3008. **A. maritima** Willd.  
*A. maritime* Z.  
 Æ. Prés salés. AC.
3009. **A. multiceps** Wallr.  
*A. cespiteuse* Z.  
 Æ. Mont. de Corse. R.

Sect. 2. **Armeriæ plantagineæ** GG.

- 1 } Limbe du calice à lobes triangulaires brièvement mucronés. — Tube du calice à côtes aussi larges que les sillons, muni d'un éperon subulé égalant la moitié du pédic.
- 1 } Limbe du calice à lobes aristés

3010. **A. fasciculata** Willd.  
*A. fasciculée* Z.  
 Æ. Corse. R.

2

- 2 { Arêtes du calice *plus courtes* que les lobes, — ceux-ci ovales. Côtes *plus étroites* que les sillons. Capitules grands, globuleux. Feuilles presque obtuses. **3011. A. alpina** Willd.  
A. des Alpes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
- 3 { Arêtes du calice au moins *égales* aux lobes **3**  
Côtes du calice *plus étroites* que les sillons **4**  
Côtes du calice au moins aussi *larges* que les sillons **5**
- 4 { Lobes du calice courts, triangulaires, *se terminant* en une arête aussi longue qu'eux. — Feuilles planes, acuminées, mucronées. Scapes épais, flexueux. **3012. A. pubinervis**  
Boiss.  
A. à nervures pubescentes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Collines. RR.
- 4 { Lobes du calice triangulaires, *brusquement contractés* en une arête *plus longue* qu'eux. — Feuilles planes, d'un vert glauque, onduleuses aux bords. Scapes grêles. **3013. A. hupleuroïdes**  
GG.  
A. Perce-feuille  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerran. RR.
- 5 { Involucre à folioles extér. *herbacées*, — lancéolées, acuminées en une pointe ord. plus longue que les fl. Lobes du calice s'atténuant en arête aussi longue qu'eux. Feuilles planes, acuminées (Pl. CXC VII, fig. 4). **3014. A. plantaginea**  
Willd.  
A. Plantain  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux sablonneux. AR.
- 6 { Involucre à folioles ext. plus ou moins *scarieuses* Bractées interflorales *vertes* sur le dos, plus longues que le fruit. — Feuilles pubescentes ou glabres, planes, uninerviées, linéaires-lancéolées, mucronées. **3015. A. leucocephala**  
Koch.  
A. à tête blanche  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Mont. de Corse. AC.
- 6 { Bractées interflorales *non vertes* sur le dos, plus longues que le fruit. — Feuilles lancéolées. Capitules assez petits, peu fournis. Involucre à folioles peu nombreuses. **3016. A. Soleirolii** Dub.  
A. de Soleirol  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Corse. R.

## 2. STATICE Willd. Statice. Pl. CXC VIII.

Calice à tube pentagonal, à limbe à 5-10 div. Étam. insérées à la base de la corolle. Styles glabres, libres ou soudés à la base. — *Scapes rameux*. Epillets munis de 3 bractées et réunis en épis.

- 1 { Feuilles *nulles* ou *uninerviées*. — Scapes et rameaux non ailés. Calice inséré non obliquement, à lobes terminés par une fine arête **5. MYRIOLEPIS.** **2**
- 2 { Feuilles *plurinerviées* **2**  
Feuilles *palmatinerviées*. — Scapes et rameaux non ailés. Calice non aristé **3. GLOBULARIASTRUM.** **3**
- 3 { Feuilles *pinnatinerviées* **3**  
Scapes *ailés* au moins au sommet **1. PTEROCLADOS.** **4**
- 4 { Scapes *non ailés* **4**  
Calice inséré *non obliquement*, à lobes *aristés* **4. SCHIZYMENIUM.** **4**  
Calice inséré *un peu obliquement*, à lobes *non aristés* **2. LIMONIUM.** **2**

### Sect. 1. Pteroclados Boiss.

Fl. en corymbes denses terminaux. Calice à tube grêle, pubescent sur les nervures. Feuilles radicales en rosette, oblongues, sinuées-pinnatifides. **3017. S. sinuata** L.  
S. sinuée  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. RR.

### Sect. 2. Limonium GG.

- 1 { Fl. en panicule *corymbiforme*, — à rameaux dressés non flexueux. Epillets étroitement imbriqués, en épis denses, unilatéraux. Feuilles molles (Pl. CXC VIII, fig. 1). **3018. S. Limonium** L.  
S. Limonium  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région maritim. AR. **2**
- 1 { Fl. en panicule *non corymbiforme*

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| } | 1 | Bractée interne des épillets <i>deux</i> fois plus longue que l'externe. — Rameaux de la panicule très étalés, flexueux. Racine ligueuse. Scapes arrondis. | 3019. <i>S. serotina</i> Rehb.<br><i>S. tardive</i> 2.<br>Æ. Région maritim. R.                 |
|   | 2 | Bractée interne des épillets <i>une</i> fois plus longue que l'externe. — Rameaux de l'inflorescence non flexueux. Racine fragile. Scapes anguleux.        | 3020. <i>S. rariflora</i> Drej.<br><i>S.</i> à inflorescence lâche 2.<br>Æ. Région maritim. RR. |

Sect. 3. **Globulariastrum** GG.

- |   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| } | 1 | <i>Bractée externe herbacée sur le dos</i>   | 2  |
|   | 2 | <i>Bractée externe entièrement scarieuse</i> | 16 |
| } | 1 | Rameaux <i>inf. et moyens stériles</i>       | 3  |
|   | 2 | <i>Peu ou pas de rameaux stériles</i>        | 7  |



Pl. CXCVIII. — 1. *Statice Limonium*, sommité, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. Dodartii*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. confusa*, rameau, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *S. minuta*, port, 1/2 gr. n. — 5. *S. dictyoclada*, rameau, 1/2 gr. n. — 6. *S. articulata*, rameau, 1/2 gr. n. — 7. *S. echioides*, rameau, 1/2 gr. n. — 8. *S. ferulacea*, rameau, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| } | 3 | Bractée externe <i>2</i> fois plus courte que l'interne, — celle-ci carénée sur le dos. Panicule petite, très lâche. Feuilles oblongues cunéiformes.<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , scapes lisses; $\beta$ <i>tuberculata</i> , scapes tuberculeux. | 3021. <i>S. virgata</i> Willd.<br><i>S. rayée</i> 2.<br>Æ. Côte méditerr. AR.        |
|   | 4 | Bractée externe <i>3-4</i> fois plus courte que l'interne<br>Bractée interne verte et <i>carénée</i> sur le dos, — aiguë, à bordure fauve. Calice à tube droit. Feuilles glabres, spatulées-cunéiformes. Epillets droits.                              | 3022. <i>S. cordata</i> Guss.<br><i>S. cordée</i> 2.<br>Æ. Corse. RR.                |
| } | 5 | Bractée <i>non carénée</i> sur le dos<br>Epillets <i>arqués</i> , — à 1-2 fl. Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne. Feuilles glabres, obovales. Fl. en panicule oblongue subunilatérale (Pl. CXCVIII, fig. 6).                             | 3023. <i>S. articulata</i> Lois.<br><i>S. articulée</i> 2.<br>Æ. Côtes de Corse. AR. |
|   | 6 | Epillets <i>droits</i>   | 6  |

- Feuilles finement *pubescentes* sur les 2 faces, *spathulées*, — rétuses ou échancrées au sommet. Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne.
- 6 } Feuilles *glabres*, étroitement *linéaires-oblongues*. — Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne. Epillets très écartés les uns des autres (Pl. CXCVIII, fig. 5).
- 7 } Feuilles *en rosette*  
Feuilles *éparses* ou *imbriquées* au sommet des divisions de la souche 15
- 8 } Bractée externe *une fois* plus courte que l'interne 9  
Bractée externe *deux à quatre fois* plus courte que l'interne 11
- 9 } Epillets régulièrement *imbriqués* en épis courts, ovales, très denses, *étalés*. — Fl. en panicule petite, ovale ou oblongue, égalant le reste du scape. Feuilles coriaces, planes. 3024. **S. pubescens** DC.  
S. pubescente  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. R.
- 10 } Epillets en épis *dressés* 10  
Panicule occupant *les 2/3 ou les 3/4 sup.* du scape, — à rameaux flexueux. Calice à lobes très courts, arrondis. Feuilles planes (Pl. CXCVIII, fig. 2). 3025. **S. dictyoclada** Boiss.  
S. à rameaux en réseau  $\varnothing$ .  
Æ. Corse. AR.
- 11 } Panicule occupant *presque la totalité* du scape. — Epis peu serrés, peu épais. Calice à lobes courts, arrondis. Feuilles planes, lancéolées-spathulées. 3026. **S. girardiana** Guss.  
S. de Girard  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. AR.
- 12 } Epis *étalés* 12  
Epis *dressés* 13
- 13 } Bractée externe *trois fois* plus courte que l'interne, qui est *arrondie* sur le dos. — Calice à lobes profonds, lancéolés-linéaires. Feuilles planes, à pétiole caréné en dessous. 3027. **S. Dodartii** Gir.  
S. de Dodart  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. R.
- 14 } Bractée externe *deux fois* plus courte que l'interne, qui est *carénée* sur le dos. — Calice à lobes oblongs-obtus. Feuilles larges, concaves. 3028. **S. occidentalis** Lloyd.  
S. occidentale  $\varnothing$ .  
Æ. Région maritim. R.
- 15 } Feuilles et pétioles *concaves*. — Feuilles spathulées-obovales. Scares dressés-étalés. Epis très courts, denses, nombreux. Bractée externe 3-4 fois plus courte que l'interne. 3029. **S. duriuscula** Gir.  
S. ferme  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. AR.
- 16 } Feuilles et pétioles *plans* 14  
Bractée interne oblongue, brune, *carénée* sur le dos. — Calice à lobes ovales, obtus. Feuilles un peu glauques, coriaces. Fl. en panicule oblongue (Pl. CXCVIII, fig. 3). 3030. **S. lychnidifolia** Gir.  
S. à feuilles de Lychnis  $\varnothing$ .  
Æ. Région maritim. R.
- 17 } Bractée interne *arrondie* sur le dos. — Feuilles un peu glauques, spathulées. Epis denses, comprimés latéralement, rapprochés au sommet des rameaux. 3031. **S. ovalifolia** Poir.  
S. à feuilles ovales  $\varnothing$ .  
Æ. Région maritim. RR.
- 18 } Calice à limbe *égalant* le tube, — à lobes lancéolés, aciculés, aigus. Feuilles oblongues-spathulées, rétuses ou émarginées au sommet (Pl. CXCVIII, fig. 4). 3032. **S. confusa** GG.  
S. confondue  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. RR.
- 19 } Calice à limbe *de moitié plus court* que le tube, — à lobes oblongs obtus. Feuilles linéaires-oblongues, obtuses ou aiguës, jamais rétuses ni échancrées. 3033. **S. densiflora** Guss.  
S. à épis denses  $\varnothing$ .  
Æ. Corse. RR.
- 20 } Panicule à rameaux *étalés-dressés*. Epillets en épis *allongés, lâches*, flexueux, *non agglomérés* au sommet des rameaux. Scares diffus-décom- 3034. **S. minuta** L.  
S. menue  $\varnothing$ .  
Æ. Région méditerr. R.
- 21 } bants. 3035. **S. rupicola** Bad.  
S. des rochers  $\varnothing$ .  
Æ. Corse. R.
3036. **S. Dubyei** GG.  
S. de Duby  $\varnothing$ .  
Æ. Région maritim. RR.



- Panicule à rameaux *divariqués*. Épillets en épis courts, serrés, rapprochés en corymbes denses au sommet des rameaux. Scapes dressés ou étalés.
3037. *S. bellidifolia* Gouan.  
S. à feuilles de Pâquerette ♀.  
Æ. Région méditerr. AR.

Sect. 4. *Schizymenium* Boiss.

- Fl. en panicule large, très rameuse, divariquée, à rameaux fragiles. Calice à tube très grêle, un peu courbé. Feuilles tuberculeuses en dessous (Pl. CXCVIII, fig. 7).
3038. *S. echioides* L.  
S. fausse-Viperine ①.  
Æ. Côte méditerr. AC.

Sect. 5. *Myriolepis* Boiss.

- Bractée externe terminée par une arête aussi longue qu'elle, l'interne carénée sur le dos. Calice à 5 dents atténuées en une arête égalant la longueur du tube (Pl. CXCVIII, fig. 8).
3039. *S. ferulacea* L.  
S. férulacée ♀.  
Æ. Côte méditerr. RR.
- Bractée externe terminée par une arête très courte, l'interne arrondie sur le dos. Calice à 5 dents atténuées en une arête plus courte que le tube.
3040. *S. diffusa* Pourr.  
S. diffuse ♀.  
Æ. Côte méditerr. RR.

## 3. LIMONIASTRUM Mœnch. Limoniastre.

Calice à tube dépourvu de côtes, à limbe 5denté. Corolle hypocratériforme. Étam. à filets soudés au tube de la corolle jusqu'à la gorge. Styles glabres, soudés jusqu'au milieu. — Tiges feuillées, rameuses.

- Fl. en panicule dichotome, à rameaux dressés, rapprochés. Feuilles glauques, charnues, linéaires-oblongues, tuberculeuses.
3041. *L. monopetalum* Boiss.  
L. gamopétale ♀.  
Æ. Côte méditerr. RR.

## 4. PLUMBAGO Tourn. Dentelaire. Pl. CXCVII.

Calice à tube glanduleux, à 5 angles, à limbe 5denté. Corolle hypocratériforme. Étam. à filets libres. Styles soudés jusqu'au sommet. — Tiges feuillées, rameuses.

- Fl. réunies en épi court, dense, au sommet de chaque rameau. Feuilles vertes, plus pâles en dessous, spinuleuses aux bords, obovales, les sup. lancéolées (Pl. CXCVII, fig. 5, p. 533).
3042. *P. europæa* L.  
D. d'Europe ♀.  
Æ. Région méditerr. AC.

## CLASSE III. — APÉTALES

Fl. à enveloppe réduite au calice, rarement dépourvues d'enveloppe.

## XCVIII. — PHYTOLACCÉES R. Br.

Pét. ord. nuls. Étam. hypogynes, en nombre variable, libres ou fasciculées. Ovaire simple ou pluricarpellaire. Styles latéraux, prolongeant l'angle interne, ord. libres. Fruit bacciforme, utriculaire ou en samare.

## 1. PHYTOLACCA L. Phytolacca.

Calice à 5 div. réfléchies à la maturité. Étam. 5-25, insérées sur un disque charnu. les extér. alternes, les intér. opposées. Ovaire à 5-2 carpelles verticillés, soudés entre eux. Fruit bacciforme, pluriloculaire.

- Fl. en longues grappes simples opposées aux feuilles. Calice pétaloïde, jaune ou purpurin, à lobes ovales obtus. Étam., styles et carpelles ord. 10.  
Pl. toxique.
3043. *P. decandra* L.  
P. à dix étamines ♀.  
Æ. A. Naturalisé.

## XCIX. — AMARANTHACÉES R. Br.

Fl. polygames, monoïques, rarement hermaphrod. ou dioïques. Calice à 3-5 sép. subégaux, libres ou soudés à la base, verts ou pétaloïdes. Etam. 3-5, hypogynes, opposées. Ovaire unique, libre, ovoïde-comprimé, uniloculaire. Ovules naissant au fond de la loge. Style simple, terminal. Stigmates 1-3. Fruit mono-polysperme, ord. entouré par le calice persistant. Péricarpe membraneux, indéhiscant ou s'ouvrant en travers. Périsperme central, farineux. Embryon courbé ou annulaire.

## 1. AMARANTHUS L. Amaranthe.

Fl. polygames-monoïques, en glomérules, munies de 3 bractées. Sép. ord. 3-5, libres. Filets subulés. Anthères biloculaires. Ovaire uniloculaire. Stigmates 2-3. Fruit monosperme. Graine verticale.

- 1 { Péricarpe *indéhiscant*  
1 { Péricarpe *déhiscant*

1. ALBERSIA.  
2. EUAMARANTHUS.

Sect. 1. *Albersia* Kunth.

- 1 { Fl. verdâtres, en glomérules disposés en grappes spiciformes *non feuillées*. Capsule *elliptique*, presque 1 fois *plus longue* que large. Souche *vivace*. 3044. *A. deflexus* L.  
A. étalée 2.  
Æ. Lieux cultivés. R.
- 1 { Fl. verdâtres, en glomérules disposés en grappes *feuillées* à la base. Capsule *subglobuleuse*, aussi *longue* que large. Racine *annuelle*. 3045. *A. viridis* L.  
A. verte ①.  
Æ. Lieux cultivés. AR.

Sect. 2. *Euamaranthus* GG.

- 1 { Inflorescence *feuillée*. Étamines *trois* 2  
1 { Inflorescence *non feuillée*. Étamines *cinq* 3  
Périgone à 3 divisions *subulées*. Tige dressée, blanche, très glabre, à rameaux *étalés* ou réfléchis. Bractées *subulées*, *plus longues* que le calice. 3046. *A. albus* L.  
A. blanche ①.  
Æ. Champs incultes. R.
- 2 { Périgone à 3 divisions *linéaires*. Tige dressée, sillonnée, glabre, à rameaux inf. *ascendants* ou *dressés*. Bractées *lancéolées*, non piquantes, *égalant* le calice. 3047. *A. Blitum* L.  
A. Blite ①.  
Æ. Champs. AR.
- 3 { Bractées à nervure dorsale d'un vert *foncé*, d'un tiers plus longues que le calice. Calice à 5 divisions *ovales*. Styles dépassant *beaucoup* le calice. Feuilles d'un vert *sombre*. 3048. *A. patulus* Bertol.  
A. large ①.  
Æ. Lieux cultivés. RR.
- 3 { Bractées à nervure dorsale d'un vert *pâle*, une fois plus longues que le calice. Celui-ci à 5 divis. *linéaires-oblongues*. Styles dépassant *peu* le calice. Feuilles d'un vert *pâle* en dessus. 3049. *A. retroflexus* L.  
A. réfléchie ①.  
Æ. Champs. AC.

## C. — SALSOLACÉES B. Juss. — Moq.-Tand.

Fl. hermaphrod., polygames, monoïques ou dioïques. Calice herbacé, persistant, accrescent, à 2-5 sép. plus ou moins égaux, libres ou soudés entre eux. Etam. ord. 5, opposées. Ovaire comprimé ou déprimé, uniloculaire. Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscant, entouré par le calice. Péricarpe membraneux, coriace ou crustacé. Graine horizontale ou verticale. — Pl. à tiges feuillées ou aphyllées-articulées.

I. — *Cyclolobæ* C.-A. Mey.

Embryon annulaire. Périsperme central.

**Spinaciées Dumort.**

Fl. dioïques ou polygames, les mâles et les femelles non semblables. Graine à testa double, coriace ou crustacé. Tige non articulée. Feuilles membraneuses, planes, plus ou moins triangulaires.

- |   |   |  |              |   |
|---|---|--|--------------|---|
| 1 | { | Fl. femelles à calice <i>ventru-tubuleux</i>     | 3. SPINACIA. | 2 |
|   |   | Fl. femelles à calice <i>non ventru-tubuleux</i> | 1. ATRIPLEX. |   |
| 2 | { | Sépales <i>herbacés</i> à la maturité            | 2. OBIONE.   |   |
|   |   | Sépales <i>indurés-subéreux</i> à la maturité    |              |   |

**1. ATRIPLEX** Tourn. Arroche. Pl. CXCIX.

Fl. polygames ou monoïques. — *Fl. mâles ou hermaphrod.* : calice à 3-5 sép. soudés à la base. Etam. 3-5. Fruit nul, ou déprimé à graine horizontale. — *Fl. femel-*



Pl. CXCIX. — 1. *Atriplex Halymus*, sommeté, réduit. — 2. *A. patula*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *A. hastata*, rameau, 1/2 gr. n.

*les* : calice comprimé, formé de 2 sép. libres ou plus ou moins soudés. Styles 2, filiformes et soudés à la base. Fruit comprimé, renfermé entre les 2 sép. accrus, *herbacés*. Péricarpe membraneux, très mince. Graine verticale, comprimée. Embryon à radicule ascendante ou subsuspendante.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Fl. femelles <i>les unes à 2 sépales</i> et à graine verticale, <i>les autres à 5 sép.</i> et à graine horizontale  | 2  |
|   |   | Fl. femelles <i>toutes à 2 sépales</i> et à graine verticale  | 3  |
|   |   | Feuilles <i>concolores</i> , d'un vert un peu glauque, sur les 2 faces, <i>hastées-deltoides</i> ou <i>triangulaires</i> , cordées à la base. — Sép. des fl. femelles ovales-suborbiculaires à la maturité. | 3050. <b>A. hortensis</b> L.<br>A. des jardins ①.<br>Æ. Cultivé et subspons. |

- Var.  $\beta$  *rubra*, pl. rouge dans toutes ses parties.
- 2 } Feuilles *discolores*, d'un vert brillant en dessus, glauques et farineuses en dessous, *ovales-lancéolées*, — entières, subobtusées. Sép. des fl. femelles ovales.
- 3 } Calice *blanchâtre-argenté*  
Calice *vert-herbacé* à la maturité
- 4 } Inflorescence *feuillée au moins en partie*  
Inflorescence *non feuillée*
- 5 } Graine *plane-discoïde, rostellée, non luisante*, obscurément chagrinée, *facile à séparer* du péricarpe. Calice femelle à div. *rhomboïdales*, trilobées-hastées.
- 6 } Graine *lenticulaire, non rostellée, luisante, très adhérente* au péricarpe. Calice femelle à div. *ovales-triangulaires*, non anguleuses, dentées.
- Pl. *ligneuse*, — à tiges de 1-2 m., blanchâtres-argentées. Grappes de glomérules disposées en panicule pyramidale. Calice femelle à divisions réniformes (Pl. CXCIX, fig. 1).
- 6 } Pl. *herbacée*, — de 7-15 déc., à rameaux subdivariqués. Feuilles inf. et moyennes hastées-deltoides, les sup. lancéolées, plus ou moins hastées à la base.
- Feuilles inf. et moyennes *hastées*, — tronquées à la base, entières ou à peine sinuées. Pl. plus ou moins couverte de poussière farineuse. Calice femelle à divisions triangulaires-rhomboidales (Pl. CXCIX, fig. 3).
- Var.  $\alpha$  *deltoides*, tige à rameaux dressés, feuilles inf. et moyennes grandes, minces, vertes sur les 2 faces, triangulaires-hastées, alternes ou opposées, valves fructifères ord. lisses, entières;  $\beta$  *salina*, tige ord. couchée, à rameaux étalés, feuilles épaisses, d'un vert pâle, souvent blanchâtres, surtout en dessous, valves fructifères ord. dentées, muriquées;  $\gamma$  *prostrata*, tige grêle, couchée, à rameaux étalés, feuilles petites, épaisses, alternes, ord. hastées, d'un vert pâle ou blanches-farineuses, surtout en dessous, valves fructifères lisses, entières ou dentées;  $\delta$  *microsperma*, tige dressée, valves fructifères lisses, convexes, entières, dépassant à peine la graine, graines très petites.
- 7 } Feuilles *lancéolées*  
Tige de 2-8 déc., très rameuse, ord. *couchée*, à rameaux *étalés*. — Feuilles vertes, glabres, rarement farineuses, lancéolées ou linéaires, les inf. quelquefois hastées (Pl. CXCIX, fig. 2).
- 8 } Var.  $\beta$  *microcarpa*, valves fructifères entières, convexes, dépassant à peine les graines qui sont très petites.
- Tige de 3-8 déc., très rameuse, *dressée*, à rameaux ord. *dressés*. — Feuilles vertes, atténuées en pétiole, les supér. étroitement linéaires aiguës.
3051. **A. microtheca** Moq.  
A. à petites loges ①.  
Æ. Lieux cultivés. RR. 4  
7  
5  
6
3052. **A. crassifolia** Mey.  
A. à feuilles épaisses ①.  
Æ. Région maritim. R.
3053. **A. rosea** L.  
A. rose ①.  
Æ. Côte méditerr. RR.
3054. **A. Halymus** L.  
A. Halymus  $\beta$ .  
Æ. Côte méditerr. AC.
3055. **A. laciniata** L.  
A. laciniée ①.  
Æ. Côte méditerr. AC.
3056. **A. hastata** L.  
A. hastée ①.  
Æ. Lieux incultes. CC.
3057. **A. patula** L.  
A. large ①.  
Æ. A. Champs. CC. 8
3058. **A. littoralis** L.  
A. littorale ①.  
Æ. A. Galets maritim. R.

## 2. OBIONE Gærtn. Obione.

Fl. monoïques ou dioïques. Fl. mâles : sép. 4-5, soudés à la base; étam. 4-5. Fl. femelles : sép. 2, soudés-connivents; fruit renfermé entre les sép. gonflés, *indurés*-

*subéreux*. Péricarpe membraneux, très mince. Graine verticale. Embryon à radicle supérieure, saillante, porrigée.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Pl. <i>herbacée</i> . — Tige de 5-20 cent., dressée ou ascendante, striée, flexueuse, simple ou rameuse. Valves fructifères longuement pédonculées à pédoncules réfractés.             | <b>3059. O. pedunculata</b> Moq.<br>O. pédonculée ④.<br>Æ. Région maritim. RR.        | 2 |
|   |   | Pl. <i>sous-frutescente</i><br>Feuilles opposées, un peu pétiolées, obovales, ovales-oblongues ou lancéolées. — Valves fructifères soudées en capsule obcordée ou cunéiforme tronquée. | <b>3060. O. portulacoides</b> Moq.<br>O. Pourpier de mer ⑤.<br>Æ. Région maritim. AR. |   |
| 2 | { | Feuilles alternes, aiguës, entières, les inf. hastées, les sup. ovales-triangulaires. — Valves fructifères soudées en capsule tridentée au sommet.                                     | <b>3061. O. græca</b> Moq.<br>O. grecque ⑤.<br>Æ. Corse. RR.                          |   |

**3. SPINACIA** Tourn. Épinard.

Fl. dioïques. — *Fl. mâles* : sép. 4-5 ; étam. 4-5. — *Fl. femelles* : calice ventrutubuleux, à 2-4 div. plus ou moins profondes, les 2 intèr. opposées et soudées en forme de capsule indurée. Fruit comprimé ; péricarpe soudé au calice. Graine verticale.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Calice fructifère subtrigone, muni d'épines robustes, divergentes. — Tige de 3-7 déc., dressée, rameuse. Feuilles triangulaires, hastées ou dentées à la base. | <b>3062. S. oleracea</b> L.<br>E. potager ①.<br>Æ. Cultivé et subspons. |
|   |   | Calice fructifère subglobuleux, comprimé, rugueux, <i>dépourvu</i> d'épines. — Tige de 3-7 déc., dressée, rameuse. Feuilles triangulaires ou ovales.           | <b>3063. S. glabra</b> Mill.<br>E. inerme ①.<br>Æ. Cultivé et subspons. |

**Chénopodiées** C.-A. Mey.

Fl. hermaphrod. ou femelles, toutes semblables. Graine à testa double, l'extér. crustacé. Tige non articulée. — Feuilles membraneuses, planes, plus ou moins triangulaires rhomboïdales, rarement lancéolées.

- |   |   |  |                     |   |   |
|---|---|--|---------------------|---|---|
| 3 | { | Feuilles <i>pinnatiséquées</i>                                 | <b>4. ROUBIEVA.</b> | 2 |   |
|   |   | Feuilles <i>non pinnatiséquées</i> , entières ou sinuées       | 1. BETA.            |   |   |
|   |   | Calice devenant <i>ligneux</i> à la maturité                   | 3. BLITUM.          |   | 3 |
|   |   | Calice <i>herbacé</i> ou <i>charnu</i> à la maturité           | 2. CHENOPODIUM.     |   |   |
|   |   | Divisions du calice <i>renflées-charnues</i> à la maturité     |                     |   |   |
|   |   | Divisions du calice <i>non renflées-charnues</i> à la maturité |                     |   |   |

**1. BETA** Tourn. Bette. Pl. CC.

Fl. hermaphrod. Calice à 5 segments, urcéolé, à tube anguleux, à la fin induré-ligneux, adhérent à la base de l'ovaire. Etam. 5. Style court ; stigmates 2-3, ou 4-5. Fruit déprimé, ligneux, à péricarpe induré-épaissi soudé au calice. Graine horizontale, à testa membraneux.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tiges dressées. — robustes, anguleuses, de 1-2 m., rameuses, à rameaux dressés. Feuilles inf. amples, ovales ou cordiformes, les sup. rhomboïdales. Stigmates ovales (Pl. CC, fig. 4).  | <b>3064. B. vulgaris</b> L.<br>B. vulgaire ① ou ②.<br>Æ. Cultivé et subspons. |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>cycla</i> , racine dure, cylindrique ; feuilles à nervure moyenne blanche, épaisse-charnue (poirée, bette-carde) ; $\beta$ <i>rapacea</i> , racine charnue, très grosse, allongée ou subglobuleuse (bette-rave). |   |
|   |   | Tiges <i>décombantes</i> ou <i>étalées</i>  | 2   |

- 2 { Feuilles caulinaires *lancéolées* ou *linéaires*, — les radicales ovales-rhomboidales, brièvement acuminées. Racine grêle, rameuse. Stigmates lancéolés.
3065. **B. maritima** L.  
B. maritime 2.  
Æ. Côtes maritim. R.
- Var.  $\beta$  *erecta*, tiges solitaires ou peu nombreuses, ascendantes, presque dressées.
3066. **B. Bourgæi** Coss.  
B. de Bourgeau 2.  
Æ. Champs. RR.
- Feuilles caulinaires épaisses, *oblongues* ou *obovales*, — Tiges de 3-4 décim., glabres, étalées, feuillées jusqu'au sommet. Stigmates ovales.

## 2. CHENOPODIUM L. Chénopode. Pl. CC.

Fl. hermaphrod. Calice ord. à 5 sép. *herbacés*. Étam. 5. Styles 2-3. Fruit déprimé, enveloppé par le calice, mais libre de toute adhérence. Graines horizontales, qqfois mêlées à qqnes verticales, ou toutes verticales.



Pl. CC. — 1. *Chenopodium polyspermum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. album*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. rubrum*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Beta vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n.

- 1 { Graines toutes ou la plupart *horizontales*  
2. **EUCHENOPODIUM.**
- 2 { Graines toutes ou la plupart *verticales*  
1. **PSEUDOBLITUM.**

### Sect. 1. **Euchenopodium** GG.

- 1 { Pl. *pubescentes-glanduleuses*. Embryon *incomplètement annulaire* 2
- 2 { Pl. *non pubescentes-glanduleuses*. Embryon *complètement annulaire* 3
- Feuilles oblongues, faiblement *sinuées-dentées*. Glomérules de fl. en petites grappes axillaires dressées, réunies en panicule longue, étroite, *feuillée*.
3067. **C. ambrosioides** L.  
C. Ambroisie ①.  
Æ. Champs. RR.
- 2 { Feuilles oblongues ou obovales, presque *pinnatiséquées*, à lobes obtus. Glomérules de fl. en grappes axillaires réunies en panicule *spiciforme* *presque nue*.
3068. **C. Botrys** L.  
C. Botryde ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

- 3 { Feuilles entières 4  
 Feuilles dentées, sinuées ou incisées 5  
 Pl. très fétide, pulvérulente. Feuilles ovales-rhomboidales, farineuses-blanchâtres. Calice recouvrant le fruit. — Graines luisantes, finement ponctuées. **3069. C. Vulvaria** L.  
 C. Vulvaire ①.  
 Æ. Lieux incultes. AC.
- 4 { Pl. non fétide. Feuilles ovales-obtus ou subaiguës, vertes, non farineuses. Calice laissant voir le fruit. — Graines luisantes (Pl. CC, fig. 2). **3070. C. polyspermum** L.  
 C. à graines nombreuses ①.  
 Æ. Champs. CC.  
 Var.  $\alpha$  *spicatum*, tiges ascendantes, fl. en grappes spiciformes dressées;  $\beta$  *cymosum*, tiges couchées, fl. en grappes subdichotomes.
- 5 { Graine à bords aigus 6  
 Graine à bords obtus ou arrondis 8  
 Graines non luisantes, — à péricarpe rugueux, caréné aux bords. Feuilles d'un vert foncé, luisantes, rhomboidales, arrondies-en-coin à la base. Grappes en panicule lâche. **3071. C. murale** L.  
 C. des murailles ①.  
 Æ. Lieux incultes. C.
- 6 { Graines luisantes 7  
 Feuilles vertes en dessus, blanches-glauques en dessous, oblongues-obtus, — sinuées, à dents peu nombreuses, les sup. plus étroites, très entières. **3072. C. glaucum** L.  
 C. glauque ①.  
 Æ. A. Champs. R.  
 Feuilles rhomboidales, sinuées-dentées, les sup. linéaires, aiguës. — Graines lisses. Tiges munies de stries longitudinales alternativement blanches et vertes (Pl. CC, fig. 3). **3073. C. album** Moq.  
 C. blanc ①.  
 Æ. Champs, décombres. CC.
- 7 { Var.  $\alpha$  *commune*, feuilles rhomboidales sinuées-dentées, pulvérulentes, blanchâtres en dessous; fl. blanchâtres, en grappes compactes;  $\beta$  *viridescens*, feuilles rhomboidales sinuées-dentées, vertes sur les 2 faces; fl. verdâtres, en grappes un peu lâches;  $\gamma$  *viride*, feuilles lancéolées presque entières. — Dans cette espèce, les feuilles sup. sont toujours plus de 6 fois plus longues que larges, moins de 6 fois dans *C. glaucum*.
- 8 { Divisions du calice carénées 9  
 Divisions du calice non carénées 10  
 Feuilles vertes, 3 fois plus longues que larges. — en coin à la base, les inf. et les moyennes subhastées, à 3 lobes dont les latéraux bien plus courts. **3074. C. ficifolium** Smith.  
 C. à feuilles de figuier ①.  
 Æ. Champs. R.
- 9 { Feuilles à peine plus longues que larges. — rhomboidales, arrondies ou ovales, trilobées, à lobe moyen plus grand, ord. obtus ou tronqué, sinué-denté. **3075. C. opulifolium** Schrad.  
 C. à feuilles d'obier ①.  
 Æ. Lieux incultes. RR.
- { Glomérules de fl. réunis en grappes rameuses, non feuillées, étalées, — disposées en panicule lâche. Graines ponctuées-alvéolées, rugueuses. Feuilles triangulaires, à 4-8 angles. **3076. C. hybridum** L.  
 C. bâtard ①.  
 Æ. Lieux cultivés. AC.
- 10 { Glomérules de fl. en grappes réunies en panicule serrée contre la tige. — Graine chagrinée. Feuilles triangulaires, à dents profondes, inégales. **3077. C. urbicum** L.  
 C. des villes ①.  
 Æ. Lieux cultivés. R.  
 Var.  $\beta$  *intermedium*, feuilles à dents longuement acuminées.
- Sect. 2. **Pseudoblitum** GG.
- { Pl. annuelle, glabre. Feuilles verdâtres ou rougeâtres, luisantes, triangulaires ou hastées, sinuées-dentées. Glomérules en grappes feuillées (Pl. CC, fig. 4). **3078. C. rubrum** L.  
 C. rouge ①.  
 Æ. Lieux incultes. CC.

- 1 } Var. *a vulgare*, tige robuste, dressée, feuilles profondément sinuées-dentées, grappes serrées, calice fructifère herbacé;  $\beta$  *crassifolium*, tige couchée ou ascendante, grappes lâches, calice fructifère ord. rouge, un peu charnu.
- Pl. *vivace*. Feuilles grandes, vertes, un peu *pulvérolentes*, triangulaires hastées, ord. subentières. Glomérules en grappes *non feuillées*, — réunies en panicule spiciforme, longue.
- 3079. C. Bonus-Henricus L.**  
C. Bon-Henri  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Villages, murs. AC.

### 3. BLITUM Tourn. Blite.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice à divisions *renflées-charnues* à la maturité. Étam. 4-5, à filets filiformes. Styles 2. Fruit comprimé, entouré par le calice charnu-bacciforme, simulant une petite fraise. Graine verticale, comprimée, à testa crustacé.

- Tige *très feuillée jusqu'au sommet*, rameuse, à rameaux allongés. Fl. en glomérules tous solitaires axillaires, réunis en un long épi *feuillé*. — Graines à bord canaliculé.
- 1 } Tige *non feuillée au sommet*. Fl. en glomérules disposés au sommet de la tige et des rameaux en épîmus au sommet. — Graines carénées. Feuilles à pétiole env. égal au limbe.
- 3080. B. virgatum L.**  
B. rayé ①.  
Æ. Lieux incultes. R.
- 3081. B. capitatum L.**  
B. en tête ①.  
Æ. Lieux incultes. RR.

### 4. ROUBIEVA Moq. Roubiève.

Calice profondément urcéolé, oblong, à 5 div. non charnues, soudées en capsule à 5 angles. Étam. à filets épais, comprimés. Péricarpe membraneux, ponctué-glanduleux. Graine verticale.

- Feuilles vertes, pubescentes, *pinnatiséquées-multifides*, à segments linéaires ou lancéolés, un peu épais, entiers ou dentés. Pl. à odeur agréable.
- 3082. R. multifida Moq.**  
R. multifide  $\mathcal{Z}$ .  
Æ.A. Lieux herbeux. RR.

## Camphorosmées Moq.

Fl. ord. hermaphrod., toutes semblables. Graine à tégument simple. Tige non articulée. — Feuilles linéaires, membraneuses, coriaces ou un peu charnues.

- 1 } Graine *horizontale*  
Graine *verticale*
- 2 } Fruit *enveloppé* par le calice  
Fruit *non enveloppé* par le calice
1. KOCHIA. 2  
2. CAMPHOROSMA.  
3. CORISPERMUM.

### 1. KOCHIA Roth. Kochie.

Calice urcéolé, à 5 div., offrant à la fin sur le dos des appendices spiniformes étalés, ou des ailes transversales. Étam. 5. Fruit déprimé, coriace, recouvert par le calice. Graine rostellée ou subombiliquée, *horizontale*. Embryon subannulaire.

- 1 } Calice muni *d'ailes*. Graine *subombiliquée*  
Calice muni *d'appendices en épine*. Graine *subrostellée*
1. EUKOCCHIA.  
2. ECHINOPSIS.

#### Sect. 1. Eukochia GG.

- 1 } Calice *brièvement pubescent*, à divisions munies, au-dessous du sommet, d'une aile *semi-circulaire*. Feuilles linéaires, *finement pubescentes*. Pl. *vivace*, ligneuse.
- Calice *hérissé de longs poils*, à divisions munies au-dessous du sommet d'une aile *oblongue*. Feuilles filiformes, très *poilues*. Pl. *annuelle*.
- 3083. K. prostrata**  
Schrad.  
K. couchée  $\mathcal{H}$ .  
Æ. Région méditerran. R.
- 3084. K. arenaria Roth.**  
K. des sables ①.  
Æ. Lieux sablonneux. RR.



Sect. 2. **Echinopsilon** Moq.

Fl. en glomérules hérissés-laineux, sessiles, axillaires, en longs épis linéaires. Graine noire, non luisante. Feuilles charnues, linéaires-subcylindriques.

**3085. K. hirsuta** Nolte. K. hérissée ①. E. Côte méditerr. AR.

**2. CAMPHOROSMA** L. Camphrée.

Fl. hermaphrod. Calice tubuleux-comprimé, à 4 dents inégales par paires. Ét. 4, saillantes. Styles 2-3. Fruit comprimé, renfermé dans le calice; péricarpe libre. Graine verticale.

Fl. solitaires axillaires, en épis courts. Feuilles linéaires-subulées, velues-tomentueuses. Racine grosse, dure, allongée, ligneuse. Propriétés sudorifiques dans les feuilles.

**3086. C. monspeliaca** L. C. de Montpellier h. E. Région méditerr. AR.

**3. CORISPERMUM** Juss. Corisperme.

Fl. hermaphrod. Calice ord. monophylle ou nul, rar. à 2-3 sép. Étam. 1-3, incluses. Styles 2. Fruit non enveloppé par le calice, à marge tranchante ou ailée. Péricarpe adhérent à la graine, qui est verticale.

Fl. solitaires axillaires, en long épi terminal. Calice blanc. Feuilles alternes, linéaires, mucronées, 1-nerviées, longues de 2-4 cent.

**3087. C. hyssopifolium** L. C. à feuilles d'hysope ①. E. Région méditerr. AR.

Var.  $\beta$  *bracteosa*, bractées ovales acuminées, courtes, réunies avec les fl. en épi ovoïde long de 5-10 mm.

**Salicorniées** Dumort.

Fl. toutes semblables, hermaphrod., enfoncées dans des excavations de l'axe, ou dans les aisselles des feuilles. Graine verticale. — Tige articulée; feuilles charnues, courtes ou nulles.

**1. SALICORNIA** Tourn. Salicorne.

Fl. hermaphrod. ou polygames, cachées dans des excavations de l'axe. Calice unicellulaire, à la fin subéreux. Etam. 1-2. Styles 2. Fruit comprimé.

}	Divisions du calice portant au sommet, à la maturité, une aile courte, transversale. Graine à tégument simple. Embryon central	1. EUSALICORNIA.
	Divisions du calice dépourvues d'aile. Graine à tégument double. Embryon périphérique, semi-annulaire	2. ARTHROCNEMUM.

Sect. 1. **Eusalicornia** GG.

Fl. en épis brièvement pédonculés, opposés, articulés. Rameaux opposés, ascendants, composés d'articles épais, cylindriques, un peu comprimés.

**3088. S. herbacea** L. S. herbacée ①. E. Côte maritim. CC.

Sect. 2. **Arthrocnemum** Moq.

}	Cavités florifères à 3 fl., mais à un seul alvéole. Graine comprimée, ovoïde-aiguë ou en poire. Articles aussi longs que larges, émarginés à lobes aigus.	<b>3089. S. macrostachya</b> Moric. S. à gros épis h. E. Côte maritim. R.
	Cavités florifères à 3 fl. et à trois alvéoles. Graine oblongue, sillonnée sur une face. Articles une fois plus longs que larges, émarginés à lobes obtus.	<b>3090. S. fruticosa</b> L. S. frutescente h. E. Côte maritim. R.

Var.  $\beta$  *radicans*, pl. moins élevée, à rameaux radicans.

II. — *Spirolobæ* C. A. Mey.

Embryon enroulé en spirale.

## Suædacées

Embryon spiralé. Périsperme nul ou presque nul, bipartit, excentrique. — Feuilles étroites, subcylindriques, charnues.

- |   |   |                                     |             |
|---|---|-------------------------------------|-------------|
| 1 | { | Sépales <i>non ailés</i> en travers | 1. SUÆDA.   |
|   |   | Sépales <i>ailés</i> en travers     | 2. SALSOLA. |

## 1. SUÆDA Forsk. Suæda.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice urcéolé à 5 sép. égaux, épais, charnus, à la fin bacciformes, *dépourvus* d'ailes. Ét. 5. Style nul ; stigmates ord. 3. Fruit comprimé ou déprimé. Graine à tégument double.

- |   |   |                                  |                 |
|---|---|----------------------------------|-----------------|
| 1 | { | Plante <i>frutescente</i>        | 1. EUSUÆDA.     |
|   |   | Plante annuelle, <i>herbacée</i> | 2. CHENOPODINA. |

Sect. 1. *Eusueda* GG.

Calice campanulé, enflé, enveloppant le fruit. Graine renflée, noire, très brillante, rostellée au sommet. Feuilles sessiles, charnues, semi-cylindriques.

- |                                    |
|------------------------------------|
| 3091. <i>S. fruticosa</i> Forsk.   |
| <i>S. frutescente</i> $\text{h}$ . |
| Æ. Côtes maritim. R.               |

Sect. 2. *Chenopodina* Moq.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles <i>semi-transparentes</i> , — linéaires-tuméfies, très charnues, d'abord obtuses, puis atténuées en arête. Pl. d'un vert glauque nuancé de rouge.  | 3092. <i>S. splendens</i> GG.<br><i>S. brillante</i> ①.<br>Æ. Côte méditerr. R. |
|   |   | Feuilles absolument <i>opaques</i> , — planes en dessus, convexes en dessous, subaiguës, molles, luisantes. Pl. très rameuse, glabre, d'un vert glauque.<br>Var. $\beta$ <i>macrocarpa</i> , fruits du double plus gros que dans le type (larges de 2 mm.). | 3093. <i>S. maritima</i> Dum.<br><i>S. maritime</i> ①.<br>Æ. Côte maritim. CC.  |

## 2. SALSOLA Gaertn. Salsola.

Fl. ord. hermaphrod. Calice à 4-5 sép. *ailés en travers*. Ét. ord. 5. Style ord. allongé ; stigmates 2-3. Fruit déprimé, entouré par le calice muni de 5 ailes étalées en étoile. Graine horizontale.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Feuilles <i>charnues</i> , — semi-cylindriques, presque amplexicaules, subaiguës, non épineuses, mais terminées par une soie fine. Pl. glabre, un peu luisante.  | 3094. <i>S. Soda</i> L.<br><i>S. Soude</i> ①.<br>Æ.A. Côte maritim. AR.      |
|   |   | Feuilles <i>non ou à peine charnues</i>  | 2  |
| 2 | { | Feuilles alternes, <i>sublancéolées-linéaires</i> , mucronées-épineuses, glabres ou hérissées. Tige à rameau central dressé, les latéraux <i>étalés</i> ascendants.<br>Var. $\beta$ <i>calvescens</i> , pl. absolument glabre. | 3095. <i>S. Kali</i> L.<br><i>S. Kali</i> ①.<br>Æ. A. Côte maritim. R.       |
|   |   | Feuilles très-fines, allongées, <i>filiiformes</i> , lisses, glabres ou pubescentes. Tiges grêles, dressées, peu ou pas décombantes, <i>non étalées</i> ni diffuses.   | 3096. <i>S. Tragus</i> L.<br><i>S. Tragus</i> ①.<br>Æ.A. Région maritim. RR. |

## CI. — POLYGONÉES Juss.

Fl. ord. hermaphrod. Calice herbacé ou pétaloïde, persistant ou caduc, à 3-6 sép. Étam. 4-10, insérées au fond du calice, opposées ou alternes. Ovaire libre, plus rare-

ment adhérent au calice, uniloculaire, uniovulé. Ovale sessile, dressé. Styles 2-3. Fruit (akène ou caryopse) uniloculaire, enveloppé par le calice accrescent ou marcescent. Graine dressée, à testa membraneux. — Pétioles des feuilles munis à la base de stipules soudées en une gaine membraneuse, souvent ciliée.

- 1 { Calice à six divisions  
 { Calice à quatre-cinq divisions  
 2 { Akène saillant  
 { Akène inclus

2. RUMEX.

1. OXYRIA.

3. POLYGONUM.

2

1. OXYRIA Hill. Oxylie.

Fl. hermaphrod. Calice herbacé, à 4 sép. dont les 2 intér. plus grands. Étam. 6. Stigmates 2. Akène comprimé-lenticulaire, membraneux, largement ailé, très saillant hors du calice.



Pl. CCI — 1. *Rumex Acetosella*, port. 1/2 gr. n. — 2. *R. nemorosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *R. crispus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *R. crispus*, valve du périanthe fructifère. — 5. *R. Friesii*, valve du périanthe fructifère.

Tige de 1-2 déc., aphyllé ou portant 1-2 feuilles. Feuilles radicales réniformes, obtuses ou échancrées au sommet, obscurément trilobées.

3097. *O. digyna* Campd.  
 O. à deux styles 2'.  
 Æ. Montagnes. AR.

2. RUMEX L. Rumex. Pl. CCI.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. Calice à six sép., les 3 extér. herbacés un peu soudés à la base, les 3 intér. plus grands, souvent munis sur le dos d'une callosité. Étam. 6. Styles 3; stigmates pénicillés. Fruit trigone, enveloppé par les sép. intérieurs.

- 1 { Styles libres. Feuilles ni hastées ni sagittées  
 { Styles soudés aux angles de l'ovaire. Feuilles hastées ou sagittées

1. LAPATHUM.

2. ACETOSA.

Sect. 1. *Lapathum* Tourn.

- 1 } Divisions internes du calice fructifère presque une fois *plus longues que larges* (en ne comptant pas les dents latérales, quand elles existent) 2
- 1 } Divisions internes du calice fructifère *aussi larges que longues* 8
- 2 } Divisions internes du calice *dentées* 3
- 2 } Divisions internes du calice *subentières* 6
- 3 } Semi-verticilles de fl. la plupart *dépourvus* à la base de feuille bractéale. — Calice à div. int. triangulaires-oblongues, à 6-10 dents latérales (Pl. CCI, fig. 5). **3098. R. Friesii** GG. R. de Fries  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. CC.
- 3 } Semi-verticilles la plupart *pourvus* d'une feuille bractéale 4
- 4 } Semi-verticilles très rapprochés et *confluents* en grappes *compactes*. — Calice à div. int. triangulaires-rhomboidales, lancéolées au sommet, munies de chaque côté de 2 dents sétacées aussi longues ou plus longues que la division. **3099. R. maritimus** L. R. maritime  $\odot$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. R.
- 4 } Semi-verticilles *espacés* en grappes *interrompues* Feuilles toutes étroitement lancéolées-linéaires, *atténuées* en pétiole. — Divis. extér. du calice à peu près égales aux dents des div. internes. **3100. R. palustris** Smith. R. des marais  $\odot$ .  $\mathcal{A}$ . Marécages. R.
- 5 } Feuilles radicales en rosette, *cordées* à la base et en forme de violon. — les caulinaires petites, lancéolées, aiguës. Tige à rameaux très étalés ou divariqués. **3101. R. pulcher** L. R. élégant  $\odot$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux herbeux. AR.
- 5 } Var.  $\beta$  *hirtus*, pl. hérissée.
- 6 } Semi-verticilles de fl. *espacés*, la plupart *dépourvus* de feuille bractéale. — Div. internes du calice étroitement oblongues, obtuses, l'extér. seule munie d'un granule (Pl. CCI, fig. 2). **3102. R. nemorosus** Schrad. R. des bois  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bois. C.
- 6 } Var.  $\beta$  *sanguineus*, tige et nervures des feuilles rouges.
- 6 } Semi-verticilles la plupart *munis* d'une feuille bractéale 7
- 7 } Feuilles radicales *atténuées* à la base, — étroitement oblongues. Tige à rameaux dressés. Calice à div. intér. oblongues, toutes munies d'un granule. **3103. R. rupestris** Gall. R. des rochers  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Rochers maritim. RR.
- 7 } Feuilles radicales *cordées* ou obliquement *arrondies* à la base. — Rameaux étalés ou divariqués. Calice à div. intér. oblongues, toutes munies d'un granule. **3104. R. conglomeratus** Murr. R. aggloméré  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. C.
- 8 } Divisions internes du calice *suborbiculaires* 9
- 8 } Divisions internes du calice *triangulaires* ou *ovales* 11
- 8 } Feuilles radic. *ovales-lancéolées*, amples 10
- 9 } Feuilles radicales pétiolées, *étroitement lancéolées*, aiguës, — *atténuées* ou tronquées, crépues ondulées sur les bords. Calice à divisions int. *cordées*; granule ovale (Pl. CCI, fig. 3, 4). **3105. R. crispus** L. R. crépu  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Prés, champs. CC.
- 9 } Feuilles minces, planes, finement ondulées-sinuées aux bords, les radic. et les inf. ovales-lancéolées, acuminées, brusquement contractées en un pétiole *canaliculé* en dessus. **3106. R. Patientia** L. R. Patience  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Cultivé et subspont.
- 10 } Feuilles ovales-oblongues, arrondies ou *cordées* à la base, un peu crispées aux bords, contractées en pétiole marginé *plan* en dessus. **3107. R. domesticus** Hartm. R. domestique  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Cultivé et subspont.
- 10 } Feuilles radicales *atténuées* à la base, — *décourantes* sur leur pétiole, très grandes et atteignant **3108. R. Hydrolapathum** Huds.

- 11 { 1 m. de longueur. Granules du calice oblongs. R. Oseille d'eau 2.  
Æ. Rivières. C. 12
- 12 { Feuilles radicales *tronquées* ou *cordées* à la base  
Divisions intér. du calice toutes *dépourvues* de  
callosité 13
- 13 { Div. int. du calice toutes, ou au moins une, *munies*  
de callosité 14
- 13 { Feuilles *ridées-en-réseau*, — molles, les radicales  
grandes, ovales-arrondies, obtuses, cordées. 3109. R. *alpinus* L.  
R. des Alpes 2.  
Pédic. articulés vers leur quart. inf. Æ. Htes montagnes. AC.
- 13 { Feuilles *planes*, — les radic. et les inf. ovales obtu-  
ses, obliquement cordées, à pétiole canaliculé  
en dessus. Pédic. articulés vers la base. 3110. R. *aquaticus* L.  
R. aquatique 2.  
Æ. Bords des eaux. R.
- 14 { Pédicelles articulés *à la base*. Div. internes du  
calice toutes munies d'une callosité *oblongue*. 3111. R. *maximus* Schreb.  
R. très grand 2.  
— Feuilles inf. très amples, oblongues-aiguës. Æ. Lieux humides. R.
- 14 { Pédicelles articulés *vers leur tiers inf.* Div. internes  
du calice munies d'une callosité *ovoïde*. — 3112. R. *acutus* L.  
R. aigu 2.  
Feuilles radic. oblongues-lancéolées, aiguës. Æ. Prairies. RR.

Sect. 2. *Acetosa* Tourn.

- 1 { Fl. *hermaphrodites* ou *polygames* 2  
Fl. *dioïques* 4
- 2 { Racine grêle, *annuelle*. Feuilles radic. petites,  
ovales-aiguës, entières, *insensiblement contrac-*  
*tées en pétiole*. — Fl. en semi-verticilles 2-3flore-  
s, presque contigus. 3113. R. *bucephalopho-*  
rus L.  
R. bucéphalophore ①.  
Æ. Région des oliviers. AC. 3
- 3 { Racine *vivace*. Feuilles *presque hastées* à la base  
Pédicelles articulés *vers leur tiers inf.* Calice à  
div. intér. ailées-membraneuses, orbiculaires-  
réniformes, *ondulées* aux bords. — Feuilles  
radic. ovales-acuminées. 3114. R. *tingitanus* L.  
R. du Maroc 2.  
Æ. Région méditerr. R.
- 3 { Pédic. articulés *vers leur milieu*. Calice à divis.  
intér. ailées-membraneuses, cordées, orbicu-  
laires, *non ondulées*. — Feuilles très glauques,  
ovales-suborbiculaires. 3115. R. *scutatus* L.  
R. à écussons 2.  
Æ. Murs, rochers. R.
- 4 { Feuilles profondément sagittées, à oreillettes diri-  
gées en bas et presque *parallèles au pétiole*.  
— Gaines à bord incisé-denté ou lacinié. 3116. R. *Acetosa* L.  
R. Oseille 2.  
Æ. Prairies. C.
- 4 { Propriétés dépuratives dans la racine. —  
Souche de l'Oseille cultivée.
- 5 { Feuilles à oreillettes *divergentes* 5
- 5 { Divisions intér. du calice très petites, *plus cour-*  
*tes que l'akène*. — Feuilles hastées-lancéolées  
ou hastées-linéaires, à oreillettes étalées ou re-  
courbées en haut (Pl. CCI, fig. 1). 3117. R. *Acetosella* L.  
R. Petite-Oseille 2.  
Æ. Prés secs, bois. CC.
- 6 { Divis. intér. du calice *bien plus longues* que  
l'akène 6
- 6 { Gaine des feuilles membraneuse, détruite au mo-  
ment de la floraison, courte, terminée par un  
appendice tronqué, *entier*. — Feuilles molles,  
minces, à 5-7 nervures saillantes, subhastées,  
presque obtuses, à oreillettes courtes presque  
obtusées ou brièvement acuminées. 3118. R. *arifolius* All.  
R. à feuilles de gouet 2.  
Æ. Montagnes. AR.
- 6 { Var.  $\beta$ , *dimorphus*, divis. intér. du calice  
fructifère plus courtes et moins larges que  
le fruit.
- 6 { Gaine des feuilles *laciniée-ciliée* 7

Feuilles *hastées*, — à gaine persistant jusqu'à la maturité du fruit; gaines laciniées à divisions lancéolées-acuminées.

Peut-être une forme du précédent.

7 Feuilles profondément *sagittées*, — étroitement oblongues ou lancéolées-linéaires. Div. intèr. du calice réniformes-suborbiculaires. Fl. en panicule dense.

Var.  $\beta$  *fissus*, feuilles très étroites à oreillettes 2-3fidés.

3119. *R. amplexicaulis* Lap.

*R. amplexicaule* Z.

Æ. Montagnes. RR.

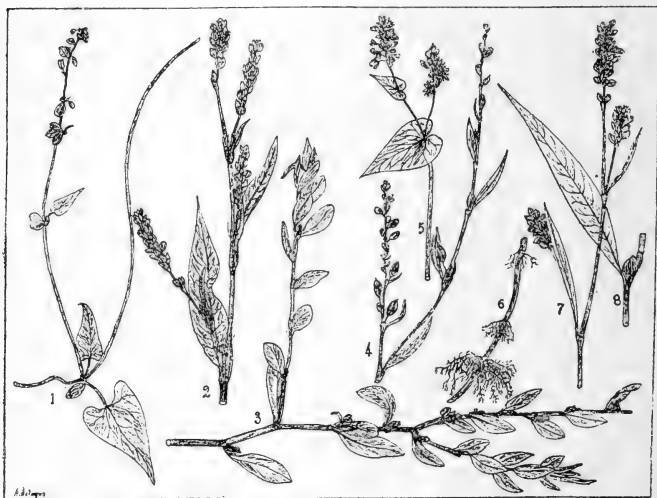
3120. *R. thyrsoides* Desf.

*R. thyrsoides* Z.

Æ. Région méditerr. AC.

### 3. POLYGONUM L. Renouée. Pl. CCH.

Fl. hermaphrod. ou quelquefois polygames. Calice ord. coloré, à cinq, rarement 3-4 div. subégales. Etam. 5-8, opposées. Styles 2-3, libres ou soudés, quelquefois nuls. Stigmates capités. Fruit lenticulaire ou trigone, *inclus*.



Pl. CCH. — 1. *Polygonum Convolvulus*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *P. Persicaria*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *P. aviculare*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. Hydropiper*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *P. Fagopyrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *P. amphibium*, radicelles, 1/2 gr. n. — 7. Sommité, 1/2 gr. n. — 8. Feuille, 1/2 gr. n.

- |   |   |                |
|---|---|----------------|
| 1 | { Fl. fasciculées à l'aisselle des feuilles                                     | 2              |
|   | { Fl. non fasciculées à l'aisselle des feuilles                                 | 3              |
| 2 | { Styles trois, — très courts, libres. Stigmates très petits. Embryon latéral   | 3. AVICULARIA. |
|   | { Style unique, — court, à stigmate trilobé. Calice accrescent. Embryon latéral | 4. HELXINE.    |
| 3 | { Fl. en épis terminaux   | 4              |
|   | { Fl. en grappes paniculées ou en corymbe                                       | 5              |

- 4 } Tiges *jamais rameuses*. — Racine grosse, charnue. Embryon latéral  
 5 } Tiges *rameuses*. — Racine fibreuse. Embryon latéral  
 5 } Embryon *latéral*  
 5 } Embryon *central*

1. BISTORTA.  
 2. PERSICARIA.  
 5. ACONOGONUM.  
 6. FAGOPYRUM.

Sect. 1. **Bistorta** Tourn.

- 1 } Feuilles inf. *tronquées* à la base, — décurrentes sur le pétiole. Fruits lisses, luisants, à 3 angles tranchants. Fl. roses, en épi compacte. Racine repliée sur elle-même.  
 1 } Propriétés toniques et astringentes dans la racine.  
 1 } Feuilles inf. *atténuées* à la base, — subelliptiques. Fruit ovoïde, obscurément trigone. Fl. roses ou blanches, souvent mêlées à des bulbilles.

- 3121. P. Bistorta** L.  
 R. Bistorte 2.  
 Æ. Prés humides. R.  
**3122. P. viviparum** L.  
 R. vivipare 2.  
 Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. **Persicaria** Tourn.

- 1 } Fl. en épis *cylindriques-suboblongs* 2  
 1 } Fl. en épis *grêles-filiformes* 4  
 2 } Etam. 5, *saillantes*. — Calice à divisions ni glanduleuses ni nerviées. Pédoncules non glanduleux. Souche longuement rampante, vivace (Pl. CCII, fig. 6, 7, 8).  
 2 } Etam. *non saillantes* 3  
 3 } Gaines tronquées, *nues* ou *brèvement ciliées*. Calice à divisions *glanduleuses*. — Etam. 6. Styles réfléchis, distincts jusqu'à la base. Feuilles lancéolées.  
 3 } Var. β *nodosum*, épis allongés, lâches, tige à nœuds renflés; γ *incanum*, feuilles blanches-tomenteuses en dessous.  
 3 } Gaines velues, *longuement ciliées*. Calice à divisions *non glanduleuses*. — Etam. 6. Styles 2, 3. Feuilles lancéolées, souvent marquées d'une tache noire (Pl. CCII, fig. 2).  
 3 } Var. β *elatum*, épis dressés, en panicule, les latéraux pédonculés, tiges et rameaux dressés, non divariqués. — Varie dans toutes ses formes à feuilles glabres, pubescentes ou blanches-tomenteuses en dessous.  
 4 } Fl. roses ou blanchâtres, en épis *non interrompus*. — Calice *non glanduleux*. Etam. 6. Feuilles lancéolées, denticulées en scie.  
 5 } Épis *interrompus* 5  
 5 } Akènes *non luisants* 6  
 5 } Akènes *luisants* 7  
 6 } Pl. à saveur herbacée, *non poivrée*. — Tige de 2-6 déc., à rameaux grêles, dressés. Feuilles oblongues-lancéolées. Gaines longuement ciliées. Calice *non glanduleux*.  
 6 } Pl. à saveur *poivrée*. — Tige de 3-8 déc., dressée ou couchée. Feuilles lancéolées. Gaines lâches. un peu ciliées. Calice glanduleux (Pl. CCII, fig. 4).  
 7 } Fl. roses ou blanches, en épis ord. penchés. Tiges normalement *dressées* ou *ascendantes*. — Feuilles lancéolées, non tachées de noir; gaines longuement ciliées.

- 3123. P. amphibium** L.  
 R. amphibie 2.  
 Æ. Fossés, mares. C.  
**3124. P. Lapathifolium** L.  
 R. à feuilles d'Oseille ①.  
 Æ. Lieux humides. CC.  
**3125. P. Persicaria** L.  
 R. Persicaire ①.  
 Æ. Champs, prés. CC.  
**3126. P. serrulatum** Lag.  
 R. serrulée ①.  
 Æ. Lieux herbeux. RR.  
**3127. P. mite** Schrank.  
 R. douce ①.  
 Æ. Prairies. R.  
**3128. P. Hydropiper** L.  
 R. Poivre d'eau ①.  
 Æ. Bords des eaux. C.  
**3129. P. dubium** Stein.  
 R. équivoque ①.  
 Æ. Bords des eaux. R.

Fl. d'un pourpre vineux. Tiges normalement étalées-diffuses. — Feuilles lancéolées-linéaires, arrondies à la base. Gainés longuement ciliées.

**3130. P. minus** Huds.  
R. mineure ①.  
Æ. Marais. R.

Toutes les espèces de cette section peuvent se croiser et donner naissance à des productions hybrides.

•Sect. 3. **Avicularia** Meisn.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Racine très vivace  |   | 2 |
|   | Racine annuelle ou bisannuelle  |   | 5 |
| 2 | Akènes très luisants  |   | 3 |
|   | Akènes non luisants   |   | 4 |
| 3 | Fl. à l'aisselle de bractées très courtes, — brièvement denticulées-scarieuses, en longs épis nus. Feuilles presque toutes avortées. Gainés multidentées-scarieuses au sommet.  | <b>3131. P. equisetiforme</b> SS.<br>R. en forme de préle h.<br>Æ. Fossés de Corse. R.  |   |
|   | Fl. à l'aisselle des feuilles non transformées en bractées. — Feuilles coriaces, épaisses, elliptiques ou lancéolées, enroulées par les bords.  | <b>3132. P. maritimum</b> L.<br>R. maritime z.<br>V. Æ. Sables maritim. R.              |   |
|   | Feuilles obovales ou oblongues, — insensiblement atténuées en pétiole, planes, non nerviées, ponctuées-glanduleuses sur les 2 faces.  | <b>3133. P. herniarioïdes</b> Meisn.<br>R. fausse-Herniaire z.<br>Æ. Côte méditerr. RR. |   |
| 4 | Feuilles lancéolées-linéaires, — acuminées, glauques, brièvement pétiolées. Racine ligneuse. Fl. 1-4 axillaires, inégalement pédicellées.   | <b>3134. P. flagelliforme</b> Lois.<br>R. flagelliforme z.<br>Æ. Sables maritim. RR.    |   |
|   | Akènes non luisants, — trigones, à faces finement striées en long. Feuilles un peu pétiolées, vertes, à nervures fines en dessous, glabres, un peu glauques (Pl. CCH, fig. 3).  | <b>3135. P. aviculare</b> L.<br>R. des oiseaux ①.<br>Æ. Lieux incultes. CC.             |   |
|   | Var. α <i>genuinum</i> , tiges étalées-diffuses, feuilles rapprochées, oblongues; β <i>erectum</i> , tige dressée, feuilles larges; γ <i>arenarium</i> , feuilles linéaires très étroites, distantes, rameaux grêles, allongés, diffus; δ <i>littorale</i> , feuilles rapprochées, ovales, épaisses, un peu charnues. — La var. α habite de préférence le bord des chemins, les lieux incultes; la var. β les jardins; la var. γ les champs arides; la var. δ les sables maritimes. |   |   |
| 5 | Akènes plus ou moins luisants   |   | 6 |
| 6 | Tiges dressées, — rameuses, à rameaux filiformes, dépourvus de feuilles dans la partie florifère. Feuilles distantes, lancéolées-elliptiques aiguës.  | <b>3136. P. Bellardi</b> All.<br>R. de Bellard ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.             |   |
|   | Tiges étalées   |   | 7 |
| 7 | Feuilles florales réduites à de courtes bractées. — Fl. en longues grappes nues. Tiges à rameaux étalés-divariqués, grêles, filiformes.   | <b>3137. P. arenarium</b> W. et K.<br>R. des sables ①.<br>Æ. Sables maritim. RR.        |   |
|   | Feuilles florales non réduites à des bractées   |   | 8 |
|   | Akènes non chagrinés, longs de 4-5 mm., saillants. Feuilles lancéolées ou linéaires, enroulées aux bords, nerviées en dessous seulement.  | <b>3138. P. littorale</b> Lk.<br>R. littorale ①.<br>Æ. Sables maritim. RR.              |   |
| 8 | Akènes obscurément chagrinés, longs de 2-3 mm., à peine saillants. Feuilles ovales ou oblongues, non enroulées aux bords, nerviées sur les 2 faces, — rarem. en dessous seulement.  | <b>3139. P. Roberti</b> Lois.<br>R. de Robert ① ou ②.<br>Æ. Côte méditerr. R.           |   |



Sect. 4. **Helxine** Koch.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| } | 1 | Tiges grêles, <i>anguleuses</i> . Calice fructifère à divisions extér. munies d'une carène <i>obtusè</i> . Fruits finement <i>striés</i> , <i>non luisants</i> . — Tige volubile. Feuilles cordiformes, sagittées (Pl. CCII, fig. 1). | 3140. <b>P. Convolvulus</b> L.<br>R. Liseron ①.<br>Æ. Champs. CC.         |
|   |   | Tiges grêles, <i>cylindriques</i> . Calice fructifère à divis. extér. munies d'une carène <i>aîlée-membraneuse</i> . Fruits <i>lisses</i> , <i>luisants</i> . — Tige volubile. Feuilles cordiformes, sagittées.                       | 3141. <b>P. dumetorum</b> L.<br>R. des buissons ①.<br>Æ. Bois, haies. AR. |

Sect. 5. **Aconogonum** Meisn.

- |   |   |
|---|---|
| Fl. solitaires ou gémînées, en panicule ou en cyme subdichotome. Fruit trigone, luisant. Feuilles ovaies-lancéolées, fortement ciliées, pétiolées. Tige dressée, anguleuse. | 3142. <b>P. alpinum</b> All.<br>R. des Alpes 2.<br>Æ. Htes montagnes. AR. |
|---|---|

Sect. 6. **Fagopyrum** Tourn.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| } | 1 | Fl. blanches ou roses, en grappes axillaires longuement pédonculées et réunies <i>en corymbe</i> . — Feuilles sagittées, cordées à la base (Pl. CCII, fig. 5). | 3143. <b>P. Fagopyrum</b> L.<br>R. Sarrazin ①.<br>Æ. Cultivé.    |
|   |   | Fl. en grappes lâches axillaires longuement pédonculées réunies <i>en longue panicule</i> . — Feuilles sagittées, acuminées, cordées à la base.                | 3144. <b>P. tataricum</b> L.<br>R. de Tartarie ①.<br>Æ. Cultivé. |

CII. — DAPHNOIDÉES Vent.

Fl. hermaphrod. ou dioïques, ord. régulières. Périgone simple, coloré, tubuleux ou infundibulé, à limbe 4-5fide ou presque nul. Étam. 8-10, insérées sur le tube. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style simple ou nul, presque latéral. Stigmate capité. Fruit indéhiscent, sec ou drupacé, uniloculaire et ord. monosperme. Graine suspendue, à testa mince. — Stipules nulles.

- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
| } | 1 | Fruit <i>drupacé</i> , <i>nu</i>                  | 1. DAPHNE.    |
|   |   | Fruit <i>sec</i> , <i>renfermé dans le calice</i> | 2. PASSERINA. |

1. **DAPHNE** L. Daphnée. Pl. CCIII.

Fl. hermaphrod. Calice infundibulé, à 4 div., à gorge nue. Étam. 8, incluses, sur 2 rangs. Fruit *drupacé*, *nu*. — Tiges ligneuses.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| } | 1 | Fl. <i>axillaires</i> ou <i>latérales</i>  | 2  |
|   |   | Fl. <i>terminales</i>  | 4  |
| } | 2 | Fl. <i>roses</i> , — odorantes, latérales le long des rameaux en épi couronné par une rosette de jeunes feuilles. Feuilles caduques, naissant après les fl., lancéolées ou oblongues. Baie rouge. Calice velu (Pl. CCIII, fig. 1). | 3145. <b>D. Mezereum</b> L.<br>D. Mézeron ②.<br>V. Bois montueux. R.   |
|   |   | Fl. <i>vertes</i>  | 3  |
| } | 3 | Bractées <i>bien plus courtes</i> que les fl. — Fl. disposées au sommet des rameaux en petites grappes penchées 3-8flores. Calice glabre. Baie noire. Feuilles persistantes, obovales.   | 3146. <b>D. Laureola</b> L.<br>D. Lauréole ②.<br>V. Bois montueux. AR. |
|   |   | Bractées au moins <i>aussi longues</i> que les fl. — Celles-ci à limbe atteignant à peine 3 mm. Feuilles persistantes, obovales-lancéolées.  | 3147. <b>D. Philippi</b> GG.<br>D. de Philippe ②.<br>V. Bois. RR.      |
| } | 4 | Tube du calice <i>glabre</i> , — strié. Fl. sessiles, fasciculées-terminales. Baie oblongue, brune. Feuilles glabres, coriaces, linéaires-oblongues.   | 3148. <b>D. striata</b> Tratt.<br>D. striée ②.<br>Æ. Bois. RR.         |
|   |   | Tube du calice <i>pubescent</i> ou <i>velu</i>   | 5  |

- |   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| 5 | { Fl. <i>blanches</i><br>Fl. <i>roses, vertes ou purpurines</i><br>Fl. <i>sessiles</i> , — 4-7 terminales, odorantes au soir. Baie ovoïde, rouge. Feuilles lancéolées ou oblongues, molles, d'un vert pâle, à la fin glabres.  | 3149. <i>D. alpina</i> L.<br>D. des Alpes h.<br>V. Montagnes. R.  | 6<br>7 |
| 6 | { Fl. <i>pédicellées</i> , — odorantes, en grappes terminales réunies en panicule. Baie ovoïde, rouge. Feuilles lancéolées-linéaires, dressées-imbriquées.<br>L'écorce fournit une poudre âcre, irritante, utile pour établir des exutoires.   | 3150. <i>D. Gnidium</i> L.<br>D. Garou h.<br>Æ. Région méditerr. AC.  |        |
| 7 | { Divisions du calice <i>ovales</i> , — mucronées, 2 fois aussi longues que larges, roses en dessous. Anthères ovales. Baie jaunâtre. Feuilles sessiles, oblongues ou obovales-en-coin. Ecorce du vieux bois rousse. Fl. très odorantes.<br>Divisions du calice <i>lancéolées</i>  | 3151. <i>D. Cneorum</i> L.<br>D. Cnéoron h.<br>Æ. Montagnes. AR.  |        |
| 8 | { Feuilles <i>obovales</i> , — longues de 1-2 cent. Baie ovoïde, rouge à la maturité. Feuilles sup. persistantes, les inf. caduques, épaisses, coriaces.<br>Feuilles sessiles, <i>linéaires-oblongues</i> , — allongées, presque acuminées, à peine échancrées, mucronées. Tiges grêles; écorce du vieux bois d'un brun foncé. | 3152. <i>D. glandulosa</i> Spreng.<br>D. glanduleuse h.<br>Æ. Corse. R.<br>3153. <i>D. Verloti</i> GG.<br>D. de Verlot h.<br>Æ. Lieux montueux. RR. | 8      |

## 2. PASSERINA L. Passérine. Pl. CCIII.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. Calice persistant, à tube urcéolé ou cylindrique, à limbe à 4 div. Etam. 8, incluses, sur 2 rangs. Style filiforme. Fruit *sec, renfermé dans le calice persistant*.

- |   |   |  |        |
|---|---|--|--------|
| 1 | { Feuilles <i>linéaires</i><br>Feuilles <i>oblongues, ovales ou obovales</i><br>Racine <i>annuelle</i> . — Pl. glabre, herbacée. Fl. verdâtres, en longs épis subfiliformes. Feuilles épar-<br>2 { sessiles. Fruit pyriforme-acuminé (Pl. CCIII, fig. 3).<br>Racine <i>vivace</i>   | 3154. <i>P. annua</i> Spreng.<br>P. annuelle ①.<br>Æ. Champs. R.   | 2<br>5 |
| 3 | { Rameaux <i>dressés-rapprochés</i> , tomenteux. — Fl. sessiles, solitaires, jaunâtres. Fruit ovoïde-conique.<br>Feuilles rapprochées, n'occupant que le sommet des rameaux.<br>Rameaux <i>étalés</i>   | 3155. <i>P. tinctoria</i> Pourr.<br>P. tinctoriale h.<br>V. Montagnes. RR.   | 3      |
| 4 | { Fruit ovoïde-conique, pubescent, <i>de moitié plus court</i> que le péricone. Péricone long de huit à dix mm. — Feuilles n'occupant que le sommet des jeunes rameaux.<br>Fruit ovoïde-conique, pubescent, <i>presque égal</i> au péricone qui est long de trois-quatre mm. — Feuilles occupant presque la totalité des rameaux. | 3156. <i>P. dioïca</i> Ram.<br>P. dioïque h.<br>Æ. Htes-Pyrénées. AC.  | 4      |
| 5 | { Fl. <i>terminales</i> , — sessiles, fasciculées par 2-5, dépourvues de bractées. Feuilles concaves en dessous, rapprochées et subimbriquées sur les jeunes rameaux.<br>Fl. <i>axillaires</i>  | 3157. <i>P. calycina</i> Lap.<br>P. à calice h.<br>Æ. Pyrénées. R.<br>3158. <i>P. hirsuta</i> L.<br>P. hérissée h.<br>Æ. A. Côte méditerr. AC. | 6      |
|   | { Feuilles très rapprochées au sommet des rameaux, obovales ou oblongues, <i>obtusés</i> , — épaisses, planes, nerviées, recouvertes ord. d'un duvet soyeux-argenté (Pl. CCIII, fig. 2).  | 3159. <i>P. Tarton-raira</i> DC.<br>P. Tarton-raira h.<br>V. Corse et région méditerr. R.  | 6      |

- 6 } Var.  $\beta$  *calvescens*, feuilles glauques et glabres sur les 2 faces.  
 Feuilles nombreuses sur toute la tige, très rapprochées, imbriquées-ascendantes, ovales-lancéolées, *aiguës*, — épaisses, subcharnues, luisantes, ponctuées.

3160. *P. Thymelæa* DC.  
*P. Thymélée*  $\mathfrak{h}$ .  
 E. Région méditerr. R.

### CIII. — LAURINÉES DC.

Fl. régul., munies de 3 bractées, à pédic. souvent accrescents. Calice simple, à limbe presque nul ou 4-6fidé, à divisions 2sériées, alternes. Étam. périgynes. Ovaire uniloculaire, libre, ord. uniovulé. Style simple, épais; stigmate 2-3lobé. Fruit bacciforme ou drupacé, monosperme. Périsperme nul.

#### 1. LAURUS Tourn. Laurier. Pl. CCIII.

Fl. dioïques ou hermaphrod., involuquées. Calice à 4 div. égales, caduques. Fl. mâles terminales, à 8-12 étam. bisériées. Fl. femelles latérales, munies de 2-4 étam. stériles embrassant l'ovaire, qui est uniloculaire. Fruit bacciforme, monosperme.



Pl. CCIII. — 1. *Daphne Mezereum*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Passerina Tarton-Raira*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *P. annua*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Laurus nobilis*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Thesium humifusum*, rameau, 1/2 gr. n.

Fl. dioïques, en ombelles axillaires. Calice d'un blanc jaunâtre, à divisions obovales obtuses. Feuilles persistantes, alternes, coriaces, oblongues-lancéolées (Pl. CCIII, fig. 4).

3161. *L. nobilis* L.  
*L. noble*  $\mathfrak{h}$ .  
 V.-A. Cultivé et spont. RR.

Feuilles employées comme condiment. Propriétés excitantes et résolatives dans les fruits.

### CIV. — SANTALACÉES R. Br.

Calice ord. simple, tubuleux, soudé à l'ovaire, à limbe 4-5fidé. Étam. opposées. Anthères introrses, à 2-4 loges s'ouvrant en long. Ovaire infère, adhérent, à 2-4 ovules. Fruit sec ou drupacé, renfermant une pyrène osseuse ou crustacée. Graine renversée, à testa membraneux. Périsperme charnu.

- 1 } Fl. *hermaphrodites*  
 1 } Fl. *dioïques*

1. THESIUM.  
 2. OSYRIS.

1. **THESIUM** L. Thésion. Pl. CCIII.

Fl. *hermaphrodites*. Calice adhérent, à limbe infundibulé à 4-5 div. conniventes. Étam. 5, opposées. Style filiforme. Fruit sec, indéhiscents, monosperme. — Racines parasites.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Limbe du calice enroulé au sommet après la floraison et <i>égalant</i> le fruit  | 2  |
|   |   | Limbe du calice enroulé au sommet du fruit en un tubercule 2-3 fois plus court que lui   | 4  |
| 2 | { | Grappe ord. simple, étroite, à la fin <i>unilatérale</i> ; — rameaux étalés dressés. Calice divisé jusqu'au tiers en lobes ovales. Feuilles linéaires-aiguës. Tiges étalées subdiffuses. | <b>3162. T. alpinum</b> L.<br>T. des Alpes $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. AC.                        |
|   |   | Grappe <i>jamais unilatérale</i>   | 3  |
| 3 | { | Calice divisé <i>jusqu'au tiers</i> en lobes ovales, — blancs en dessus. Axe de la grappe droit. Tiges dressées-fastigiées. Grappes réunies en panicule.                                 | <b>3163. T. tenuifolium</b><br>Saut.<br>T. à feuilles ténues $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Lieux incultes. RR. |
|   |   | Calice divisé <i>jusqu'au delà du milieu</i> en lobes ovales. — Axe de la grappe flexueux en zigzag à la maturité. Tiges d'abord dressées, puis décombantes.                             | <b>3164. T. pratense</b> Ehrh.<br>T. des prés $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Prairies des mont. AR.             |
| 4 | { | Tiges faibles, filiformes, <i>absolument étalées</i> sur le sol, — à rameaux divariqués. Feuilles linéaires, aiguës, uninerviées. Fl. en grappes simples (Pl. CCIII, fig. 5).            | <b>3165. T. humifusum</b> DC.<br>T. couché à terre $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bois, pelouses. AR.           |
|   |   | Tiges <i>ascendantes</i> ou <i>dressées</i>  | 5  |
| 5 | { | Feuilles linéaires, aiguës, <i>uninerviées</i> . — Fl. en panicule pyramidale subdivariquée. Bractées toutes plus courtes que le fruit. Axe de la grappe droit.                          | <b>3166. T. divaricatum</b><br>Jan.<br>T. divariqué $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerr. C.          |
|   |   | Feuilles lancéolées-linéaires, aiguës, <i>trinerviées</i> . — Fl. en panicule pyramidale. Fruit ovoïde un peu allongé, pédicellé. Bractée moyenne au moins égale au fruit.               | <b>3167. T. intermedium</b><br>Schrud.<br>T. intermédiaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bois. RR.             |

2. **OSYRIS** L. Osyris. Pl. CCIV.

Fl. *diôïques*. Calice à 3-4 div. Ét. 3-4. Styles 3. Fruit drupacé, monosperme, couronné par le calice.

Fl. mâles et femelles jaunâtres, réunies en longues grappes assez étroites. Feuilles persistantes, vertes, coriaces, lancéolées-linéaires, très entières (Pl. CCIV, fig. 1).

**3168. O. alba** L.  
O. blanc  $\mathcal{H}$ .  
V. Région des oliviers. AC.

## CV. — ÉLÉAGNÉES R. Br.

Fl. régul., hermaphrod. ou unisexuelles. Fl. mâles en chaton, solitaires et sessiles à l'aisselle de chaque écaille; calice à 2 sép. libres opposés à l'axe et à la bractée, ou à 4 sép. soudés en tube court à la base. Étam. 4-8. Fl. femelles ou hermaphrod. : calice tubuleux, libre, ventru, à limbe régulièrement campanulé. 2-5fide. Ovaire sessile, libre, uniloculaire. Style terminal, simple. Fruit indéhiscents, monosperme, recouvert par la base du calice persistante, gonflée, charnue ou indurée.

- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
| 1 | { | Fl. mâles à calice à deux divisions       | 1. HIPPOPHAE. |
|   |   | Fl. mâles à calice à quatre-six divisions | 2. ELÆAGNUS.  |

1. **HIPPOPHAE** L. Argousier. Pl. CCIV.

Fl. diôïques. Fl. mâles en chaton court; calice à 2 divisions; étam. 4. Fl. femelles axillaires, solitaires, à calice tubuleux, à limbe dressé, bifide. Disque nul. Akène recouvert par le calice bacciforme.

Fl. verdâtres, naissant à la base des jeunes rameaux. **3169. H. rhamnoides** L.  
Baies d'un jaune orangé, grosses comme un pois. A. faux-Nerprun 2.  
Feuilles lancéolées-oblongues, entières (Pl. CCIV, Æ. Région maritime. C.  
fig. 2).

**2. ELÆAGNUS** L. Chalef. Pl. CCIV.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice tubuleux, à limbe régulièrement campanulé  
4-6 fide. Etam. 4-6. Prolongement du disque annulaire ou conique, surmontant la  
gorge du calice. Akène recouvert par le calice gonflé, charnu.



Pl. CCIV. — 1. *Osyris alba*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Hippophae rhamnoides*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Elæagnus angustifolius*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Cytinus Hypocistis*, port. 1/2 gr. n. — 5. *Asarum europæum*, fleur et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Aristolochia Pistolochia*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. 2-3 à l'aisselle des feuilles, pédicellées. Calice argenté en dehors, jaune en dedans, à odeur agréable. Feuilles alternes, ovales-lancéolées ou oblongues (Pl. CCIV, fig. 3).

**3170. E. angustifolium** L.  
C. à feuilles étroites 3.  
V.Æ. Cultivé.

**CVI. — CYTINÉES** A. Brong.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles. Calice adhérent ou libre, tubuleux-campanulé, à 4-6 div. Et. 8-16, extrorses, soudées à une colonne centrale. Ovaire uniloculaire. Style terminal, simple, libre.

**1. CYTINUS** L. Cytinet. Pl. CCIV.

Fl. monoïques, terminales à l'aisselle de bractées écailleuses, les inf. femelles, les sup. mâles. *Fl. mâles* : calice tubuleux-campanulé, à 3-4-6 lobes ; ét. en nombre double. *Fl. femelles* : calice semblable ; ovaire infère, uniloculaire, à 8 placentas pariétaux. Fruit bacciforme, mou, pulpeux.

Fl. 5-10, subsessiles, terminales, concolores aux écailles qu'elles dépassent un peu. Tiges de 5-8 cent., épaisses, charnues, d'un jaune rougeâtre (Pl. CCIV, fig. 4). **3171. C. Hypocistis** L.  
C. des Cistes 2 ?  
V. Région méditerr. AC.  
Parasite sur les racines des Cistes fruticuleux.

## CVII. — ARISTOLOCHIÉES Juss.

Fl. ord. hermaphrod. Calice soudé à l'ovaire, à limbe tantôt dilaté-ventru ou tubuleux, tantôt régulier, persistant, trifide. Et. 6-12. Anthères extrorses, biloculaires, à déhiscence longitudinale. Ovaire soudé au tube périgonal, à 3-6 loges multiovulées. Style terminal; stigmates 6, étalés en étoile. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 3-6 loges polyspermes.

- |   |  |                  |
|---|--|------------------|
| 1 | } Capsule <i>couronnée</i> par le limbe du calice persistant | 1. ASARUM.       |
|   |  | 2. ARISTOLOCHIA. |
|   | { Capsule <i>nue</i> , ombiliquée                            |                  |

## 1. ASARUM Tourn. Cabaret. Pl. CCIV.

Calice urcéolé-campanulé, à limbe à 3 div. égales, persistant. Ét. 12. Anthères libres. Capsule coriace, *couronnée par le limbe persistant du calice*, à 6 loges, à déhiscence irrégulière.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. terminales, naissant entre deux pétioles, à pédoncule recourbé. Feuilles longuement pétiolées, gémées, un peu coriaces, réticulées-veinées (Pl. CCIV, fig. 5). Propriétés irritantes, purgatives et émétiques. | 3172. <b>A. europæum</b> L.<br>C. d'Europe Z.<br>V. Bois montueux. RR. |
|--|--|

## 2. ARISTOLOCHIA Tourn. Aristoloche. Pl. CCIV.

Calice tubuleux, à tube adhérent à l'ovaire au-dessus duquel il est renflé, puis dilaté en languette unilatérale. Et. 6, à anthères soudées au style par la face dorsale. Capsule coriace, *nue et ombiliquée par la chute du calice*.

Les Aristoloches sont émétiques et sudorifiques.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Fl. <i>fasciculées</i> à l'aisselle des feuilles sup., — et beaucoup plus courtes qu'elles. Capsule pendante, du volume d'une noix. Feuilles ovales-deltoides.                             | 3173. <b>A. Clematitis</b> L.<br>A. Clématite Z.<br>Æ. Bois, haies. AR.            |
|   |  | 2  |
| 2 | } Fl. <i>solitaires</i> à l'aisselle des feuilles, qu'elles dépassent  | 3174. <b>A. longa</b> L.<br>A. longue Z.<br>V. Bois, haies. RR.                    |
|   |  | 3  |
| 3 | } Capsule <i>obovale-en-poire</i> . — Calice brunâtre, à gorge d'un pourpre noir, à lèvre ord. marquée de stries brunes. Feuilles ovales obtuses, pétiolées, cordées.                        | 3175. <b>A. rotunda</b> L.<br>A. arrondie Z.<br>V. Région des oliviers. AC.        |
|   |  |  |
|   | { Capsule <i>subglobuleuse</i>   |  |
|   | { Feuilles d'un vert sombre, alternes, sessiles ou brièvement pétiolées, cordées à sinus presque fermé, <i>lisses ou presque lisses aux bords</i> . — Racine globuleuse.                     |  |
|   | { Feuilles d'un vert sombre, sessiles ou subpétiolées, cordées à sinus plus ou moins fermé, <i>érodées-dentées aux bords</i> . — Racine formant un gros faisceau fibreux (Pl. CCIV, fig. 6). | 3176. <b>A. Pistolochia</b> L.<br>A. Pistolochie Z.<br>V. Région des oliviers. AC. |

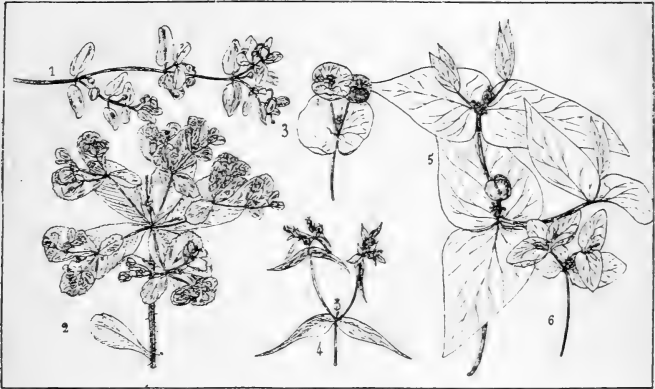
## CVIII. — EUPHORBIACÉES Juss.

Fl. monoïques ou dioïques. Calice nul. ou à 3-5 div. *Fl. mâles*: étam. insérées vers le centre de la fl., ou sous le rudiment du pistil. *Fl. femelles*: ovaire sessile ou stipité; styles 2-3, entiers ou bifides. Fruit capsulaire, à 2-3 loges 1-2spermes, à loges (coques) se détachant souvent avec élasticité de leur axe commun.

- |   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| 1 | } Fl. <i>réunies</i> dans un involucre commun                                  | 1. EUPHORBIA.   |
|   |  | 2. MERCURIALIS. |
| 2 | } Fl. <i>non réunies</i> dans un involucre commun                              | 3. CROZOPHORA.  |
|   |  |                 |
|   | { Anthères des fl. mâles <i>libres</i>   |                 |
|   | { Anthères des fl. mâles <i>soudées</i> , ainsi que les filets, en une colonne |                 |

## 1. EUPHORBIA L. Euphorbe. Pl. CCV.

Fl. monoïques. Fl. mâles entourant une seule fl. femelle pédicellée, réunies dans un involucre commun, simulant une fl. hermaphrod. Involucre caliciforme campanulé, à 8-10 div., dont 4-5 (lobes) membraneuses ou herbacées, entières ou dentees, dressées ou courbées en dedans, et 4-5 (glandes) plus grandes, épaisses, glanduleuses, entières, arrondies ou échancrées en croissant, étalées en dehors. Fl. mâles 10 ou plus, constituées chacune par une seule étamine à filet articulé sur un pédic. filiforme. Etam. formant 4-5 faisceaux accompagnés d'écaillés laciniées. Fl. femelle :



Pl. CCV. — 1. *Euphorbia Peplis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. Helioscopia*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *E. sylvatica*, ombellule, 1/2 gr. n. — 4. *E. exigua*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *E. Lathyris*, rayon de l'ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *E. Peplus*, ombellule, 1/2 gr. n.

styles 3, bifides ou émarginés. Capsule saillante, penchée, à 3 coques monospermes. — Pl. à suc laiteux.

Les Euphorbes contiennent un suc âcre, très irritant.

- |   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Feuilles opposées               | 2 |
|   | Feuilles alternes ou éparses    | 3 |
| 2 | Feuilles dépourvues de stipules |   |
|   | Feuilles munies de stipules     |   |
| 3 | Glandes entières, arrondies     |   |
|   | Glandes échancrées en croissant |   |

4. LATHYRIS.  
1. ANYSOPHYLLUM.  
2. HELIOSCOPIA.  
3. ESULA.

## Sect. 1. Anysophyllum Dub.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Capsule lisse, trigone, à coques carénées sur le dos. — Graines tétragones, blanchâtres, irrégulièrement ridées. Feuilles suborbiculaires.   | 3177. <i>E. Chamæsyce</i> L.<br><i>E. Petit-Syce</i> ①.<br>Æ. Région méditerr. AR.               |
|   | Capsule à coques non carénées sur le dos   |  |
| 2 | Graines trigones, — lisses. Feuilles glauques, ponctuées, pellucides, très brièvement pétiolées, ovales-oblongues. Glandes subtronquées. Pl. de 5-10 cent.                           | 3178. <i>E. polygonisperma</i> GG.<br><i>E. à graine de renouée</i> ①.<br>Æ. Région maritim. RR. |
|   | Graines ovoïdes, — lisses. Feuilles d'un vert glauque, inéquilatères, oblongues, obtuses ou émarginées, prolongées d'un côté à la base en une oreillette arrondie (Pl. CCV, fig. 1). | 3179. <i>E. Peplis</i> L.<br><i>E. Peplis</i> ①.<br>Æ. Sables maritim. AR.                       |

Sect. 2. *Helioscopia* Dub.

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | { Graines <i>creusées d'alvéoles</i>  | 2   |
|    | { Graines <i>lisses ou tuberculeuses</i>  | 3   |
|    | { Capsule à coques <i>non ailées</i> sur le dos, qui est arrondi. — Graines ovoïdes, à caroncule transversalement ovale. Feuilles obovales-en-coin (Pl. CCV, fig. 2).   | <b>3180. E. Helioscopia</b> L.<br>E. Réveil-matin ①.<br>V.Æ. Champs, jardins. CC.     |
| 2  | { Capsule à coques <i>munies de 2 ailes</i> sur le dos, qui est arrondi. — Graines ovoïdes-subglobuleuses, sans caroncule. Feuilles obovales-en-coin.   | <b>3181. E. pterococca</b> Brot.<br>E. à coques ailées ①.<br>V. Corse. AR.            |
| 3  | { Racine <i>annuelle</i>  | 4   |
|    | { Racine <i>vivace</i>  | 7   |
|    | { Graines <i>tuberculeuses</i> . — Capsule à coques arrondies munies d'appendices subulés bisériés. Feuilles spatulées, dentées au sommet.  | <b>3182. E. cuneifolia</b> Guss.<br>E. à feuilles en coin ①.<br>V. Corse. R.          |
| 4  | { Graines <i>lisses</i>   | 5   |
|    | { Capsule globuleuse-trigone, à 3 sillons <i>profonds</i> , — couverte de tubercules saillants cylindriques. Feuilles minces, les inf. obovales.  | <b>3183. E. stricta</b> L.<br>E. raide ①.<br>Æ. Champs, fossés. AR.                   |
| 5  | { Capsule à sillons <i>superficiels</i>   | 6   |
|    | { Coques de la capsule <i>lisses</i> , ou seulement <i>munies vers le sommet</i> de qqes pointes éparses. — Feuilles obovales, denticulées au sommet.   | <b>3184. E. akenocarpa</b> Guss.<br>E. à fruit en akène ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
| 6  | { Coques de la capsule <i>entièrement munies</i> de tubercules hémisphériques. — Feuilles inf. obovales, les moyennes et les sup. lancéolées.   | <b>3185. E. platyphylla</b> L.<br>E. à feuilles larges ①.<br>Æ. Chemins, fossés. R.   |
| 7  | { Pl. <i>frutescente</i>  | 8   |
|    | { Pl. <i>herbacée</i>   | 9   |
|    | { Capsule couverte de tubercules hémisphériques <i>très peu saillants</i> . Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, <i>finement denticulées</i> .<br>Souvent rattaché à l' <i>E. verrucosa</i> , dont il diffère surtout par sa tige entièrement ligneuse.   | <b>3186. E. flavicoma</b> DC.<br>E. à chevelure jaune ②.<br>Æ. Coteaux du midi. AR.   |
| 8  | { Capsule à coques couvertes de tubercules cylindriques, <i>inégaux, saillants</i> . Feuilles <i>très entières</i> , — lancéolées ou lancéolées-linéaires.  | <b>3187. E. spinosa</b> L.<br>E. épineux ②.<br>V. Rochers du midi. R.                 |
|    | { Graines <i>parsemées</i> de petites crêtes peu saillantes, — munies d'une caroncule réniforme. Feuilles lancéolées-aiguës, finement dentées-en-scie.<br>Var. $\beta$ <i>subglabra</i> , pl. presque glabre.   | <b>3188. E. pubescens</b> Desf.<br>E. pubescent ②.<br>Æ. Région méditerr. AC.         |
| 9  | { Graines <i>dépourvues</i> de crêtes   | 10  |
|    | { Capsule à sillons <i>peu profonds</i> , superficiels  | 11  |
| 10 | { Capsule à sillons <i>profonds</i>   | 15  |
|    | { Feuilles <i>entières ou seulement dentées au sommet</i>   | 12  |
| 11 | { Feuilles <i>entièrement dentées</i>   | 13  |
|    | { Souche <i>verticale</i> , — ligneuse, rameuse. Feuilles un peu coriaces, glauques, linéaires, mucronées. Capsule à coques finement papilleuses.<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , feuilles oblongues-linéaires;<br>$\beta$ <i>tenuifolia</i> , feuilles étroitement linéaires;<br>$\gamma$ <i>minor</i> , pl. naine, à tiges ascendantes, chargées de feuilles bien plus courtes. | <b>3189. E. gerardiana</b> Jacq.<br>E. de Gérard ②.<br>Æ. Champs sablonneux. AR.      |
| 12 | { Souche <i>rampante</i> , — grêle, très rameuse. Feuilles glauquescentes, un peu épaisses, obovales ou elliptiques. Capsule à coques munies de petites crêtes transversales.   | <b>3190. E. Chamæbuxus</b> Bern.<br>E. Petit-Buis ②.<br>Æ. Rochers. RR.               |
|    | { Glandes <i>orangées</i> . — Capsule glabre, globuleuse, à coques entièrement couvertes de tubercules  | <b>3191. E. papillosa</b> GG.<br>E. papilleux ②.                                      |



- 13 } inégaux, saillants, dentés. Feuilles petites, rapprochées, ovales ou lancéolées. Æ. Bois. RR.
- Glandes jaunes 14
- 14 } Glandes arrondies. Bractées presque entières. — 3192. *E. pilosa* L.  
 Feuilles oblongues-lancéolées, obtuses. Capsule E. poilu ♂.  
 globuleuse, à coques arrondies. Ombelle ord. à Æ. Bois. R.  
 5 rayons 3furqués.
- 14 } Glandes transversalement ovales. Bractées denticulées. — 3193. *E. verrucosa* Lmk.  
 Feuilles glabres ou pubescentes en E. verruqueux ♂.  
 dessous, sessiles, oblongues-obtus. Souche Æ. Pâturages. R.  
 grosse, charnue. Capsule tuberculeuse.
- 15 } Capsule trigone. Graines couvertes d'un enduit blanchâtre, globuleuses. — Pl. glabre, de 8-12 déc. 3194. *E. palustris* L.  
 Feuilles d'un vert gai, sessiles, oblongues-lancéolées. Coques tuberculeuses. E. des marais ♂.  
 Capsule globuleuse. Graines ovoïdes Æ. Marais, prés. AR.
- 16 } Glandes réniformes, brunes. — Capsule grande, à coques couvertes de tubercules cylindriques 3195. *E. hyberna* L.  
 obtus. Feuilles oblongues-elliptiques, les caulin. E. d'hiver ♂.  
 toutes sessiles. Æ. Montagnes. AC.
- 17 } Glandes arrondies, jaunes ou purpurines 17
- 17 } Glandes d'un pourpre foncé. Feuilles du verticille ombellaire ovales-lancéolées. Tige arrondie. 3196. *E. dulcis* L.  
 Souche plus épaisse que la tige érigée. E. doux ♂.  
 V. Bois. AR.  
 Forme *E. Deseglisii* Boreau, ombelles à 2-5 rayons grêles, simples ou bifides, plus courts que les feuilles du verticille ombellaire. RR.
- 17 } Glandes jaunes pendant la floraison. Feuilles du verticille ombellaire rhomboidales. Tige anguleuse en haut. Souche aussi mince que la tige érigée. 3197. *E. angulata* Jacq.  
 E. anguleux ♂.  
 Æ. Bois. RR.

Sect. 3. *Esula* Dub.

- 1 } Bractées libres 2
- 1 } Bractées soudées 23
- 2 } Graines lisses ou tuberculeuses 3
- 2 } Graines creusées d'alvéoles ou de sillons 15
- 3 } Tiges frutescentes à la base 4
- 3 } Tiges entièrement herbacées 7
- 4 } Capsule glabre, grosse, trigone, à coques obtusément carénées, — lisses, ponctuées de blanc. 3198. *E. Myrsinites* L.  
 Graines irrégulièrement rugueuses. Feuilles E. Tithymale ♂.  
 concaves, coriaces, entières, obovales-spathulées, Æ. Corsé. R.  
 cuspidées au sommet.
- 4 } Capsule à coques non carénées 5
- 4 } Graines légèrement et irrégulièrement rugueuses, — tachées de blanc et de noir. Capsule glabre, lisse, petite. Feuilles caulin. inf. et raméales linéaires-acuminées. 3199. *E. Pithyusa* L.  
 E. Pithyuse ♀.  
 Æ. Côte méditerran. AC.
- 5 } Var. *α genuina*, feuilles sup. linéaires-lancéolées; *β procera*, feuilles sup. ovales ou lancéolées, pl. plus élevée, plus robuste.
- 6 } Graines lisses 6
- 6 } Coques du fruit présentant sur le dos 2 bandes rugueuses longitudinales. — Graines blanchâtres. 3200. *E. Paralias* L.  
 Capsule grosse, glabre. Feuilles inf. étroites, E. Paralias ♂.  
 les moyennes oblongues-lancéolées. Æ. Sables maritim. C.
- 6 } Coques du fruit ne présentant pas 2 bandes rugueuses sur le dos. — Graines d'un brun verdâtre, ovoïdes. Feuilles subimbriquées supérieurement, sessiles, très entières, oblongues-lancéolées. 3201. *E. dendroides* L.  
 E. en arbre ♀.  
 Æ. Région méditerran. R.

- 7 } Feuilles *dentées* 8  
 Feuilles *entières* ou *presque entières* 9  
 Glandes de l'involucre calyciforme à pointes *longuement* sétacées. — Graines lisses. Feuilles caulin. éparses, linéaires-oblongues, celles des rameaux stériles plus serrées. 3202. **E. terracina** L.  
 E. de Terracine  $\varphi$ .  
 Æ. Côte méditerran. AC.
- 8 } Glandes à pointes *très courtes*. — Graines lisses, d'un noir verdâtre. Feuilles caulin. moyennes linéaires-lancéolées, les sup. ovales, semi-amplexicaules. 3203. **E. serrata** L.  
 E. denté-en-scie  $\varphi$ .  
 Æ. Région méditerran. AC.
- 9 } Graines *tuberculeuses* ou *granulées*. Pl. annuelle 10  
 Graines lisses. Pl. vivace 11  
 Graines *granulées*, *dépourvues* de caroncule. — Feuilles glauques, glabres, entières, imbriquées, linéaires-sétacées, rudes, les sup. plus larges, plus lâches. 3204. **E. aleppica** L.  
 E. d'Alep ①.  
 Æ. Région méditerran. RR.
- 10 } Graines *tuberculeuses*, munies d'une caroncule. — Feuilles vertes, glabres, entières, linéaires ou linéaires-cunéiformes, qqfois presque trilobées (Pl. CCV, fig. 4). 3205. **E. exigua** L.  
 E. exigu ①.  
 Æ. Champs. CC.
- 11 } Var.  $\beta$  *retusa*, feuilles tronquées-mucronées. 12  
 Feuilles *oblongues* ou *obovales* 14  
 Feuilles *linéaires*
- 12 } Souche *verticale*, — courte, rameuse. Feuilles glabres, glauques, épaisses-coriaces, entières, oblongues-lancéolées. Tiges ascendantes, flexueuses. Glandes à pointes courtes, obtuses. 3206. **E. niceensis** All.  
 E. de Nice  $\varphi$ .  
 Æ. Coteaux du midi. AR.
- 13 } Souche *rampante* 13  
 Glandes *rougeâtres*, à pointes courtes, obtuses. Pl. glabre, de cinq à dix centim. — Feuilles éparses, oblongues ou ovoidales, atténuées à la base. 3207. **E. Gayi** Salis.  
 E. de Gay  $\varphi$ .  
 Æ. Mont. de Corse. R.
- 13 } Glandes *jaunâtres*, à pointes courtes. Pl. de trente à quatre-vingts centim. — Feuilles atténuées à la base. Graines brunes, à caroncule jaune. 3208. **E. Esula** L.  
 E. Esule  $\varphi$ .  
 Æ. Lieux humides. R.
- 13 } Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles oblongues-lancéolées;  $\beta$  *lanceolata*, feuilles lancéolées;  $\gamma$  *collina*, pl. plus petite, plus grêle, à feuilles étroites sublinéaires.
- 14 } Grandes à pointes *longues*. — Feuilles glabres, fermes, luisantes, étalées-dressées, distantes, linéaires, aiguës, canaliculées, très étroites. 3209. **E. tenuifolia** Lmk.  
 E. à feuilles ténues  $\varphi$ .  
 Æ. Coteaux arides. RR.
- 14 } Glandes à pointes *courtes*. — Feuilles d'un vert gai, très étalées ou réfléchies, celles des rameaux fleuris linéaires, celles des rameaux stériles étroitement sétacées. 3210. **E. Cyparissias** L.  
 E. Cyprès  $\varphi$ .  
 V. Champs. AR.
- 15 } Graines munies de sillons non anastomosés 16  
 Graines munies d'alvéoles irréguliers ou de sillons anastomosés 18
- 16 } Capsule à coques *rugueuses*, — obtusément carénées. Glandes d'un rouge foncé. Graines à 6 sillons longitudinaux profonds. Feuilles linéaires ou subcunéiformes. 3211. **E. sulcata** Delens.  
 E. sillonné ①.  
 V. Moissons. RR.
- 16 } Capsule à coques *lisses* 17
- 17 } Graines ovoïdes presque à 4 faces, creusées sur chacune des faces de sillons transversaux. — Feuilles éparses, toutes longuement atténuées à la base. 3212. **E. falcata** L.  
 E. en faux ①.  
 Æ. Moissons. R.
- 17 } Graines ovoïdes presque à 6 faces, munies de chaque côté du raphé d'un sillon large et sur chacune des faces opposées au raphé de 4 petits trous. — Feuilles ovoidales (Pl. CCV, fig. 6). 3213. **E. Peplus** L.  
 E. Péplus ①.  
 Æ. Jardins, champs. CC.

- 18 } Graines munies sur les faces latérales de 2 trous  
 et de 3 sur chacune des faces opposées au raphé.  
 — Feuilles inf. très arrondies au sommet. 3214. **E. peploïdes** Gouan.  
 E. faux-Peplus ①.  
 V. Région méditerr. AC.
- 19 } Graines irrégulièrement alvéolées 19  
 Feuilles très rapprochées subimbriquées 20  
 Feuilles éparses distantes 21
- 20 } Feuilles linéaires, — les inf. obtuses ou tronquées,  
 les sup. subaiguës. Tige sous-frutescente à la  
 base. Graines ovoïdes, à caroncule relevée en cône. 3215. **E. pinea** L.  
 E. en forme de pin 2.  
 V. Côte méditerr. AR.
- 21 } Feuilles obovales, — arrondies au sommet qui est  
 mucroné, un peu épaisses, glabres, glauques.  
 Glandes jaunes, à pointes longues. 3216. **E. portlandica** L.  
 E. de Portland ② ou 2.  
 Æ. Côte maritim. R.
- 21 } Racine vivace, — épaisse, tortueuse. Deux om-  
 belles superposées. Glandes à pointes épaissies en  
 massue au sommet. Feuilles linéaires-oblongues. 3217. **E. biumbellata**  
 Poir.  
 E. à ombelle double 2.  
 Æ. Région méditerr. AR. 22
- 22 } Racine annuelle  
 Feuilles linéaires, — uninerviées, réfléchies, acu-  
 minées, mucronées, les sup. plus courtes élargies  
 au-dessus de la base. Glandes à pointes longues,  
 sétacées. 3218. **E. segetalis** L.  
 E. des moissons ①.  
 Æ. Région des oliviers. AC.
- 23 } Feuilles inf. obovales-cunéiformes, — échancrées  
 en cœur au sommet, les sup. sessiles, linéaires  
 oblongues, obtuses non mucronées. Glandes à  
 pointes très courtes. 3219. **E. taurinensis**  
 All.  
 E. de Turin ①.  
 Æ. Champs du midi. R.
- 23 } Capsule velue, — grosse, ponctuée de blanc.  
 Feuilles coriaces, persistantes, pâles en dessous,  
 oblongues-lancéolées, mucronulées. Glandes à  
 pointes courtes, aiguës. 3220. **E. Characias** L.  
 E. Characias 2.  
 V. Coteaux secs. RR. 24
- 24 } Capsule glabre  
 Glandes jaunes, à pointes longues, subulées, paral-  
 lèles. — Feuilles caulin. inf. lancéolées, les  
 sup. sessiles, linéaires, oblongues ou obovales.  
 Graines chagrinées. 3221. **E. semiperfoliata**  
 Viv.  
 E. semiperfolié 2.  
 Æ. Corse. AR.
- 24 } Glandes jaunes ou purpurines, à pointes aiguës,  
 convergentes. — Feuilles inf. et des tiges non  
 florifères plus grandes, d'un vert foncé souvent  
 rougeâtre, presque en rosette, les autres, sur  
 les tiges fleuries, d'un vert jaunâtre, écartées,  
 obovales. Graines lisses (Pl. CCV, fig. 3). 3222. **E. sylvatica** Jacq.  
 E. des forêts 2.  
 V. Bois. CC.

Sect. 4. **Lathyris** GG.

- Ombelle à 4 rayons bifurqués, à branches ord. inéga-  
 les. Capsule très grande, lisse. Glandes à pointes  
 courtes, obtuses. Feuilles nombreuses, oblongues-  
 lancéolées (Pl. CCV, fig. 5). 3223. **E. Lathyris** L.  
 E. Epurge ①.  
 Æ. Lieux cultivés. AR.

2. **MERCURIALIS** Tourn. Mercuriale. Pl. CCVI.

Fl. monoïques ou plus souvent dioïques, jamais réunies dans un involucre com-  
 mun. Calice à 3-4 div. Fl. mâles : étam. 8-12 ou plus; anthères libres. — Fl. fe-  
 melles : styles 2-3. Capsule à 2-3 coques monospermes, s'ouvrant avec élasticité.

- 1 } Racine annuelle 2  
 } Racine vivace 3
- 2 } Fl. dioïques, — les mâles en glomérules le long  
 d'un pédoncule filiforme axillaire, les femelles  
 subsessiles à l'aisselle des feuilles. Feuilles  
 d'un vert pâle (Pl. CCVI, fig. 1). 3224. **M. annua** L.  
 M. annuelle ①.  
 Æ. A. Champs, jardins. CC.
- 2 } Propriétés laxatives, irritantes. Pl. à détruire.  
 Fl. monoïques, — les mâles et les femelles mé-  
 langées, portées sur de courts pédoncules dis-  
 tincts, fasciculés-axillaires. Feuilles d'un vert gai. 3225. **M. ambigua** L.  
 M. équivoque ①.  
 Æ. Champs du midi. AC.

- 3 { Tiges herbacées, — toujours simples. Fl. monoïques, les mâles en glomérules espacés sur la moitié sup. d'un pédonc. axillaire, les femelles solitaires axillaires, longuement pédonculées. 3226. *M. perennis* L.  
M. vivace 2.  
V. Bois. C.
- 4 { Tiges ligneuses à la base  
Capsule glabre. — Fl. dioïques, les mâles en glomérules sur un pédoncule commun axillaire, les femelles axillaires, brièvement pédonculées. 3227. *M. corsica* Cass.  
M. de Corse 3.  
Æ. Corse. R.
- 4 { Capsule tomenteuse. — Fl. dioïques, les mâles en glomérules sur un pédoncule commun axillaire, les femelles axillaires, brièvement pédonculées. 3228. *M. tomentosa* L.  
M. tomenteuse 3.  
V. Æ. Région méditerr. R.

### 3. CROZOPHORA Neck. Tournesol. Pl. CCVI.

Fl. monoïques, jamais réunies dans un involucre commun. Fl. mâles : calice à 5 div. ; pét. 5 ; étam. 5 ou 8-10, à filets soudés à leur base en une colonne centrale ;



Pl. CCVI. — 1. *Mercurialis annua*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Crozophora tinctoria*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Buzus sempervirens*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Empetrum nigrum*, rameau, 1/2 gr. n.

anthères adnées au filet prolongé au-dessus. Fl. femelles : calice à 10 div. ; corolle nulle ; styles 3, bifides ; capsule à 3 coques monospermes.

Fl. mâles brièvement pédicellées, en petite grappe spiciforme assez compacte ; pét. d'un blanc jaunâtre. 3229. *C. tinctoria* Juss.  
T. des teinturiers ①.

Fl. fem. 2-3, sur des pédoncules assez longs. Feuilles rhomboïdales (Pl. CCVI, fig. 2). Æ. Champs du midi. AR.

Fournit une couleur bleue très employée comme réactif.

### CIX. — EMPÉTRÉES Nuttall.

Fl. régul., dioïques ou polygames. Calice libre, à 3-2 folioles. Corolle hypogyne, à pét. alternes. Etam. alternes. Filets libres, saillants. Ovaire à 3-6-9 loges. Style court ; stigmaté à lobes rayonnés. Fruit drupacé, sphérique-déprimé, ombiliqué, à 2-9 pyrènes osseuses. Graines solitaires, à testa membraneux. Périsperme charnu.

#### 1. EMPETRUM Tournef. Camarine. Pl. CCVI.

Calice coriace, à 3 sép., entouré à la base par 6 écailles imbriquées. Pét. 3, alternes. Etam. 3. Drupe bacciforme, à 6-9 pyrènes.

Fl. petites, sessiles, placées vers le sommet des rameaux à l'aisselle des feuilles. Feuilles éparses ou subverticillées, petites, linéaires-oblongues (Pl. CCVI, fig. 4). **3230. E. nigrum** L. C. noire  $\mathfrak{h}$ . V. Htes montagnes. AR.

### CX. — BUXACÉES Endl.

Fl. monoïques. Fl. *mâle* : calice à 3 div. ; corolle à 2 pét. ; étam. 4 ; ovaire rudimentaire. Fl. *femelle* : calice à 4 div. ; corolle à 3 pét. ; styles 3. Capsule coriace à 3 loges dispermes, s'ouvrant en 3 valves terminées chacune par 2 pointes.

#### 1. BUXUS Tourn. Buis. Pl. CCVI.

Pl. sous-frutescentes. Feuilles opposées, coriaces, persistantes. Fl. en glomérules axillaires, ord. composés de fl. mâles qui entourent une fl. femelle.

Tiges très rameuses, à jeunes rameaux tétragones. **3231. B. sempervirens** L. B. toujours vert  $\mathfrak{h}$ . V.-E. Cultivé. Bois. AR.

Feuilles luisantes en dessus, ovales, entières. Fl. petites, jaunâtres. Graines noires, luisantes (Pl. CCVI, fig. 3).

Var.  $\beta$  *suffruticosa*, pl. naine.

### CXI. — MORÉES Endl.

Fl. unisexuelles, monoïques ou dioïques ; les mâles à 3-4 div., à 3-4 étam. ; les fem. à 4-5 div. bisériées, à ovaire sessile, libre, uniloculaire, uniovulé. Styles 2. Fruits tantôt entourés par les calices marcescents ou succulents, libres ou soudés, tantôt renfermés dans un réceptacle charnu. — Feuilles alternes ; stipules libres, caduques.

1 { Fl. en épis **1. MORUS.**  
Fl. renfermées dans un réceptacle charnu **2. FICUS.**

#### 1. MORUS Tourn. Mûrier. Pl. CCVII.

Fl. monoïques, en épis unisexuels, denses. — Fl. *mâle* : calice à 4 lobes ovales ; ét. 4, opposées ; fl. *femelle* : calice à 4 div. ovales, opposées par paires : ovaire sessile, 2loculaire ; styles 2. Fruit sec, en akène ou en drupe, à péricarpe membraneux ou subcharnu, monosperme, entouré par le calice marcescent ou accru-succulent.

Épis femelles *égalant* environ la longueur du pédoncule. Calice à sép. *glabres* aux bords. — **3232. M. alba** L. M. blanc  $\mathfrak{h}$ . V. E. Cultivé.

Fruits blancs ou roses. Feuilles minces, ovales arrondies, dentées ou lobulées (Pl. CCVII, fig. 1).

Les feuilles servent à la nourriture des vers à soie.

Épis femelles *bien plus longs* que le pédoncule. Calice à sép. *hérissés* sur les bords. — Fruits noirs. Feuilles un peu épaisses, ovales-acuminées. **3233. M. nigra** L. M. noir  $\mathfrak{h}$ . V. E. Cultivé.

#### 2. FICUS Tourn. Figuier. Pl. CCVII.

Fl. monoïques, *renfermées* en grand nombre dans un réceptacle globuleux ou en poire, creux, charnu, presque clos, perforé et déprimé au sommet, les mâles au-dessus des femelles. Fl. *mâle* : calice à 3 sép. ; étam. 3, opposées ; fl. *femelle* : sép. 5, soudés à la base en tube décurrent ; ovaire uniloculaire, obliquement pédicellé ; style latéral, bifide. Akènes très petits, pariétaux.

Fruit gros, en forme de poire, oblong ou ovoïde, vert, jaune, rouge ou violacé, très pulpeux-sucré. Feuilles scabres, à 3-7 lobes obtus, sinués (Pl. CCVII, fig. 2). **3234. F. carica** L. F. de Carie  $\mathfrak{h}$ . E. Cultivé et subspont. S.

### CXII. — CELTIDÉES Endl.

Fl. hermaphrod. ou polygames, en panicules ou en cymes axillaires. Calice persistant, à 5 div. plus ou moins soudées à la base, ovales, concaves, étalées. Ét. 5, oppo-

sées. Ovaire uniloculaire. Ovule unique, latéral. Stigmates 2. Fruit drupacé à peine charnu. Graine suspendue, courbée.

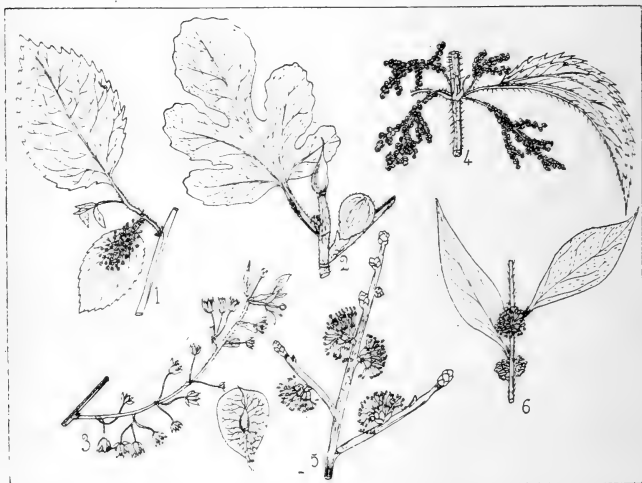
**1. CELTIS** Tourn. Micocouiller. Pl. CCVII.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice à 5 fol. égales. Stigmates 2, pubescents-glanduleux. Fruit drupacé, à 1 pyrène monosperme, Embryon courbé, à cotylédons condupliqués entourant un péricarpe central subgélatineux.

Fl. blanchâtres, solitaires axillaires, pédicellées. Feuilles alternes, ovales-lancéolées acuminées, dentées, scabres en dessus. — Arbre ou arbrisseau à écorce presque noire (Pl. CCVII, fig. 3). **3235. C. australis** L. M. austral h. V.-E. Midi, et planté.

**CXIII. — ULMACÉES** Mirbel.

Fl. ord. hermaphrod. Calice persistant, à 5 ou 4-8 div. soudées, campanulé ou turbiné. Et. ord. en nombre égal aux div. calicinales, opposées. Ovaire libre, formé de 2 carpelles à bord interne infléchi en cloison. Ovule suspendu, réfléchi, solitaire,



Pl. CCVII. — 1. *Morus alba*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Ficus carica*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Celtis australis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Urtica dioica*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *Ulmus campestris*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit. — 6. *Parietaria erecta*, portion de tige, 1/2 gr. n.

subterminal. Styles 2, étalés-divariqués. Fruit sec, coriace, lisse ou rugueux, uniloculaire-monosperme. Graine suspendue, à testa membraneux, à raphé saillant. Périsperme nul; embryon droit.

**1. ULMUS** L. Orme. Pl. CCVII.

Fl. hermaphrod. Calice membraneux, campanulé ou turbiné, à 4-5-8 lobes. Et. 4-5-8. Ovaire ovoïde-comprimé, biloculaire, à 2 loges uniovulées. Styles 2; stigmates internes. Fruit comprimé, indéhiscent, largement ailé tout autour.

- Graine *rapprochée* de l'échancrure du fruit. — Fl. brièvement pédicellées, rangées le long des rameaux en glomérules naissant avant les feuilles; celles-ci ovales-aiguës (Pl. CCVII, fig. 5).
- 1 } Var.  $\alpha$  *campestris*, écorce des rameaux lisse;  $\beta$  *suberosa*, écorce des rameaux munie d'ailes subéreuses;  $\gamma$  *corylifolia*, feuilles largement ovales, scabres en dessus, à dents larges.
- Graine *éloignée* de l'échancrure du fruit
- 2 } Pédicelles *très longs* (8-13 cent.), articulés *près du sommet*. Étam. huit. — Fruits ovales, ciliés aux bords. Feuilles molles, ovales un peu acuminées.
3236. **U. campestris** Sm.  
O. champêtre  $\mathfrak{H}$ .  
V. Planté çà et là.
3237. **U. effusa** Willd.  
O. étalé  $\mathfrak{H}$ .  
V. Planté çà et là.
- 2 } Pédicelles *courts*, articulés *vers leur milieu*. Étam. cinq-six. — Fruits ovales ou orbiculaires. Feuilles obovales ou lancéolées-oblongues, grandes.
3238. **U. montana** Smith.  
O. des montagnes  $\mathfrak{H}$ .  
V. Planté çà et là.
- Var.  $\beta$  *major*, feuilles très grandes, écorce des rameaux plus ou moins subéreuse.

## CXIV. — URTICÉES DC.

Fl. monoïques ou dioïques. — Fl. *hermaphrod.* ou *mâle* : calice à 4-5 div. ; ét. 4-5, opposées ; filets infléchis avant la floraison, puis s'étalant avec élasticité. Fl. *femelle* : calice à 4 div. inégales, les 2 extér. plus petites ou nulles, libres ou soudées ; étam. libres ou rudimentaires, stériles ; ovaire libre, uniloculaire, renfermant 1 ovule basilaire, sessile, dressé ; style court ou nul. Fruit en akène, renfermé dans le calice sec ou charnu. Graine dressée, à testa membraneux. Périsperme charnu. Embryon droit.

- 1 } Ovaire *soudé* au calice 3. THELIGONUM. 2
- 2 } Ovaire *libre*
- 3 } Fl. *en grappes* axillaires, simples ou rameuses 1. URTICA.
- 4 } Fl. *en glomérules* axillaires sessiles 2. PARIETARIA.

## 1. URTICA Tourn. Ortie. Pl. CCVII.

Fl. monoïques ou dioïques. — Fl. *mâle* : calice à 4-5 div. ; étam. 4-5 ; fl. *femelle* : calice à 4 div. opposées en croix. Ovaire *libre*. Akène oblong, comprimé, nu ou renfermé dans le calice plus ou moins charnu-bacciforme. — Fl. *en panicules* ou *en grappes axillaires*. Pl. couvertes de poils piquants, fistuleux, insérés sur des glandes qui distillent un liquide caustique.

- 1 } Grappes axillaires *simples* 2
- 2 } Grappes axillaires *rameuses* 3
- 3 } Sexes *séparés* sur les grappes. Feuilles opposées, ovales-elliptiques, ayant à la base *deux* stipules. 3239. **U. membranacea** Poir.  
O. membraneuse ①.  
V. Région méditerr. AR.
- 4 } Grappes mâles sup. *plus longues* que le pétiole. 3240. **U. urens** L.  
O. brûlante ①.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 2 } Sexes *mêlés* sur les grappes. Feuilles opposées, ovales-elliptiques, ayant à la base *quatre* stipules. Grappes toutes *plus courtes* que le pétiole. 3241. **U. dioïca** L.  
O. dioïque  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 3 } Fl. *dioïques*, les mâles et les femelles en glomérules réunis *en grappes* axillaires, — plus longues que le pétiole. Feuilles ovales-lancéolées, cordées à la base (Pl. CCVII, fig. 4).
- 4 } Fl. *monoïques*, les mâles en grappes grêles, dressées, les femelles *en capitules globuleux* pédonculés, pendants ou étalés. — Feuilles ovales acuminées, tronquées ou arrondies à la base. 3242. **U. pilulifera** L.  
U. porte-pilules  $\mathfrak{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. R.

## 2. PARIETARIA Tourn. Pariétaire. Pl. CCVII.

Fl. monoïques ou polygames, *en glomérules axillaires sessiles*, involuclés. — Fl. *hermaphrod.* : calice à 4-5 div. subégales, s'accroissant en tube dilaté sur le fruit ;

ét. 4-5, opposées. Ovaire libre, uniloculaire. Fruit sec, inclus dans le calice. *Fl. femelle* : étam. nulles ; *fl. mâle* : ovaire nul.

- 1 { *Fl. en cymes* axillaires  
 1 { *Fl. solitaires* axillaires

1. PARIETARIA.  
 2. SOLEIROLIA.

### Sect. 1. *Parietaria* GG.

- 1 { Racine grêle, annuelle. *Fl.* en glomérules réunis en petites cymes solitaires. — Bractées formant un involucre à divisions lancéolées-linéaires. Feuilles petites, ovales. 3243. *P. lusitanica* L.   
 P. du Portugal ①.   
 E. Région méditerr. R.

Racine vivace. Cymes géminées axillaires

- 1 { Tiges dressées, — fermes, simples ou munies de quelques rameaux dressés. Feuilles alternes, pétiolées, d'un vert clair, minces, lancéolées longuement acuminées (Pl. CCVII, fig. 6). 3244. *P. erecta* M. K.   
 P. dressée 2.   
 E. Haies. R.

- 2 { Tiges étalées, — rameuses-diffuses, à rameaux plus longs que la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent. Feuilles ovales, faiblement acuminées. 3245. *P. diffusa* M. K.   
 P. diffuse 2.   
 E. Vieux murs. C.

Propriétés émollientes, rafraichissantes, diurétiques. — Var.  $\beta$  *fallax*, feuilles lancéolées-oblongues, tige presque simple, ascendante-dressée. Ne pas confondre cette forme avec *P. erecta*, qui a les fl. latérales campanulées, et non allongées-tubuleuses.

### Sect. 2. *Soleirolia* Gaud.

- Fl.* monoïques, solitaires, brièvement pédonculées. Involucre à 3-4 div. Calice des fl. mâles campanulé, à 4 div., celui des fl. femelles ventru, trifide. 3246. *P. Soleirolii* Spreng.   
 P. de Soleirol 2.   
 E. Corse. R.

### 3. THELIGONUM L. Théligone.

*Fl.* monoïques, axillaires. — *Fl. mâles* 2-3, sessiles ; calice diphyllé ; ét. 12-20 ; anthères linéaires, mobiles, biloculaires, à loges s'ouvrant en long. *Fl. femelles* 1-3, sessiles, munies de bractées ; calice soudé à l'ovaire, à limbe supère, tubuleux, en massue ; style latéral, saillant. Ovaire uniloculaire. Fruit drupacé subcoriace ; graine courbée en fer à cheval.

- Fl.* verdâtres. Feuilles pétiolées, ovales, scabres aux bords, les inf. opposées, les sup. alternes, munies de stipules larges, membraneuses, subamplexicaules à la base des feuilles alternes. 3247. *T. Cynocrambe* L.   
 T. Crambe-de-chien ①.   
 V. Côte méditerr. R.

## CXV. — CANNABINÉES Endl.

*Fl.* dioïques. — *Fl. mâles* en grappes ou en panicule ; calice à 5 div. subégales ; étam. 5, opposées ; anthères terminales, biloculaires, s'ouvrant en long. — *Fl. femelles* en épis glomérulés ; calice monophylle, entourant l'ovaire ; celui-ci libre, uniloculaire, renfermant 1 ovule suspendu ; stigmates 2, filiformes. Fruits en akène, réunis en cône. Graine suspendue, à testa membraneux. Embryon courbé ou spiralé. — Pl. annuelles et dressées, ou vivaces et volubiles. Stipules persistantes.

- 1 { Tige dressée  
 1 { Tige grimpante

1. CANNABIS.  
 2. HUMULUS.

### 1. CANNABIS Tourn. Chanvre. Pl. CCVIII.

*Fl.* dioïques. — *Fl. mâle* à 5 div., à 5 étam. pendantes. *Fl. femelles* fasciculées en épi, à calice fendu en long en forme de spathe. Akène uniloculaire, bivalve, indéhiscent ; embryon plié.



Fl. mâles pendantes, en petites grappes rameuses, opposées, réunies en longue panicule terminale. Feuilles pétiolées, palmatiséquées, à segments lancé-olés, dentés-en-scie. Tiges dressées (Pl. CCVIII, fig. 1). La graine sert à la nourriture de la volaille; les fibres de l'écorce sont très employées dans l'industrie de la toile et des cordages.

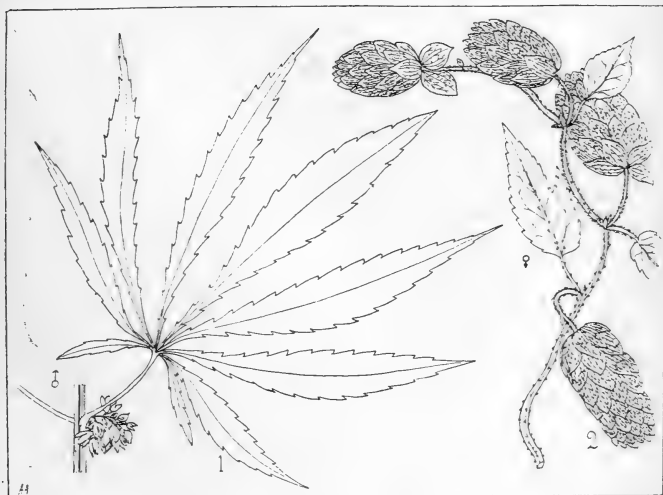
3248. *C. sativa* L.

C. cultivé ①.

.E. Cultivé.

## 2. HUMULUS L. Houblon. Pl. CCVIII.

Fl. mâles en grappes de cymes, opposés, axillaires ou terminales; calice à 5 div.; étam. 5. Fl. femelles géminées à l'aisselle de bractées réunies en cônes foliacés; calice monophylle, devenant membraneux foliacé. Embryon spiralé.



Pl. CCVIII. — 1. *Cannabis sativa*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Humulus Lupulus*, sommet, 1/2 gr. n.

Tiges volubiles, s'enroulant à droite, couvertes de poils courts, crochus. Feuilles pétiolées, cordées, palmatilobées, à 3-5 lobes ovales-acuminés, dentés (Pl. CCVIII, fig. 2). Propriétés toniques, amères, sudorifiques.

3249. *H. Lupulus* L.

*H. Lupulus* 2.

.E. Haies, buissons. C.

## CXVI. — JUGLANDÉES DC.

Fl. monoïques. Fl. mâles en chatons cylindriques; calice à 2-6 div.; étam. nombreuses. Fl. femelles 1-3 au sommet des jeunes rameaux; calice caduc, à 4 dents; ovaire adhérent au tube réceptaculaire; styles 2, courts. Fruit osseux (noix), monosperme, à 2 valves ligneuses, sillonnées, renfermé dans une drupe (brou) ovoïde, verte, noircissant à la maturité. — Feuilles imparipinnées.

1. **JUGLANS** L. Noyer. Pl. CCIX.

Fl. mâles : calice à 6 div. ; étam. 14-36, à filets pétaloïdes. Fl. femelles : 2 styles très courts ; stigmates 2, très grands, frangés.

Arbre très élevé, à cime arrondie. Feuilles glabres, **3250. J. regia** L. coriaces, à 7-9 folioles ovales-aiguës, subégales, N. royal h. d'un vert sombre. Fruit lisse, ovoïde-subglobuleux V. Æ. Cultivé. (Pl. CCIX, fig. 1).

Propriétés stomachiques et anthelmintiques dans l'enveloppe de la drupe (brou).

On cultive quelquefois le *J. nigra* L., qui se reconnaît à ses feuilles ayant 11 à 15 folioles petites, et à son fruit globuleux.

**CXVII. — CUPULIFÈRES** A. Rich.

Fl. monoïques, les mâles en chatons cylindriques ou subglobuleux ; écailles portant les étam., ou calice à 5-8 div. ; étam. 6-20. Fl. femelles 1-5, non disposées en chatons ;



Pl. CCIX. — 1. *Juglans regia*, rameau fructifère, réduit. — 2. *Fagus sylvatica*, inflorescence, fruit, 1/2 gr. n. — 3. *Castanea vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Quercus sessiliflora*, fruits, 1/2 gr. n. — 5. *Q. pedunculata*, fruits, 1/2 gr. n.

ovaire adhérent au calice ; stigmates 3-8. Involucre fructifère (cupule) s'accroissant après la floraison, renfermant le fruit ou l'entourant en partie. Fruit indéhiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme. — Pl. ligneuses.

- 1 { Involucre fructifère épineux  
 { Involucre fructifère non épineux

1	Fl. mâles en chatons <i>globuleux</i>	1. FAGUS.	
2	Fl. mâles en glomérules disposés en longs chatons <i>interrompus</i>	2. CASTANEA.	
3	Involucre fructifère <i>bien plus court</i> que le fruit	3. QUERCUS.	
	Involucre fructifère <i>au moins égal</i> au fruit		4
4	Fl. femelles en <i>faux cône</i>	6. OSTRYA.	
	Fl. femelles <i>non en faux cône</i>		5
5	Involucre fructifère <i>campanulé, irrégulièrement lacinié</i> au sommet	4. CORYLUS.	
	Involucre fructifère <i>trilobé</i>	5. CARPINUS.	

### 1. FAGUS Tourn. Hêtre. Pl. CCIX.

Fl. mâles en chatons *subglobuleux*, longuement pédonculés, pendants; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-3; calice à 4 div.; stigm. 3. Cupule ligneuse, chargée d'épines molles, coriaces, renfermant complètement le fruit, à 4 valves. Fruit (faine) à 1-2 graines, trigone, à angles tranchants. Péricarpe coriace, velu en dedans.

Arbre très élevé. à écorce lisse. Feuilles pétiolées, **3251. F. sylvatica** L. ovales ord. aiguës, légèrement sinuées aux bords H. des forêts h.  
qui sont ciliés, coriaces, lisses. Fl. verdâtres. Fruit V. Bois. CC.  
brun, luisant (Pl. CCIX, fig. 2).

Le fruit fournit une excellente huile.

### 2. CASTANEA Tourn. Châtaignier. Pl. CCIX.

Fl. mâles en *petits glomérules* munis de bractées disposés en chatons filiformes *interrompus*, dressés, grêles, très longs; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-5, sessiles, à l'aisselle des feuilles ou à la base des chatons mâles sup.; stigmates 5-8. Involucre fructifère épais, ligneux. chargée d'épines subulées divergentes, renfermant complètement 1-3 fruits, s'ouvrant en 4 valves. Fruit (châtaigne) convexe sur une face, plan sur l'autre.

Arbre très élevé, à écorce grisâtre fendillée. Feuilles **3252. C. vulgaris** Lmk. grandes, pétiolées, oblongues-lancéolées acuminées, C. vulgaire h.  
fortement dentées, à dents cuspidées (Pl. CCIX, fig. 3). V. A. Bois. AC.

### 3. QUERCUS Tourn. Chêne. Pl. CCIX, CCX.

Fl. mâles en chatons filiformes, grêles, interrompus, pendants; calice à 6-8 div.; étam. 6-10. Fl. femelles solitaires; stigmates 3. Cupule hémisphérique, indurée-ligneuse, n'entourant que la base du fruit. Fruit (gland) ovoïde ou oblong, uniloculaire, monosperme.

1	Feuilles <i>caduques</i> , ou persistantes, mais jaunies		2
	Feuilles <i>persistantes</i> et vertes		9
2	Cupules à écailles plus ou moins <i>recourbées</i> en dehors		3
	Cupules à écailles <i>apprimées</i>		4
3	Feuilles étroitement <i>oblongues</i> , — sinuées-lobées ou pinnatilobées, à lobes aigus et mucronés-calleux. Pédonc. fructifères très courts ou presque nuls (Pl. CCX, fig. 1).	<b>3253. Q. Cerris</b> L.	
		C. Cerre h.	
		V.-A. Bois. R.	
3	Feuilles <i>ovales</i> , — dentées-en-scie, à limbe mince non décurrent sur le pétiole grêle, glabre en dessus et subtomenteux en dessous.	<b>3254. Q. Fontanesii</b> Guss.	
		C. de Fontanes h.	
		V. Bois. RR.	
4	Fruits <i>longuement</i> pédonculés		5
	Fruits <i>très brièvement</i> pédonculés		7
5	Branches toutes <i>ascendantes fastigiées</i> — donnant à la cime une forme pyramidale. Feuilles subsessiles, à lobes superficiels et très obtus.	<b>3255. Q. fastigiata</b> Lmk.	
		C. fastigié h.	
		V. Bois. RR.	
	Branches <i>étalées</i>		6

- 6 } Feuilles d'abord glabres ou pubescentes, *glabres à l'état adulte*, — inégalement et profondément pinnatiflobées, à lobes obtus, mutiques (Pl. CCIX, fig. 5).  
 6 } Feuilles *pubescentes-cotonneuses en dessous, même à l'état adulte*, — largement ovales, à lobes peu nombreux, peu profonds, larges, obtus.  
 7 } Tige *peu élevée*, — ne formant ord. qu'un buisson. Feuilles ovales-oblongues, sinuées-lobées ou subpinnatifides, couvertes en dessus de poils roussâtres étalés, et en dessous d'un tomentum si épais qu'on ne distingue plus le parenchyme.  
 7 } Tronc *élevé*  
 8 } Feuilles glabres ou pubescentes à l'état jeune, *glabres à l'état adulte*, — oblongues-obovales, inégalement tronquées ou atténuées à la base, pinnatiflobées (Pl. CCIX, fig. 4).  
 8 } Feuilles *pubescentes-subtomentueuses en dessous, même à l'état adulte*, — pétiolées, un peu échancrées à la base. Tige rabougrie, tortueuse.  
 9 } Écailles de la cupule *un peu étalées*  
 9 } Écailles de la cupule *absolument apprimées*  
 10 } Feuilles *glabres* sur les deux faces, — ovales ou oblongues, dentées-épineuses. Arbuste à tiges très rameuses, cespitueuses; fruits sessiles.  
 10 } Feuilles *tomenteuses* en dessous, — ovales-oblongues, entières ou dentées-mucronées, légèrement décurrentes à la base. Fruits brièvement pédonculés. Ecorce subéreuse (Pl. CCX, fig. 2).  
 11 } Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Arbuste peu élevé. Fruits brièvement pédonculés. Feuilles ovales ou oblongues. Cupule tomenteuse.  
 11 } Feuilles *blanches-tomenteuses* en dessous. — Arbre peu élevé, à écorce brune. Feuille ovales-lancéolées ou lancéolées, entières ou dentées.
- 3256. Q. pedunculata** Ehrh.  
C. pédonculé h.  
V. Bois. CC.
- 3257. Q. apennina** Lmk.  
C. des Apennins h.  
V. Bois pierreux. RR.
- 3258. Q. Tozza** Bosc.  
C. Tausin h.  
Æ. Bois des mont. R.
- 3259. Q. sessiliflora** Sm.  
C. à fleurs sessiles h.  
V. Bois. C.
- 3260. Q. pubescens** Willd.  
C. pubescent h.  
V. Bois. R.
- 3261. Q. coccifera** L.  
C. coccifère h.  
V. Région méditerr. AC.
- 3262. Q. Suber** L.  
C. Liège h.  
V. Bois. R.
- 3263. Q. Auzandri** GG.  
C. d'Auzandre h.  
V. Région méditerr. RR.
- 3264. Q. Ilex** L.  
C. Yeuse h.  
V. Région méditerr. AC.

#### 4. CORYLUS Tourn. Coudrier. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, pendants; ét. 6-8. Fl. femelles renfermées dans un bourgeon terminal écaillé, à écailles entières, imbriquées, les sup. seules fertiles; styles 2, filiformes, rouges. Cupule foliacée, charnue à la base, *irrégulièrement lacérée-dentée* au sommet, ouverte, *dépassant le fruit*. Celui-ci (noisette) ovoïde-oblong.

- 1 } Anthères *harbues*. Cupule fructifère *resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales brusquement acuminées. Noisette ovoïde.  
 1 } Anthères *glabres*. Cupule fructifère *non resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales suborbiculaires, acuminées. Noisette ovoïde dans le type (Pl. CCX, fig. 3).  
 Var.  $\beta$  *sphaerocarpa*, fruit subglobuleux.
- 3265. C. tubulosa** W.  
C. tubuleux h.  
V. Qqfois planté.
- 3266. C. Avellana** L.  
C. Noisetier h.  
V. Bois. CC.

#### 5. CARPINUS L. Charme. Pl. CCX.

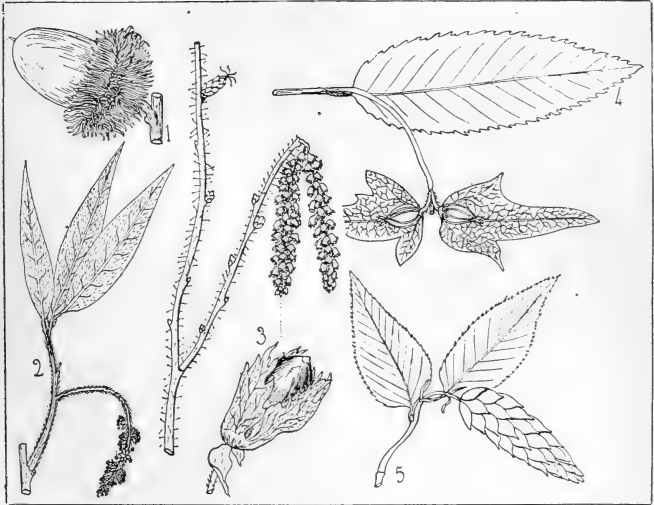
Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles ovales, ciliées; étam. 6-12. Fl. femelles en grappes lâches; styles 2, filiformes. Cupule foliacée, très ample, *trilobée*, à lobe moyen plus grand que les latéraux, *dépassant longuement le fruit*. Fruit ovoïde comprimé, costé.

- Arbre plus ou moins élevé. Feuilles ovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, paraissant avec ou un peu après les chatons (Pl. CCX, fig. 4).
- 3267. C. Betulus** L.  
C. Faux-Bouleau h.  
V. Bois. CC.

Var.  $\beta$  *provincialis*, feuilles non acuminées; bractées des fl. femelles à lobes munis sur chaque bord de 3-4 grosses dents; fruit à 6 dents.

### 6. OSTRYA Mich. Ostrya. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles entières, simples. Étam. au moins 12, à filets rameux. Fl. femelles en grappes simulant des cônes; involucre 1-2 flore, foliacé, accrescent, fermé. Calice à tube courbé; ovaire à 2 loges uniovulées; styles 2. Cupule membraneuse-papyracée, fermée en forme d'ample utricule à la base de laquelle repose le fruit.



Pl. CCX. — 1. *Quercus Cerris*, fruit, 1/2 gr. n. — 2. *Q. Suber*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Corylus Avellana*, rameau, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Carpinus Betulus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Ostrya carpinifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Écailles périgonales ovales-acuminées, poilues. Involucre fructifère blanchâtre, ovale-comprimé. Feuilles ovales ou elliptiques, acuminées, doublement dentées (Pl. CCX, fig. 5).

**3268. O. carpinifolia**  
Scop.  
O. à feuilles de charme  $\beta$ .  
V. Bois. RR.

### CXVIII. — SALICINÉES Juss.

Fl. dioïques à l'aisselle d'une écaille, disposées en chatons. Calice remplacé par 1-2 glandes, ou par une petite cupule obliquement tronquée. Fl. mâles: ét. 2-12. Fl. femelles; ovaire sessile ou pédicellé; style qqfois nul; stigmates 2. Capsule petite, ovoïde, uniloculaire, renfermant plusieurs graines munies de longs poils soyeux, et s'ouvrant en 2 valves qui s'enroulent en dehors. — Pl. ligneuses, à feuilles alternes ou éparses.

- 1 { Calice remplacé par 1-2 glandes. Écailles des chatons entières  
1 { Calice remplacé par une petite cupule obliquement tronquée. Écailles ord. laciniées
1. SALIX.  
2. POPULUS.

## 1. SALIX Tourn. Saule. Pl. CCXI.

Écailles des chatons entières. Calice remplacé par 1-2 glandes placées à la base des étam. ou de l'ovaire. Fl. mâles : étam. 2-3. Fl. femelles : stigmates courts, entiers, échancrés ou bifides. Bourgeons recouverts d'une seule écaille.

- 1 { Chatons terminaux  
1 { Chatons naissant latéralement sur le vieux bois  
Écailles des chatons concolores, — entièrement jaunâtres ou roussâtres. Anthères jaunes après la floraison. Arbres ou arbrisseaux élevés  
2 { Écailles des chatons discolorés  
Anthères purpurines devenant noires après la floraison  
3 { Anthères jaunes ou fauves  
Capsule à pédicelle allongé, égalant au moins 2 fois la longueur de la glande. — Chatons sessiles à la floraison, puis portés sur un pédoncule feuillé à la base. Rameaux courts, toruleux  
4 { Capsule à pédicelle plus court ou à peine plus long que la glande  
5 { Rameaux prolongés en baguettes flagelliformes  
Rameaux courts, toruleux
6. GLACIALES. 2  
1. AMERINA. 3  
2. PURPUREÆ. 4  
4. CAPREÆ. 5  
3. VIMINALES.  
5. FRIGIDEÆ.

I. Chatons naissant latéralement sur le vieux bois.

## Sect. 1. Amerina Fr.

## 1. Fragiles.

- 1 { Écailles tombant avant la maturité des capsules  
Écailles persistantes  
Rameaux étalés ou ascendants  
2 { Rameaux très longs, flexibles, pendants. — Feuilles lancéolées-linéaires, glabres. Capsule glabre, sessile. Chatons naissant avec les feuilles. Voyez n° 3271.  
3 { Étam. cinq. — Chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé, étalé. Capsule à pédic. un peu plus long que la glande. Feuilles ovales-elliptiques (Pl. CCXI, fig. 1).  
Étam. deux  
Pédic. de la capsule 2-3 fois plus long que les glandes. Stipules larges, obliquement ovales. — Arbre assez élevé, à rameaux fragiles. Feuilles lancéolées (Pl. CCXI, fig. 2).  
4 { Var.  $\beta$  *pendula*, rameaux grêles, pendants, rougeâtres ; feuilles étroites, longuement atténuées au sommet. — Ne pas confondre cette forme avec *S. babylonica*, qui a les capsules sessiles.  
Pédic. de la capsule égalant à peine la glande. Stipules très petites, lancéolées, soyeuses. — Arbre à rameaux ord. grisâtres. Feuilles lancéolées, blanches soyeuses.  
5 { Var.  $\beta$  *vitellina*, rameaux flexueux, d'un beau jaune.
2. Amygdalina.
3269. *S. babylonica* L.  
S. de Babylone  $\mathfrak{h}$ .  
V. Souvent planté.
3270. *S. pentandra* L.  
S. à cinq étamines  $\mathfrak{h}$ .  
V. Montagnes. AR.
3271. *S. fragilis* L.  
S. fragile  $\mathfrak{h}$ .  
V. Bords des eaux. AC.
3272. *S. alba* L.  
S. blanc  $\mathfrak{h}$ .  
V. Bords des eaux. CC.
3273. *S. triandra* Dub.  
S. à trois étamines  $\mathfrak{h}$ .  
V. Bords des eaux. CC.
- 5 { Style très court. — Stigmates émarginés, divariqués. Chatons mâles à écailles glabres au sommet. Et. 3. Feuilles lancéolées ou oblongues, très glabres (Pl. CCXI, fig. 3).

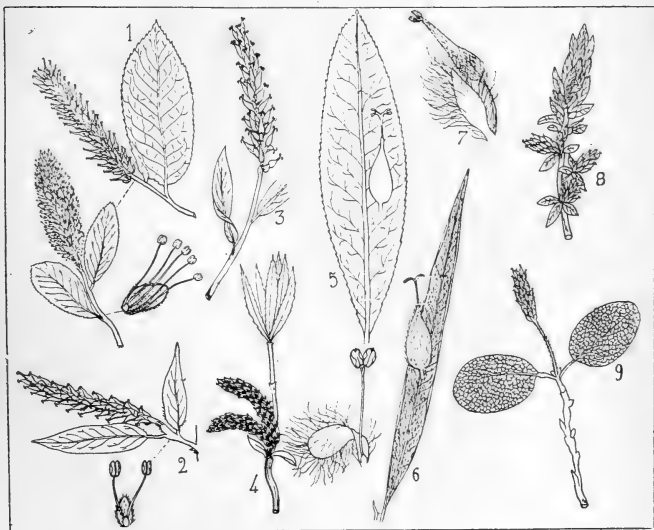
Var.  $\alpha$  *discolor*, feuilles glauques en dessous ;  
 $\beta$  *concolor*, feuilles presque vertes en dessous.

Style au moins aussi long que les stigmates

Ecailles des chatons mâles glabres, — seulement  
 ciliées aux bords. Et. 2, à filets ord. soudés dans  
 leur moitié inf. Feuilles linéaires, blanches-  
 tomenteuses en dessous.

3274. *S. incana* Schrank. — seulement  
*S. blanchâtre* H.  
 V. Région méditerr. AC.

Ecailles des chatons mâles très velues



Pl. CCXI. — 1. *Salix pentandra*, chaton mâle, chaton femelle, 1/2 gr. n. ; fleur mâle. — 2. *S. fragilis*, chaton femelle, 1/2 gr. n. ; fleur mâle. — 3. *S. triandra*, chaton femelle, 1/2 gr. n. — 4. *S. purpurea*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *S. daphnoides*, feuille, 1/2 gr. n. ; capsule. — 6. *S. viminalis*, feuille, 1/2 gr. n. ; capsule. — 7. *S. Caprea*, capsule. — 8. *S. caesia*, rameau, 1/2 gr. n. — 9. *S. reticulata*, rameau, 1/2 gr. n.

7 } Glande dépassant la base de la capsule. — Ét. 2,  
 libres. Stigmates linéaires, bifides. Feuilles lancéolées-allongées, denticulées.

Glandes ne dépassant pas la base de la capsule  
 Feuilles étroitement lancéolées longuement acuminées, — à nervure médiane-jaunâtre. Stipules semicordiformes sur les rameaux stériles.

8 } Feuilles oblongues-lancéolées, — fortement denticulées. Stipules lancéolées subfalciformes sur les rameaux florifères, les autres semi-cordiformes.

Var.  $\beta$  *leiocarpa*, fruits glabres.

3275. *S. mollissima* Ehrh.  
*S. très mou* H.  
 V. Bords des eaux. RR.

3276. *S. hippophaefolia* 8  
 Thuill.  
*S. à feuilles d'argousier* H.  
 V. Bords des eaux. R.

3277. *S. undulata* Ehrh.  
*S. ondulée* H.  
 V. Bords des eaux. R.

Sect. 2. *Purpureæ* Koch.

- 1 { Filets des étam. soudés *dans toute leur longueur*, — simulant une étam. unique à anthère à 4 loges. Feuilles lancéolées-oblongues, élargies supérieurement (Pl. CCXI, fig. 4). **3278. S. purpurea** L. S. purpurin  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. AR.
- 1 { Var.  $\alpha$  *gracilis*, chatons très grêles;  $\beta$  *lam-bertiana*, chatons gros, feuilles grandes, larges;  $\gamma$  *Helix*, rameaux dressés, feuilles très allongées.
- 2 { Filets soudés *au plus jusqu'au milieu* Style *filiforme*; stigmates *allongés*, — étroitement linéaires, étalés. Feuilles étroitement lancéolées. Stipules linéaires. Capsule sessile. **3279. S. rubra** Huds. S. rouge  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. R.
- 2 { Var.  $\alpha$  *viminaloïdes*, feuilles pétiolées, lancéolées-linéaires, longuement acuminées;  $\beta$  *purpureoïdes*, feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou obovales, brièvement acuminées.
- Style *presque nul*; stigmates *très courts*, — entiers, noirâtres. Feuilles d'été obovales-oblongues, les autumnales oblongues, raides. **3280. S. Wimmeriana** GG. S. de Wimmer  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.

Sect. 3. *Viminales* Koch.

- 1 { Glande *dépassant* la base de la capsule **2**  
Glande *n'atteignant pas* la base de la capsule **3**
- 1 { Stipules petites, *lancéolées-linéaires*. Feuilles *très longuement lancéolées*, — acuminées, entières ou ondulees, soyeuses en dessous. Arbrisseau à rameaux grisâtres ou jaunâtres (Pl. CCXI, fig. 6). Les stigmates sont assez fréquemment bifides, bien que les auteurs s'accordent à les dire très entiers. **3281. S. viminalis** L. S. des Vanniers  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. CC.
- 2 { Stipules *en demi-cœur*. Feuilles *lancéolées-oblongues*, — acuminées, cendrées-glaucescences en dessous. Rameaux souvent couverts d'une poussière bleuâtre (Pl. CCXI, fig. 5). **3282. S. daphnoïdes** Vill. S. faux-Daphné  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.
- 3 { Chatons femelles *très compactes*, — gros, cylindriques, larges de 1 cent. et longs de 4-5. Feuilles ovales-lancéolées oblongues, ou lancéolées-aiguës. Rameaux tomenteux. **3283. S. affinis** GG. S. alliée  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.
- 3 { Var.  $\alpha$  *acuminata*, styles et stigmates allongés, feuilles lancéolées, tomenteuses-soyeuses en dessous;  $\beta$  *capraformis*, styles et stigmates courts, feuilles oblongues, un peu vertes en dessous.
- 4 { Chatons femelles *un peu lâches* **4**  
Écailles des chatons femelles *lancéolées*. Stigmate à branches ord. *divergentes*. — Pédic. de la capsule égalant 1-2 mm. Feuilles lancéolées-elliptiques, blanches-tomenteuses en dessous. **3284. S. oleæfolia** Vill. S. à feuilles d'olivier  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.
- 4 { Écailles des chatons femelles *obovales*. Stigmate à branches ord. *parallèles*. — Rameaux subtoamenteux. **3285. S. Smithiana** Willd. S. de Smith  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. AC.
- 4 { Var.  $\alpha$  *nitens*, feuilles couvertes en dessous d'un tomentum luisant-argenté;  $\beta$  *obscura*, feuilles vertes ou blanches non argentées en dessous.



Sect. 4. *Capreæ* Fries.

- 1 { Style *presque nul.* — Feuilles larges, rugueuses, velues-crêpues 2  
 1 { Style *égalant au moins 1 mm.* — Feuilles glabres ou pubescentes, jamais velues-crêpues 8  
 2 { Chatons naissant *avec* ou *après* les feuilles, — les mâles petits, barbus, les femelles lâches, allongés, à écailles fauves. Péd. de la capsule égalant 5-6 fois la glande. **3286. S. grandifolia** Ser. S. à grandes feuilles  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.  
 3 { Chatons naissant *avant* les feuilles 3  
 3 { Stipules *lancéolées* ou *demi-ovales* 4  
 3 { Stipules *réuniformes* 6  
 4 { Stipules droites, *demi-ovales*. Style *absolument nul.* — Pédic. de la capsule égalant 2-3 mm. **3287. S. ambigua** Ehrh. S. équivoque  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. RR.  
 4 { Feuilles elliptiques, lancéolées ou obovales. Arbrisseaux très rameux, atteignant 1 m.  
 4 { Stipules *lancéolées*. Style *égalant env. le tiers des stigmates* 5  
 5 { Feuilles *oblongues* ou *lancéolées*, — plus ou moins soyeuses en dessous, glabres ou pubescentes en dessus. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3288. S. repens** L. S. rampant  $\mathfrak{H}$ . V. Prés tourbeux. R.  
 5 { Var.  $\alpha$  *angustifolia*, feuilles linéaires;  $\beta$  *vulgaris*, feuilles lancéolées;  $\gamma$  *fusca*, feuilles ovales-oblongues. — Varie dans toutes ses formes à capsule tomenteuse ou glabre.  
 5 { Feuilles *largement ovales* ou *suborbiculaires*, — très soyeuses argentées en dessous et qqfois sur les 2 faces, entières, sessiles. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3289. S. argentea** Smith. S. argenté  $\mathfrak{H}$ . V. Sables maritim. C.  
 6 { Écailles des chatons mâles obovales exactement *arrondies* au sommet. — Feuilles elliptiques, lancéolées-oblongues ou obovales, tomenteuses-cendrées en dessous. **3290. S. cinerea** L. S. cendrée  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. C.  
 6 { Écailles des chatons mâles spatulées ou ovales, *acuminées* 7  
 7 { Feuilles *ovales-elliptiques* ou *ovales-sublancéolées*, — rugueuses, ondulées-crênelées, plus ou moins blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CCXI, fig. 7). **3291. S. Caprea** L. S. Marseau  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. CC.  
 7 { Feuilles *obovales* ou *oblongues-obovales*, — terminées au sommet par une pointe recourbée, hérissées-tomenteuses en dessous. Bourgeons ord. glabres. **3292. S. aurita** L. S. à oreillettes  $\mathfrak{H}$ . V. Bords des eaux. AC.  
 8 { Chatons femelles *compactes*, — à écailles longuement velues, les mâles courts, ovoïdes, denses. Fl. mâles à 2 ét. glabres. Feuilles ovales, elliptiques ou lancéolées, subentières. **3293. S. bicolor** Ehrh. S. bicolore  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{A}$ E. Montagnes. R.  
 8 { Chatons femelles *lâches* 9  
 9 { Style long d'*un* mm. Feuilles ovales-elliptiques ou lancéolées, denticulées, *glabres*, — glauques en dessous, à nervures peu saillantes. Arbrisseau ord. assez bas. **3294. S. hastata** L. S. hasté  $\mathfrak{H}$ .  $\mathfrak{A}$ E. Montagnes. AR.  
 9 { Style long de *deux-trois* mm. Feuilles ovales, oblongues, elliptiques ou lancéolées, cendrées en dessous et plus ou moins *hérissées-pubescentes*, — à nervures saillantes anastomosées. **3295. S. nigricans** Sm. S. noirâtre  $\mathfrak{H}$ . V. Montagnes. AR.

Sect. 5. *Frigideæ* Koch.

- 1 { Chatons sessiles ou *brèvement pédonculés* 2  
 1 { Chatons à *péduncule long*, feuillé 3

- 2 } Feuilles adultes *glabres* sur les 2 faces, glauques, — opaques, ord. très entières et enroulées par les bords. Arbrisseau très rameux, de 5-12 déc. Anthères d'un brun pourpre (Pl. CCXI, fig. 8).
- 2 } Feuilles adultes *blanches-tomenteuses* en dessous, — lancéolées ou elliptiques. Stipules en demi-cœur. Capsule tomenteuse, ovale-lancéolée, sessile. Arbrisseau bas.
- 3 } Chatons mâles *presque sessiles*, — tous naissant après les feuilles, les femelles gros, subcompacts. Feuilles très glabres, ovales-lancéolées, denticulées-glanduleuses.
- 3 } Chatons mâles *pédonculés*
- 4 } Feuilles *ovales*, — à sommet aigu, recourbé, vertes et pubescentes en dessus, argentées-soyeuses en dessous, à bords entiers, ciliés. Arbrisseau couché-étalé, d'un brun rougeâtre, de 2-5 déc.
- 4 } Feuilles *elliptiques* ou *lancéolées*
- 5 } Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — réticulées, bordées de nombreuses dents glanduleuses. Capsule d'un brun pourpre, laineuse.
- 5 } Var.  $\beta$  *villosa*, feuilles longuement velues.
- 5 } Feuilles vertes en dessus, *glauques en dessous*, — couvertes sur les 2 faces de longs poils appliqués. Anthères d'un bleu rose; filets barbus à la base.
3296. *S. cæsia* Vill.  
S. bleuâtre  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. R.
3297. *S. Lapponum* L.  
S. des Lapons  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. R.
3298. *S. arbuscula* L.  
S. arbuste  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. R.
3299. *S. pyrenaïca*  
Gouan.  
S. des Pyrénées  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Pyrénées. AC.
3300. *S. Myrsinites* L.  
S. Myrsinite  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. R.
3301. *S. glauca* L.  
S. glauque  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. R.

## II. — Chatons terminaux.

## Sect. 6. Glaciales Koch.

- 1 } Pédoncule des chatons *entièrement* feuillé. — Chatons femelles lâches, à écailles glabres, tronquées. Feuilles subsessiles, obovales ou cunéiformes, glabres. Anthères purpurines
- 1 } Pédonc. des chatons feuillé *à la base seulement*
- 2 } Feuilles d'un vert foncé en dessus, *glauques-argentées en dessous*, — longuement et brusquement pétiolées, elliptiques ou suborbiculaires. Anthères noires (Pl. CCXI, fig. 9).
- 2 } Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — denticulées, glabres, ovales ou orbiculaires. Chatons brièvement pédonculés, munis de 2 feuilles à la base.
3302. *S. retusa* L.  
S. à feuilles rétuses  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
3303. *S. reticulata* L.  
S. réticulé  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
3304. *S. herbacea* L.  
S. herbacé  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Montagnes. AC.

## 2. POPULUS Tourn. Peuplier. Pl. CCXII.

Chatons à écailles *incisées* ou *laciniées*. Calice remplacé par une *petite cupule* ord. obliquement tronquée. Fl. mâle : étam. 8-12 ou davantage, libres. Fl. femelle : ovaire sessile ou pédicellé, uniloculaire; stigmates 2, à 2-4 segments.

- 1 } Étam. huit. Écailles des chatons *velues*. Jeunes pousses ord. *tomenteuses*
- 1 } Étam. au moins douze. Écailles des chatons *glabres*. Jeunes pousses *glabres*
1. LEUCE.
2. AIGEÏROS.

## Sect. 1. Leuce Dub.

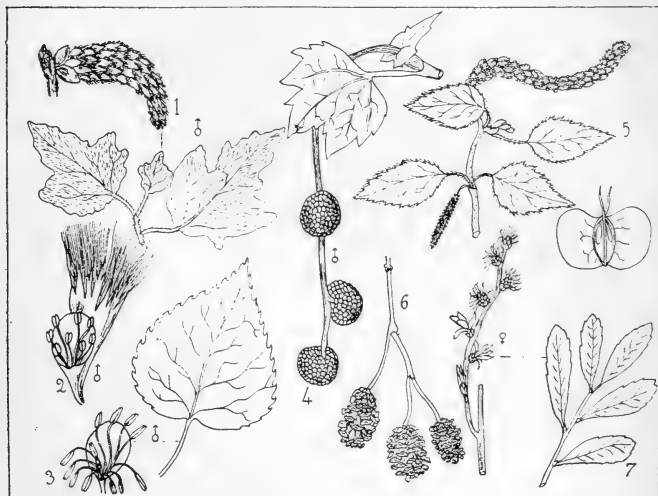
- 1 } Stigmates à 4 lobes *étalés en éventail*. — Écailles des chatons oblongues, laciniées-pectinées au sommet. Feuilles ovales-suborbiculaires, dentées-anguleuses, blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 2).
- 1 } Stigmates à 2 lobes *non étalés en éventail*
3305. *P. canescens* Smith.  
P. blanchâtre  $\mathfrak{H}$ .  
V. Bois humides. R.

Écailles des chatons mâles *crênelées*-barbues au sommet. — Stigmates linéaires, bipartits en croix. Feuilles suborbiculaires-anguleuses, très blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 1).

Écailles des chatons mâles *incisées-digitées* au sommet. — Feuilles très mobiles, suborbiculaires, irrégulièrement sinuées-dentées. Arbre à branches étalées.

**3306. P. alba L.**  
P. blanc h.  
V. Bois. AC.

**3307. P. Tremula L.**  
P. Tremble h.  
V. Bois. CC.



Pl. CCXII. — 1. *Populus alba*, chaton mâle, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *P. canescens*, fleur mâle — 3. *P. nigra*, feuille, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 4. *Platanus orientalis*, rameau, réduit. — 5. *Betula alba*, rameau, 1/2 gr n. — 6. *Alnus glutinosa*, fruits, 1/2 g. n. — 7. *Myrica Gale*, chaton, feuilles, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Aigeiros** Dub.

Rameaux *dressés*, — formant une longue et étroite pyramide. Arbre très élevé. Feuilles aussi larges que longues, triangulaires acuminées.

**3308. P. pyramidalis**  
Rozier.  
P. pyramidal h.  
V. Souvent planté.

Cette forme est probablement sortie d'un semis de *P. nigra*: l'individu unique obtenu aurait été depuis bouturé indéfiniment. On ne connaît que le mâle.

Rameaux *étalés*

**3309. P. virginiana** Desf.  
P. de Virginie h.  
V. Souvent planté.

Feuilles *plus larges que longues*, — triangulaires, aiguës ou acuminées, glabres, entièrement munies de dents régulières, recourbées, ciliées.

Feuilles *plus longues que larges*, — triangulaires acuminées, dentées-crênelées, trouquées à la base, absolument glabres. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 3).

**3310. P. nigra L.**  
P. noir h.  
V. Plante.

## CXIX. — PLATANÉES Lestib.

Fl. monoïques, à sexes séparés sur des rameaux différents, toutes disposées en chatons compacts sur un réceptacle globuleux. — Fl. mâles : involucre et calice nuls. Etam. indéfinies, entremêlées d'écaïlles claviformes. Fl. femelles : ovaires très nombreux, très rapprochés, uniloculaires, entremêlés d'écaïlles. Fruit coriace. Graine suspendue, à testa mince. Périsperme charnu ou mince. Embryon droit central.

## 1. PLATANUS L. Platane. Pl. CCXII.

Pl. ligneuses. Fruit entouré à la base de poils articulés, uniloculaire, monosperme, obconique.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | } Feuilles <i>presque cordées</i> à la base, — à 3 lobes profonds, lancéolés, sinués ou dentés. Pétioles dilatés et excavés à la base. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 4). | 3311. <i>P. orientalis</i> L.<br>P. d'Orient h.<br>V. Planté.   |
|   |   | 3312. <i>P. occidentalis</i> L.<br>P. d'Orient h.<br>V. Planté. |
|   | } Feuilles <i>atténuées en coin</i> à la base, — à 5 angles obscurément lobés, pubescentes en dessous, glabres en dessus; pétiole allongé. Arbre élevé.                 |   |

## CXX. — BÉTULACÉES Endl.

Fl. monoïques, les mâles et les femelles 2-3 à la base d'écaïlles réunies en chatons. Fl. mâles en chatons cylindriques; ét. 4-6. Fl. femelles en chatons cylindriques ou ovoïdes; stigmates 2, filiformes, entiers; ovaire libre. Fruit petit, comprimé, sec, indéhiscant. — Arbres plus ou moins élevés. Feuilles alternes ou éparses.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | } Chatons fructifères à écaïlles <i>caduques</i> | 1. BETULA.   |
|   |  | } Chatons fructifères à écaïlles <i>persistantes</i> |

## 1. BETULA Tourn. Bouleau. Pl. CCXII.

Chatons mâles composés d'écaïlles peltées, munies chacune de 2 bractéoles et recouvrant 3 fl.; calice monophylle, écaïlleux; ét. 4, à filets soudés presque jusqu'au milieu de leur longueur. Chatons femelles à écaïlles trilobées, portant 3 fl. à leur aisselle. Calice nul. Ovaire sessile, biloculaire. Chatons fructifères à écaïlles membraneuses, scarieuses, *caduques*. Fruit à 2 loges, à 2 graines, ailé.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | } Feuilles <i>crénelées</i> , — à dents obtuses-arrondies. Chatons femelles dressés, presque sessiles; écaïlles à 3 lobes digités. Arbrisseau atteignant rarement 1 m.  | 3313. <i>B. nana</i> L.<br>B. nain h.<br>Æ. Lieux tourbeux. RR                   |
|   |   | 2  |
| 2 | } Jeunes rameaux <i>pendants</i> . Feuilles <i>doublement dentées</i> , — rhomboïdales, triangulaires ou subtronquées à la base, très glabres sur les 2 faces (Pl. CCXII, fig. 5).<br>Var. $\beta$ <i>laciniata</i> , feuilles subpinnatifides.   | 3314. <i>B. alba</i> L.<br>B. blanc h.<br>V. Bois. C.                            |
|   |   | 3  |
| 3 | } Jeunes rameaux <i>dressés</i> . Feuilles <i>simplement dentées</i> .<br>Fruit (l'aile non comprise) <i>plus rétréci à la base qu'au sommet</i> , — subturbiné. Feuilles ovales ou rhomboïdales, mais à bords de la base curvilignes.<br>Var. $\beta$ <i>vestita</i> , rameaux fructifères glabres ou tomenteux, les stériles tomenteux. | 3315. <i>B. pubescens</i> Ehrh.<br>B. pubescent h.<br>V. Bois humides. R.        |
|   |   |  |
|   | } Fruit (l'aile non comprise) <i>également rétréci au sommet et à la base</i> . — Feuilles ovales ou rhomboïdales, à dents aiguës. Arbrisseau peu élevé.  | 3316. <i>B. intermedia</i><br>Koch.<br>B. intermédiaire h.<br>V. Tourbières. RR. |

## 2. ALNUS Tourn. Aulne. Pl. CCXII.

Chatons mâles formés d'écailles peltées, munies chacune vers leur bord inf. de 4 bractées (fl. avortées), et recouvrant 3 fl. ; calice à 4 div. ; ét. 4, à filets libres. — Chatons femelles à écailles ovales, obtuses, charnues, ayant 2 fl. à leur aisselle ; ovaires sessiles, gémés, biloculaires. Chatons fructifères à écailles accrues, *persistantes*, ligneuses, chaque écaille soudée avec les 4 écailles axillaires. Fruit ord. uniloculaire et monosperme.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Graines <i>ailées</i>   | 2   |
|   | { | Graines <i>non ailées</i>   | 3   |
|   | { | Feuilles <i>glabres</i> en dessous, ovales-orbiculaires, finement et inégalement dentées-en-scie. Chatons mâles presque <i>solitaires</i> à l'extrémité des rameaux.  | 3317. <i>A. suaveolens</i> Req.<br>A. à odeur agréable h.<br>V. Corse. AR.          |
| 2 | { | Feuilles <i>hérissées</i> en dessous sur les nervures, ovales, aiguës ou un peu acuminées, dentées-en-scie. Chatons mâles réunis <i>plusieurs</i> au sommet des rameaux.  | 3318. <i>A. viridis</i> DC.<br>A. vert h.<br>V. Montagnes. AR.                      |
| 3 | { | Feuilles <i>cordées</i> à la base, — ovales, obtuses, régulièrement et superficiellement dentées, à dents infléchies dirigées en avant. Chatons femelles gros.  | 3319. <i>A. cordata</i> Lois.<br>A. cordé h.<br>V. Corse. R.                        |
|   | { | Feuilles plus ou moins <i>cunéiformes</i> à la base   | 4   |
|   | { | Feuilles tomenteuses- <i>grisâtres</i> en dessous, — ovales, aiguës ou un peu acuminées, doublement dentées-en-scie, quelquefois incisées-pinnatifides.   | 3320. <i>A. incana</i> DC.<br>A. blanchâtre h.<br>V. Bords des eaux. R.             |
| 4 | { | Feuilles <i>non grisâtres</i> en dessous  | 5   |
|   | { | Feuilles <i>suborbiculaires</i> ou <i>obovales</i> , rétuses ou émarginées, — ondulées, lobées ou incisées, glutineuses à l'état jeune, poilues en dessous sur les nervures (Pl. CCXII, fig. 6).<br>Var. $\beta$ <i>macrocarpa</i> , fruits très glutineux, 1 fois plus gros que dans le type; $\gamma$ <i>laciniata</i> , feuilles incisées ou pinnatifides. | 3321. <i>A. glutinosa</i><br>Gærtn.<br>A. glutineux h.<br>V. Bords des eaux. CC.    |
| 5 | { | Feuilles <i>elliptiques</i> , non émarginées au sommet, — régulièrement dentées, à dents subgales, peu profondes. Grappes formées de 2-3 fruits très gros.  | 3322. <i>A. elliptica</i> Req.<br>A. elliptique h.<br>V. $\mathcal{A}$ . Corse. RR. |

## CXXI. — MYRICÉES A. Rich.

Fl. monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrod., solitaires à la base des bractées écailleuses, persistantes, réunies en chatons. Fl. mâles en chatons filiformes : écaille florifère, quelquefois munie de 2 bractéoles, portant à la base 2-4-6-8 étam. ; filets filiformes, courts, souvent inégaux. Fl. femelles en chatons ovoïdes ou cylindriques ; écailles adhérentes à la base de l'ovaire, qui est sessile, uniloculaire. Styles 2, très courts, Fruit sec, uniloculaire. Graine dressée. Périsperme nul. Embryon droit.

## 1. MYRICA L. Myrica. Pl. CCXII.

Fruit uniloculaire, monosperme. Pl. ligneuses.

- |  |   |
|--|---|
| Chatons ovoïdes, nombreux, en grappes allongées terminales. Feuilles oblongues, insensiblement atténuées à la base, entières ou ord. denticulées dans leur moitié sup. Arbrisseau (Pl. CCXII, fig. 7). | 3323. <i>M. Gale</i> L.<br>M. Galé h.<br>V. Prés tourbeux. R. |
|--|---|

## CXXII. — ABIÉTINÉES L. C. Rich.

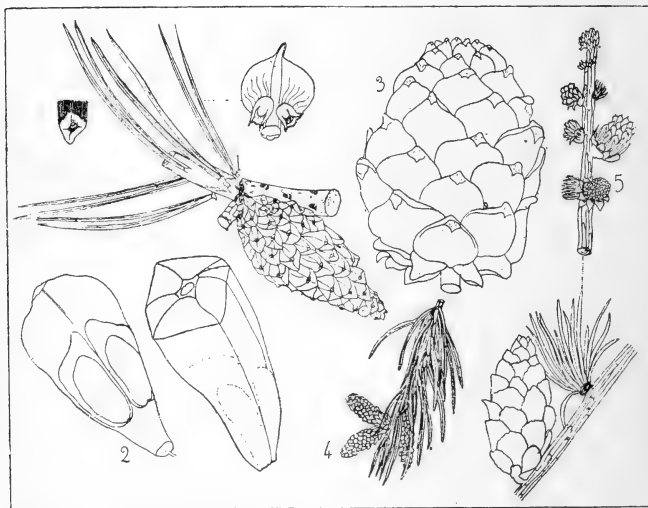
Fl. monoïques. — Chatons mâles : anthères à 2 ou plusieurs loges s'ouvrant longitudinalement, et séparées par un connectif dilaté en écaille au sommet. — Chatons

femelles formés d'écaillés étroitement imbriquées représentant chacune un carpelle ouvert, munies intérieurement et à la base de 2 ovules suspendus, à la face externe d'une bractée membraneuse ; chatons fructifères en cônes ligneux ou coriaces. Périsperme charnu, renfermant un embryon droit.

### 1. PINUS L. Pin. Pl. CCXIII.

Fl. monoïques. Anthères biloculaires. Chatons femelles solitaires ou verticillés.

- 1 { Écaillés des cônes *épaissies* au sommet. — Feuilles  
les gémées dans la même gaine 1. EUPITIS.  
Écaillés des cônes *non épaissies* au sommet 2



Pl. CCXIII. — 1. *Pinus sylvestris*, cône, 1/2 gr. n. ; écaille. — 2. *P. pinea*, écaillés. — 3. *P. cembra*, cône. — 4. *P. Abies*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *P. Larix*, rameau, 1/2 gr. n.

- 2 { Graines *non ailées*. Feuilles *quinées* dans la même  
gaine. Ecaillés des cônes sans écusson, mais  
munies d'un mamelon terminal 2. CEMBRA.  
Graines *ailées*. Feuilles *solitaires*. Ecaillés *dé-*  
*pourvues* de mamelon terminal 3. ABIES.

#### Sect. 1. Eupitis Spach.

- 1 { Cônes d'abord *dressés*, — puis étalés, non réflé-  
chis, petits, ovoïdes-obtus. Ecaillés à écusson  
saillant, pyramidal, fléchi en dehors. Tige ne  
dépassant pas 2 m. 3324. **P. pumilio** Hœnke.  
P. nain h.  
Æ. Tourbières. RR. 2
- 2 { Cônes *étalés* ou *réfléchis* dès l'origine 3325. **P. pinea** L.  
P. Pignon h.  
V. Région méditerr. AR. 2
- Graines *plus longues* que leur aile, — qui  
est obliquement tronquée au sommet. Feuilles  
gémées, longues de 9-15 cent. Arbre élevé  
(Pl. CCXIII, fig. 2). 3
- Graines *plus courtes* que leur aile 3

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 3 | { | Aile de la graine <i>arrondie</i> au sommet  | 4   |
|   |   | Aile de la graine <i>tronquée obliquement</i> au sommet, — 4-5 fois plus longue que la graine. Écailles à écusson pyramidal. Feuilles longues de 10 cent.  | <b>3326. P. Pinaster</b> Soland.<br>P. Pinastre h.<br>V. Côtes maritim. AR. |
| 4 | { | Cônes sessiles, étalés ou réfléchis, <i>obtus.</i> — Écailles à écusson saillant, pyramidal, étalé ou réfléchi. Feuilles longues de 5-6 cent.  | <b>3327. P. uncinata</b> Ram.<br>P. onciné h.<br>Æ. Pyrénées. AC.           |
|   |   | Cônes <i>aigus</i>   | 5   |
| 5 | { | Écusson des écailles rhomboïdal, <i>presque plan.</i> —  | <b>3328. P. halepensis</b> Mill.<br>P. d'Alep h.<br>V. Région méditerr. AR. |
|   |   | Cônes pédonculés, réfléchis, solitaires. Graines 5 fois plus courtes que leur aile. Feuilles longues de 5-8 cent.  |   |
| 6 | { | Écusson des écailles <i>convexe</i>  | 6   |
|   |   | Cônes <i>oblongs.</i> Feuilles longues de <i>cing-six</i> centim., — étalées-dressées, un peu glauques, raides, aiguës et piquantes (Pl. CCXIII, fig. 1).  | <b>3329. P. sylvestris</b> L.<br>P. sylvestre h.<br>V. Planté.              |
| 6 | { | Cônes <i>ovales.</i> Feuilles longues de <i>dix</i> centim., — aiguës, presque piquantes. Cônes étalés presque horizontalement. Écusson non réfléchi en dehors.  | <b>3330. P. Laricio</b> Poir.<br>P. petit Méléze h.<br>V. Forêts.           |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>Poiretiana</i> , arbre pyramidal, très élevé, à branches étalées dressées; $\beta$ <i>pyrenaïca</i> , arbre peu élevé, à branches horizontales, feuilles naissant au sommet des rameaux; $\gamma$ <i>cebensensis</i> , arbre peu élevé, à branches horizontales; feuilles occupant une grande partie des rameaux. |   |

Sect. 2. **Cembra** Spach.

- |   |  |
|---|--|
| Chatons mâles oblongs ou cylindriques, en grappe composée. Graines grosses, obovales. Feuilles de 4-6 centim., <i>quinées.</i> Rameaux étalés, tortueux (Pl. CCXIII, fig. 3). | <b>3331. P. Cembra</b> L.<br>P. Cembre h.<br>Æ. Montagnes. AR. |
|---|--|

Sect. 3. **Abies** GG. (DC).

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Cônes <i>pendants</i> , — sessiles, solitaires terminaux.  | <b>3332. P. Abies</b> L.                                      |
|   |   | Écailles sessiles, rhomboïdales. Graines 2-3 fois plus courtes que leur aile. Feuilles étalées en tous sens (Pl. CCXIII, fig. 4).  | P. Sapin h.<br>V. Cultivé.                                    |
| 2 | { | Cônes <i>dressés</i>   | 2   |
|   |   | Écailles des cônes à la fin <i>caduques</i> , <i>trapézoïdales</i> , tronquées à la base, brièvement <i>pétiolées</i> ; — graine à aile tronquée obliquement au sommet. Grand arbre. | <b>3333. P. Picea</b> L.<br>P. Epicéa h.<br>V. Montagnes. AC. |
| 2 | { | Écailles des cônes <i>persistantes</i> , <i>rhomboïdales</i> , <i>sessiles.</i> — Graine à aile arrondie au sommet. Feuilles caduques, d'un vert gai (Pl. CCXIII, fig. 5).           | <b>3334. P. Larix</b> L.<br>P. Méléze h.<br>V. Æ. Planté.     |
|   |   |  |   |

**CXXIII. — CUPRESSINÉES** L. C. Rich.

Chatons mâles très petits; anthères à filets très courts, épais, à connectif dilaté en écaille peltée. Chatons femelles à écailles peu nombreuses, imbriquées, représentant un carpelle ouvert. A la maturité, ces chatons deviennent des cônes courts, globuleux, ligneux ou charnus, à écailles ord. soudées.

- |   |   |                                |               |
|---|---|--------------------------------|---------------|
| 1 | { | Fl. femelles <i>solitaires</i> | 2. TAXUS.     |
|   |   | Fl. femelles <i>ternées</i>    | 1. JUNIPERUS. |

## 1. JUNIPERUS L. Genévrier. Pl. CCXIV.

Fl. dioïques. Chatons mâles solitaires, à étam. imbriquées; anthères à 3-6 loges sur chaque connectif. Fl. femelles *ternées*; ovule prolongé en tube ouvert au sommet; les 6 écailles sup. soudées en baie à la maturité, renfermant 3 graines.



Pl. CCXIV. — 1. *Juniperus communis*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *J. Sabina*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Tazus baccata*, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Ephedra distachya*, rameau, 1/2 gr. n.

- 1 { Feuilles *articulées* à la base, — raides, en forme d'aiguilles, piquantes, à 3 nervures dont les latérales marginales.  
 1 { Feuilles *non articulées*, — imbriquées-appliquées, non nerviées.

1. OXYCEDRUS.

2. SABINA.

Sect. 1. *Oxycedrus* Spach.

- 1 { Fruits *rouges* à la maturité, — plus courts que les feuilles, globuleux non déprimés. Feuilles linéaires, atténuées en une pointe épineuse. **3335. *J. Oxycedrus* L.**  
 G. Oxycèdre h.  
 V. Région méditerr. AC. 2  
 Fruits *noirs ou glauques*  
 Fruits *globuleux, beaucoup plus courts* que les feuilles, qui sont verticillées par 3, subimbriquées sur les jeunes rameaux. Arbuste dressé (Pl. CCXIV, fig. 1). **3336. *J. communis* L.**  
 G. commun h.  
 V. Bois. CC.  
 2 { Propriétés toniques, diurétiques, vermifuges dans les baies.  
 Fruits *ovoides, égalant presque les feuilles*, qui sont appliquées, contractées au sommet en pointe courte, forte. Tige et rameaux couchés. **3337. *J. alpina* Clus.**  
 G. des Alpes h.  
 Æ. Montagnes. R.



Sect. 2. **Sabina** Spach.

- 1 { Fruits globuleux, *réfléchis*, pédonculés, petits, d'un bleu foncé à la maturité. — Feuilles munies sur le dos d'une vésicule résinifère (Pl. CCXIV, fig. 2). 3338. **J. Sabina** L.  
G. Sabine h.  
.E. Htes Montagnes. AR.
- 1 { Fruits globuleux, *non réfléchis*, d'un rouge luisant à la maturité. — Feuilles imbriquées, creusées sur le dos d'un sillon. 3339. **J. phoenicea** L.  
G. à baies rouges h.  
V. Région méditerr. AC.

2. **TAXUS** Tourn. If. Pl. CCXIV.

Fl. dioïques, axillaires. — Chatons mâles solitaires ou géminés, à ét. imbriquées anth. à 3-8 loges sur chaque connectif squamiforme. Fl. femelles *solitaires*, constituées par un ovule ouvert non prolongé en col au sommet, enveloppé par le disque de la fl. s'accroissant en coupe charnue ouverte au sommet. Graine non ailée.

- Chatons mâles très petits, disposés le long des jeunes rameaux. Fruit sessile, d'un rouge vif, à enveloppe molle. Graine grosse, ovoïde, verdâtre. Feuilles sur 2 rangs opposés (Pl. CCXIV, fig. 3). 3340. **T. baccata** L.  
I. à baies h.  
V. Planté. Bois.
- Propriétés toxiques dans les feuilles.

CXXIV. — **GNÉTACÉES** Lindl.

Fl. monoïques ou dioïques. Chatons mâles : calice membraneux, tubuleux, s'ouvrant en 2 lobes ; étam. 1, ou plusieurs à filets soudés ; anthères à 1-4 loges s'ouvrant par un pore terminal. — Fl. femelles : ovaire sessile, uniloculaire, uniovulé ; ovule dressé, muni à son sommet d'une ouverture donnant passage à un prolongement tubuleux, ligulé ou disciforme au sommet. Graine non ailée. Embryon droit ; périsperme charnu.

1. **EPHEDRA** L. Éphèdre. Pl. CCXIV.

Chatons mâles ovoïdes ou globuleux, à bractées opposées, connées. Fl. femelles géminées, enveloppées par un involucre dont les folioles internes deviennent charnues. Fruit bacciforme.

- 1 { Tige à branches *dressées* ou *étalées*, ligneuses, non flexibles ; rameaux opposés ou fasciculés, dressés, non rugueux. Articulations munies d'une gaine à tube évasé, à lobes arrondis. 3341. **E. Villarsii** GG.  
E. de Villars h.  
V. Vieux murs. RR.
- 1 { Tige à branches *couchées*, quelquefois radicales, ligneuses, très flexibles ; rameaux opposés, dressés, articulés, rugueux. Articulations munies d'une gaine à tube cylindrique, à lobes aigus (Pl. CCXIV, fig. 4). 3342. **E. distachya** L.  
E. à épis opposés h.  
V. Æ. Sables maritim. AR.
- Propriétés rafraichissantes dans le fruit.

SUBDIVISION II. -- **MONOCOTYLÉDONÉES.**

Tige ord. herbacée, rarement ligneuse. Faisceaux fibro-vasculaires épars en colonnes dans le parenchyme, et ne formant pas un cylindre creux central. Feuilles à nervures souvent simples et parallèles. Fl. distinctes. Verticilles floraux externes (périanthe) ord. organisés sur le type ternaire (rarement binaire). Embryon ord. pourvu d'un seul cotylédon.

CXXV. — **ALISMACÉES** R. Br.

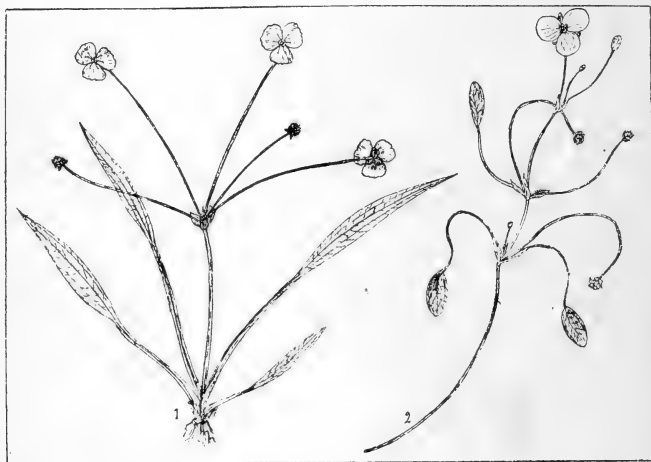
Fl. régul. Périanthe à 6 div., dont 3 externes herbacées, et 3 internes pétaloïdes. Et. hypogynes ou placées à la base des div. périgonales, 6-12 ou en nombre indéfini.

Anthères biloculaires, s'ouvrant en long. Ovaires 3-6, ou davantage, verticillés ou réunis en tête, 1-2ovulés. Périsperme nul; embryon plié.

- |   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
| 1 | { Fl. <i>monoïques</i>                           | 3. SAGITTARIA. | 2 |
|   | { Fl. <i>hermaphrodites</i>                      |                |   |
| 2 | { Carpelles <i>libres</i>                        | 1. ALISMA.     |   |
|   | { Carpelles <i>soudés</i> par la suture ventrale | 2. DAMASONIUM. |   |

1. **ALISMA** L. Fluteau. Pl. CCXV.

Fl. *hermaphrodites*. Ét. ord. 6-12. Filets filiformes. Carpelles nombreux, verticillés ou en tête, *libres*, uniloculaires, à 1 graine basilaire, pliée-unciforme, à testa membraneux.



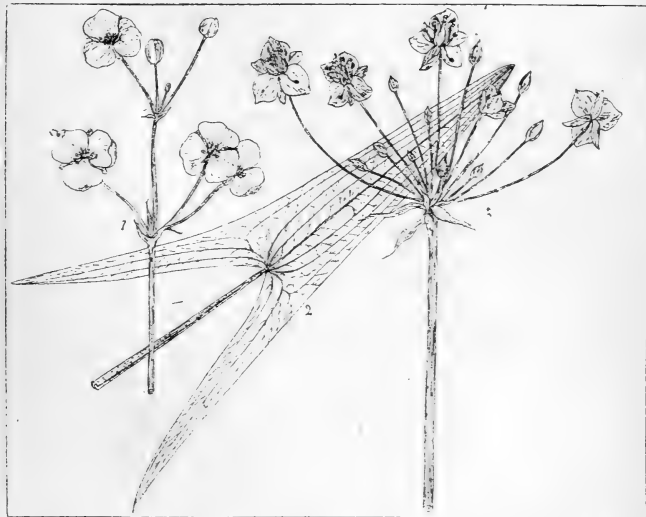
Pl. CCXV. — 1. *Alisma ranunculoides*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. natans*, port, 1/2 gr. n.

- |   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | { Fl. <i>en panicule</i> pyramidale  | 2                                  |
|   | { Fl. <i>en ombelle</i> , ou <i>axillaires</i>   | 4                                  |
| 2 | { Carpelles à <i>peine comprimés</i> latéralement, — renflés-ovales, verticillés en tête globuleuse.   | 3343. <b>A. parnassifolium</b> L.  |
|   | { Feuilles toutes radicales, ovales-obtuses, profondément cordées à la base.   | F. à feuilles de parnassie ♂.      |
|   | { Carpelles <i>très comprimés</i> latéralement   | Æ. A. Marais. RR.                  |
|   | { Style <i>plus court</i> que l'ovaire. — Panicule à axe et à rameaux recourbés. Carpelles dressés, entièrement contigus à la face interne. Feuilles lancéolées, jamais en cœur. | 3344. <b>A. arcuatum</b> Michalet. |
|   |  | F. recourbé ♂.                     |
|   |  | Æ. Lieux humides. RR.              |
| 3 | { Style <i>plus long</i> que l'ovaire. — Carpelles à sommet gibbeux, arrondi, contigus seulement à la base du bord interne. Feuilles cordiformes.                                | 3345. <b>A. Plantago</b> L.        |
|   | { Var. $\beta$ <i>angustifolium</i> , feuilles lancéolées ou linéaires.  | F. Plantain d'eau ♂.               |
|   |  | Æ. Fossés. CC.                     |

- Fl. en 1-2 verticilles terminaux superposés. Tiges aphyllés. — Carpelles sur plusieurs rangs en tête globuleuse. pentangulaires, mucronés au sommet (Pl. CCXV, fig. 1). 3346. **A. ranunculoides** L.  
F. fausse-Renoncule ♂.  
Æ. Marais. AR.
- Fl. axillaires, portées sur des pédonc. longs de 3-5 cent. Tiges feuillées, — submergées, flottantes ou radicales. Carpelles en tête, oblongs, mucronés (Pl. CCXV, fig. 2). 3347. **A. natans** L.  
F. nageant ♂.  
Æ. Lieux humides. R.

## 2. DAMASONIUM Juss. Damasonion.

Fl. hermaphrodites. Étam. 6. Carpelles 6-8, soudés par la suture ventrale, divergents en étoile, à dos épineux, 1-2spermes.



Pl. CCXVI. — 1. *Sagittaria sagittifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Butomus umbellatus*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Pédoncules de 3-5 cent., en ombelle terminale, ou en plusieurs verticilles superposés. Feuilles toutes radicales, oblongues, tronquées ou cordées à la base. 3348. **D. stellatum** Pers.  
D. en étoile ♂.  
Æ. Lieux humides. R.

## 3. SAGITTARIA L. Sagittaire. Pl. CCXVI.

Fl. monoïques. — Fl. mâles à 6 div. ; ét. nombreuses, à anthères extrorses. Fleurs femelles semblables ; carpelles indéfinis, libres, uniloculaires, monospermes, en tête globuleuse sur un réceptacle hémisphérique.

Fl. verticillées par 3 ou opposées, en grappe interrompue à bractées membraneuses. Feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, profondément sagittées (Pl. CCXVI, fig. 1, 2). 3349. **S. sagittifolia** L.  
S. à feuilles en flèche ♂.  
Æ. Bords des eaux. C.

Var. ♂ *vallisnerifolia*, feuilles toutes submergées, linéaires très allongées ; pl. ord. stérile.

## CXXVI. — BUTOMÉES Rich.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 divisions, les 3 extér. herbacées, les 3 intér. colorées pétaloïdes. Et. 9. Fruit à 6 carpelles secs, polyspermes.

## 1. BUTOMUS L. Butome. Pl. CXXVI.

Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes, réunis à la base, s'ouvrant par l'angle interne.

Rhizome charnu, horizontal. Tige dressée, cylindrique. **3350. B. umbellatus L.**  
 Feuilles très longues, linéaires-acuminées. Fl. ro- B. en ombelle ʒ.  
 sées, en ombelle inégale (Pl. CXXVI, fig. 3). Æ. Bords des eaux. AC.

## CXXVII. — COLCHICACÉES DC.

Fl. ord. hermaphrod., régulières. Périanthe pétaloïde, à 6 div. subégales, sessiles ou ongiculées. Et. 6, rarement 9. Ovaire libre ou à peine adhérent au réceptacle, formé de 3 carpelles plus ou moins soudés par la suture ventrale. Ovules nombreux, droits, pliés ou réfléchi. Styles 3, libres ou soudés. Fruit capsulaire, triloculaire, déhiscent par la suture ventrale. Graines ord. nombreuses, à testa membraneux. Périsperme charnu ou cartilagineux.

## Colchicées Nees.

Divisions du périanthe pourvues de très longs onglets. Souche bulbiforme.

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | { Périanthe <i>campanulé</i>                   | 3. COLCHICUM.   | 2 |
|   | { Périanthe <i>non campanulé</i>               |                 |   |
| 2 | { Styles <i>soudés</i> presque jusqu'au sommet | 1. BULBOCODIUM. |   |
|   | { Styles <i>libres</i>                         | 2. MERENDERA.   |   |

## 1. BULBOCODIUM L. Bulbocode. Pl. CXXVII.

Périanthe *non campanulé*, à 6 div. à limbe étalé-dressé, soudées à la gorge par des lamelles latérales; onglets très longs, rapprochés en tube filiforme, naissant du bulbe. Étam. insérées au-dessus de l'onglet. Capsule triloculaire, à 2 carpelles soudés dans presque dans toute leur longueur. Styles *soudés*.

Divisions du périanthe étroitement oblongues. Anthères **3351. B. vernum L.**  
 lancéolées-hastées. Feuilles lancéolées-linéaires, con- B. vernal ʒ.  
 caves, étalées, entourées d'une gaine membraneuse. V. Montagnes. RR.  
 Fl. roses (Pl. CXXVII, fig. 1).

## 2. MERENDERA Ram. Mérendère.

Périanthe *non campanulé*, à 6 div. à limbe étalé-dressé. Ét. insérées au-dessus de l'onglet. Styles 3, *libres*. Capsule triloculaire. Graines subglobuleuses, chagrinées.

Périanthe à divisions étroitement lancéolées. Anthères **3352. M. Bulbocodium**  
 linéaires. Feuilles nulles à la floraison, remplacées Ram. M. Bulbocode ʒ.  
 par des gaines membraneuses entourant les fl. Æ. A. Pyrénées. AC.

## 3. COLCHICUM Tourn. Colchique. Pl. CXXVII.

Périanthe infundibulé-*campanulé*, à div. à limbe infléchi. Ét. insérées à la gorge du périanthe. Styles 3, libres. Graines subglobuleuses, renflées, rugueuses.

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | Étam. non insérées à la même hauteur, — 3 plus<br>courtes insérées à la base des divisions, 3 plus<br>longues au-dessus de la base. Styles crochus | <b>3353. C. autumnale L.</b>                   |
|  |  | C. d'automne ʒ.<br>Æ. A. Prairies humides. AC. |

- 1 } enroulés. Bulbe émettant à l'automne 1-3 fl. longues d'env. 1 déc., d'un lilas clair. Feuilles larges lancéolées, ne paraissant qu'au printemps suivant avec la capsule qu'elles entourent (Pl. CCXVII, fig. 2).  
Propriétés très irritantes.  
Étam. toutes insérées à la même hauteur

2



Pl. CCXVII. — 1. *Bulbocodium vernum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Colchicum autumnale*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Veratrum album*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Narthecium ossifragum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Tofieldia calyculata*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

- 2 } Stigmates capités, très courts, non courbés. — 3354. *C. alpinum* DC.  
Capsule entourée par 2 feuilles, et mûrissant  
C. des Alpes 2.  
l'année de la floraison. Feuilles dressées, lan-  
Æ. Prairies des mont. R.  
céolées-linéaires.
- 3 } Stigmates claviformes, courbés en dehors  
3  
Feuilles lancéolées, -- larges de 5-8 cent., obtu- 3355. *C. arenarium* W.K.  
ses, ord. canaliculées en dessus. Fruit entouré  
C. des sables 2.  
par 3 feuilles, et mûrissant au printemps de  
A. Coteaux secs. RR.  
l'année qui suit la floraison. Fl. roses.
- 3 } Feuilles étroitement linéaires. — Capsule entou- 3356. *C. parvulum* Ten.  
rée de 2 feuilles, mûrissant au printemps qui  
C. petit 2.  
suit la floraison. Fl. roses, longues de 5-10 cent.  
A. Corse. R.

### Vératrées Nees.

Divisions du périanthe libres et très brièvement onguiculées, ou soudées à la base en un tube très court. Souche non bulbiforme.

- 1 } Anthères s'ouvrant en travers  
1. VERATRUM.  
Anthères s'ouvrant en long  
2
- 2 } Capsule globuleuse-trigone  
3. TOFIELDIA.  
Capsule lancéolée-conique  
2. NARTHECIUM.

1. **VERATRUM** Tourn. Vêrâtre. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, persistantes. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères réniformes, s'ouvrant *en travers*. Styles 3, divergents. Capsule à 3 loges ; graines à testa très lâche constituant une aile membraneuse.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Bractées placées à la base des grappes étroitement linéaires. Divisions du périanthe subelliptiques, entières. Feuilles glabres sur les 2 faces. — Fl. ord. purpurines.  | <b>3357. V. nigrum L.</b><br>V. noir 2.<br>Æ. Montagnes. RR. |
|   |   | Bractées placées à la base des grappes lancéolées. Divisions du périanthe denticulées aux bords. Feuilles pubérulentes en dessous. — Fl. blanchâtres (Pl. CCXVII, fig. 3).<br>Propriétés irritantes. Pl. très dangereuse. —<br>Var. $\beta$ <i>lobelianum</i> , fl. d'un vert gai. | <b>3358. V. album L.</b><br>V. blanc 2.<br>Æ. Montagnes. AC. |

2. **NARTHECIUM** Mohrng. Narthécion. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, subégales. Ét. 6, dont 3 hypogynes et 3 insérées à la base des div. internes. Filets barbus. Anthères oblongues, s'ouvrant *en long*. Style simple. Capsule lancéolée-conique, s'ouvrant au sommet en 3 valves loculicides. Graines filiformes.

- |  |   |
|--|---|
| Fl. en grappe simple, étroite. Périanthe à div. sublinéaires-obtuses, jaunâtres, munies sur le dos d'une ligne verdâtre. Feuilles lancéolées (Pl. CCXVII, fig. 4). | <b>3359. N. ossifragum Huds.</b><br>N. ossifrage 2.<br>Æ. Lieux humides. R. |
|--|---|

3. **TOFIELDIA** Huds. Tofieldie. Pl. CCXVII.

Fl. pourvues d'un involucre caliciforme, 3-fide. Périanthe à 6 div. sessiles. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères s'ouvrant *en long*. Styles trois. Capsule globuleuse-3gone. Graines sublinéaires et cymbiformes.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. brièvement pédicellées, en grappe spiciforme. Capsule globuleuse. Périanthe jaune. Feuilles linéaires, lisses, glabres, d'un vert pâle (Pl. CCXVII, fig. 5). | <b>3360. T. calyculata</b><br>Wahlbg.<br>T. à involucre 2.<br>Æ. Htes montagnes. AR. |
|--|--|

**CXXVIII. — LILIACÉES DC.**

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe pétaloïde, à 6 div. sur 2 rangs. Ét. 6, opposées. Ovaire libre, trilocalaire, à loges pluriovulées. Styles ord. soudés en un seul ; stigmate à 3 lobes. Fruit capsulaire, à 3 carpelles polyspermes, à déhiscence loculicide. Péririsperme charnu.

**Discospermées GG.**

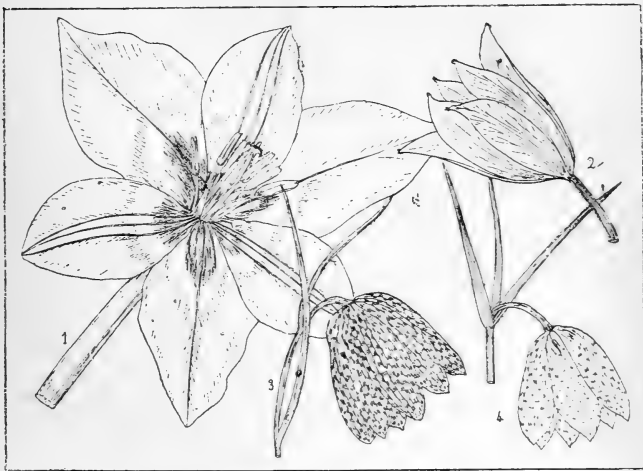
Racines bulbeuses ; pédoncules non articulés. Graines planes, discoïdes.

- |   |   |   |                 |   |
|---|---|---|-----------------|---|
| 1 | } | Périanthe à divisions <i>étalées</i>                                      |                 | 2 |
|   |   | Périanthe à divisions <i>non étalées</i>                                  |                 | 3 |
| 2 | } | Anthères adhérentes au filet <i>par la base</i>                           | 4. LLOYDIA.     |   |
|   |   | Anthères adhérentes au filet <i>par le dos</i>                            | 6. URGINEA.     |   |
| 3 | } | Fl. à divisions plus ou moins <i>soudées</i> à la base                    |                 | 4 |
|   |   | Fl. à divisions <i>libres</i> dès la base                                 |                 | 5 |
| 4 | } | Anthères fixées au filet <i>par leur face interne</i>                     | 3. LILIUM.      |   |
|   |   | Anthères fixées au filet <i>par leur dos</i>                              | 5. UROPETALUM.  |   |
| 5 | } | Divisions du périanthe <i>munies</i> d'une fossette nectarifère à la base | 2. FRITILLARIA. |   |
|   |   | Divisions du périanthe <i>dépourvues</i> de fossette nectarifère          | 1. TULIPA.      |   |

## 1. TULIPA Tourn. Tulipe. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 divis. *libres*, caduques, *dépourvues* de fossettes nectarifères. Et. 6, hypogynes, à anthères mobiles, dressées, percées à la base pour recevoir le filet. Stigmate 3partit, sessile. Capsule trigone. Graines planes.

- 1 { Filets des étam. *glabres* 2  
 { Filets des étam. *velus* à la base 5  
 { Divisions internes du périanthe *blanches des deux côtés*, — les ext. roses avec les bords blancs, toutes marquées en dedans à la base d'une tache violette. Feuilles *glaucques*, lancéolées-linéaires, canaliculées. Etam. 1 fois plus longues que l'ovaire. 3361. **T. clusiana** DC.  
 T. de Clusius 2.  
 V. Région méditerr. R.
- 2 { Div. int. du périanthe *non blanches des deux côtés* 3



Pl. CCXVIII. — 1. *Tulipa praecox*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *T. sylvestris*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Fritillaria Meleagris*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *F. involucrata*, fleur, 1/2 gr. n.

- 3 { Fl. dressée avant la floraison, *non évasée* au sommet, — à div. concaves, rouges, tachées de violet à la base, les 3 extér. ovales, brusquement contractées en onglet large vers leur quart inf., les 3 int. plus étroites, elliptiques (Pl. CCXVIII, fig. 1). 3362. **T. praecox** Ten.  
 T. précoce 2.  
 V. Région méditerr. R.
- 4 { Fl. *évasée* au sommet 4  
 Stigmates *dépassant* le diam. de l'ovaire. — Fl. campanulée, rétrécie au-dessus du milieu, à div. ovales-elliptiques, d'un beau rouge ou jaunes. 3363. **T. Didieri** Jord.  
 T. de Didier 2.  
 V. Lieux herbeux. RR.
- 4 { Stigmates *ne dépassant pas* le diam. de l'ovaire. 3364. **T. Oculus-Solis**  
 St-Am.  
 T. Œil-du-Soleil 2.  
 V. Lieux herbeux. RR.

- 5 { Capsule *aussi large* que longue. — obovoïde-globuleuse, trigone. Fl. dressée avant la floraison, d'un jaune mêlé de rose, à div. toutes lancéolées. **3365. T. celsiana** DC. T. de Celse  $\mathcal{Z}$ . V. Région méditerr. R.
- 6 { Capsule *moins large* que longue  
Capsule *oblongue*-trigone, longue de *trente* mm., large de quinze. Divisions du périanthe *très inégales* en largeur. — Fl. jaune, penchée avant la floraison (Pl. CCXVIII, fig. 2). **3366. T. sylvestris** L. T. sauvage  $\mathcal{Z}$ . V.Æ. Lieux herbeux. R.
- 6 { Capsule *obovale*-trigone, longue de *vingt* mm., large de douze. Divis. du périanthe *presque égales*. — Fl. jaune, penchée avant la floraison. **3367. T. gallica** Lois. T. de France  $\mathcal{Z}$ . V. Région méditerr. RR.

## 2. FRITILLARIA L. Fritillaire. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 div. *libres*. caduques, munies d'une fossette nectarifère à la base. Et. 6, adhérentes à la base des div., à anthères fixées au filet par leur face interne et au-dessus de la base. Style allongé ; stigmate 3fide. Capsule 3-6gone.

- 1 { Feuilles *opposées*, — les sup. formant un verticille de 3. Bulbe petit. Fl. brune, rosée ou jaunâtre, à divisions panachées de carreaux alternativement plus foncés (Pl. CCXVIII, fig. 4). **3368. F. involucrata** All. F. à involucre  $\mathcal{Z}$ . V. Montagnes. RR.
- 2 { Feuilles *alternes*  
Divisions du périanthe *toutes semblables*, — elliptiques oblongues, marquées de carreaux blancs et violets, qqfois tout à fait blanches (Pl. CCXVIII, fig. 3). **3369. F. Meleagris** L. F. Pintade  $\mathcal{Z}$ . V. Prés tourbeux. R.
- 3 { Divisions du périanthe *dissemblables*  
Divisions brunâtres, marquées de carreaux, les extér. *lancéolées*, — les int. plus grandes, oblongues, presque tronquées au sommet prolongé en pointe courte. **3370. F. pyrenaïca** L. F. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ . Æ. Pyrénées. AC.
- 3 { Fl. d'un brun pourpre ou jaune, à divis. panachées, les 3 extér. *oblongues*-obtusées, — les 3 int. plus larges, obovales, très arrondies au sommet. Feuilles 4-6, toutes rapprochées de la fleur. **3371. F. delphinensis** Grén. F. du Dauphiné  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. RR.

## 3. LILIUM L. Lis. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. caduques, un peu *soudées* à la base, campanulé, à lobes souvent enroulés en dehors au sommet, munis de fossettes nectarifères. Et. basilaires ; anthères fixées au filet *par leur face interne*, au-dessus de la base.

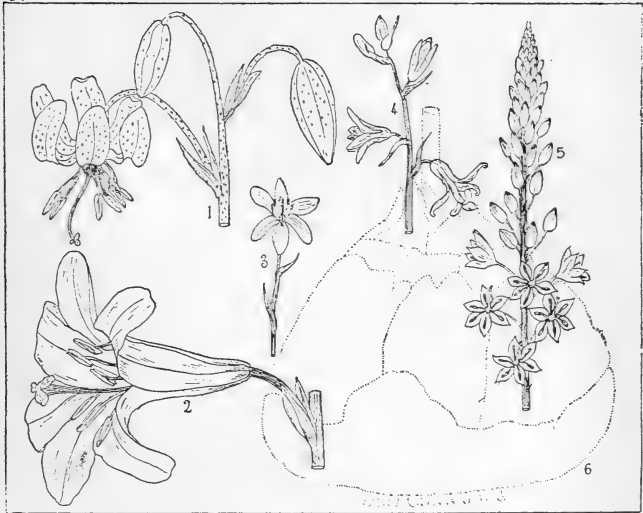
- 1 { Divisions du périanthe *roulées en dehors*. Fl. *penchées*  
Div. du périanthe *en cloche*. Fl. *dressées*  
Fl. *d'un rouge orangé*, — à div. lancéolées, étroites, ponctuées de noir à la base, pubérulentes au sommet. Feuilles éparses, nombreuses, rapprochées. **3372. L. Pomponium** L. L. Turban  $\mathcal{Z}$ . V.Æ. Région méditerr. R.
- 2 { Fl. *roses* ou *jaunes*  
Feuilles *éparses*, — très nombreuses, très rapprochées, ciliées, lancéolées et linéaires. Divisions du périanthe laineuses au sommet, d'un beau jaune, ponctuées de noir à la base. **3373. L. pyrenaïcum** Gouan. L. des Pyrénées  $\mathcal{Z}$ . Æ. Pyrénées. AC.
- 3 { Feuilles *verticillées* par 5-6 inférieurement, — ovales-lancéolées ou lancéolées. Divis. du périanthe laineuses au sommet, roses ponctuées de pourpre (Pl. CCXIX, fig. 1). **3374. L. Martagon** L. L. Martagon  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. AR.
- 3 { Fl. *safranées*, — solitaires ou 2-4 en ombelle terminale, naissant d'un verticille de 3-5 feuilles. Pédoncules velus-laineux. Tige rude-pubérulente à la base. **3375. L. croceum** Chaix. L. safrané  $\mathcal{Z}$ . Æ. Montagnes. RR.



4. Fl. blanches. — en grappe terminale. Pédoncules 3376. *L. candidum* L.  
glabres. Divisions du périanthe atténuées en L. blanc ♂.  
onglet. Et. plus courtes que le style. Tige gla- Æ. Cultivé.  
bre (Pl. CCXIX, fig. 2).  
On fait avec les bulbes des cataplasmes adou-  
cissants et dépuratifs.

4. **LLOYDIA** Salisb. Lloydie. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. persistantes, *étalées*, munies à la base d'une fossette nectarifère. Ét. 6, basilaires; anthères mobiles, dressées, profondément percées à leur base *échancrée pour recevoir le filet*. Style subclaviforme. Capsule trigone.



Pl. CCXIX. — 1. *Lilium Martagon*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. candidum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Lloydia serotina*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Uropetalum serotinum*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *Urginea Scilla*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Bulbe, 1/2 gr. n.

- Fl. solitaire terminale. Divisions du périanthe oblon- 3377. *L. serotina* Rchb.  
gues, blanches, jaunâtres à la base avec 3 lignes L. tardive ♂.  
roses longitudinales. Tige filiforme, de 6-10 cent. Æ. Htes montagnes. R.  
(Pl. CCXIX, fig. 3).

5. **UROPETALUM** Gawl. Uropétalon. Pl. CCXIX.

Périanthe infundibulé-campanulé, à div. *soudées* dans leur quart inf. Ét. incluses, insérées sur la gorge du tube; filets à peine libres au sommet; anthères fixées au filet *par leur dos* et au-dessous de leur milieu. Style dressé. Capsule trigone, à angles obtus.

- Fl. d'un jaune orangé, penchées, en grappe lâche 3- 3378. *U. serotinum*  
3-flore. Style plus long que l'ovaire. Feuilles linéai- Gawl.  
res filiformes, plus courtes que la tige longue de 1 U. tardif ♂.  
à 2 déc. (Pl. CCXIX, fig. 4). Æ. Montagnes. R.

6. **URGINEA** Steinh. Urginée. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. libres, *étalées*, sans fossette nectarifère à la base. Ét. 6, insérées à la base des div. périgonales; anthères fixées au filet *par leur dos*. Style simple; stigmate obtus.

- |   |   |  |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|
| 4 | } | Feuilles naissant <i>avant</i> la hampe, — presque dé-   | <b>3379. U. Scilla</b> Steinh.  |
|   |   | truites au moment de la floraison. Fl. en grappe         | U. Scille 2.                    |
|   |   | longue de 3-6 déc., très nombreuses. Bulbe très          | Æ. Côtes maritim. RR.           |
|   |   | gros (Pl. CCXIX, fig. 5,6).                              |                                 |
| 4 | } | Feuilles naissant <i>après</i> la floraison, — fortement | <b>3380. U. undulata</b> Kunth. |
|   |   | ondulées-sinuées aux bords. Fl. en grappe de             | U. ondulée 2.                   |
|   |   | 4-8 cent. Tige de 2-3 déc.                               | Æ.A. Corse. R.                  |

**Hyacinthées GG.**

Racines bulbeuses. Pédoncules non articulés. Graines globuleuses ou anguleuses.

- |    |   |  |                   |    |
|----|---|--|-------------------|----|
| 1  | } | Divisions du périanthe libres, <i>étalées</i> non conni- |                   | 2  |
|    |   | ventes   |                   |    |
| 2  | } | Divisions du périanthe libres ou soudées, <i>conni-</i>  |                   | 8  |
|    |   | ventes   |                   | 3  |
| 3  | } | Anthères fixées <i>par la base</i>                       |                   | 4  |
|    |   | Anthères fixées <i>par le dos</i>                        |                   |    |
| 3  | } | Divisions du périanthe à la fin <i>réfléchies</i>        | 7. ERYTHRONIUM.   |    |
|    |   | Divisions du périanthe <i>jamais réfléchies</i>          | 4. GAGEA.         |    |
| 4  | } | Filets <i>soudés</i> entre eux à la base                 |                   | 5  |
|    |   | Filets <i>non soudés</i> entre eux à la base             |                   | 6  |
| 5  | } | Style naissant du fond de la cavité centrale de          |                   |    |
|    |   | <i>l'ovaire</i>  | 5. ALLIUM.        |    |
| 6  | } | Style naissant du sommet de l'ovaire                     | 6. NOTHOSCORDIUM. |    |
|    |   | Filets <i>subulés-aplatés</i>                            | 3. ORNITHOGALUM.  |    |
| 7  | } | Filets <i>filiformes</i>                                 |                   | 7  |
|    |   | Raphé des graines <i>non saillant</i>                    | 2. ADENOSCILLA.   |    |
| 8  | } | Raphé des graines <i>saillant</i>                        | 1. SCILLA.        |    |
|    |   | Périanthe à 6 dents <i>courtes</i>                       | 11. MUSCARI.      |    |
| 9  | } | Périanthe à 6 divisions <i>profondes</i>                 |                   | 9  |
|    |   | Divisions soudées seulement à la base                    | 8. ENDYMION.      |    |
| 10 | } | Divisions soudées <i>jusqu'au milieu</i>                 |                   | 10 |
|    |   | Graines à ombilic <i>renflé-charnu</i>                   | 9. HYACINTHUS.    |    |
|    |   | Graines à ombilic <i>non renflé-charnu</i>               | 10. BELLEVALIA.   |    |

1. **SCILLA** L. Scille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. libres, *étalées* dès la base, subcaduques. Ét. insérées à la base des div. périgonales. Filets *filiformes*; anthères soudées au filet *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *saillant*.

- |   |   |  |                                   |   |
|---|---|--|-----------------------------------|---|
| 1 | } | Bractées très courtes ou nulles                            |                                   | 2 |
|   |   | Bractées très longues                                      |                                   | 5 |
| 2 | } | Loges de l'ovaire renfermant <i>six-dix</i> ovules. —      | <b>3381. S. amoena</b> L.         |   |
|   |   | Fl. d'un bleu pâle, en grappe allongée, étroite.           | S. agréable 2.                    |   |
| 3 | } | Bractées ovales, membraneuses. Feuilles longues            | V. Région méditerr. RR.           |   |
|   |   | de 2-3 déc., linéaires (Pl. CCXX, fig. 2).                 |                                   |   |
| 3 | } | Loges de l'ovaire renfermant <i>deux</i> ovules            |                                   | 3 |
|   |   | Feuilles linéaires- <i>filiformes</i> . — Bractées nulles. | <b>3382. S. autumnalis</b> L.     |   |
| 4 | } | Fl. en grappe. Divisions du périanthe <i>étalées-</i>      | S. d'automne 2.                   |   |
|   |   | subcampanulées, oblongues-obtuses.                         | Æ. Pelouses sèches. R.            |   |
| 4 | } | Feuilles linéaires- <i>lancéolées</i>                      |                                   | 4 |
|   |   | Bractées absolument nulles. — Fl. en grappe lâche.         | <b>3383. S. obtusifolia</b> Poir. |   |
|   |   | Périanthe à divis. oblongues, obtuses. Feuilles            | S. à feuilles obtuses 2.          |   |
|   |   | longues de 3-4 cent. sur 1 de large. Tige de               | A. Corse. RR.                     |   |
|   |   | 1-3 déc.   |                                   |   |

- Bractées développées, — blanches, membraneuses, formant une petite écaille. Feuilles longues de 30-40 cent. sur 2 de large. Tige de 8-10 déc.
3384. *S. hyacinthoides* L.  
S. fausse-Jacinthe ♂.  
V. Région méditerr. R.
- 5 } Feuilles linéaires, étroitement lancéolées  
Feuilles largement lancéolées-oblongues, — longues de 20 cent. sur 1-2 de large. Tige de 2-3 déc.  
Fl. en grappes ovales; bractées solitaires à la base de chaque pédonc.
3385. *S. lilio-hyacinthus* L.  
S. Lis-Jacinthe ♂.  
V. Lieux montueux. R.



Pl. CCXX. — 1. *Scilla verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *S. amana*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Adenoscilla bifolia*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. Feuilles. — 5. *Ornithogalum pyrenaicum*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. umbellatum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *O. tenuifolium*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 6 } Fl. en grappe dense, serrée, conique, courte. Bractées deux sous chaque pédonc., — inégales. Feuilles longues de 1-2 déc. sur 5-8 mm. de large.
3386. *S. italica* L.  
S. d'Italie ♂.  
V. Région méditerr. R.
- 6 } Fl. en grappe ombelliforme. Bractée solitaire sous chaque pédonc. — Tige glabre, de 1-3 déc. Feuilles 2-5, longues de 1-2 déc. sur 3-5 mm. de large (Pl. CCXX, fig. 1).
3387. *S. verna* Huds.  
S. printanière ♂.  
V. Montagnes. AR.

## 2. ADENOSCILLA GG. Adénoscille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. libres, étalées. Ét. basilaires; filets subulés; anthères fixées par le dos. Graines subglobuleuses, à raphé non saillant, embrassées à la base par un faux-arille tuberculeux.

- Feuilles 2-3, enveloppant la tige dans sa moitié inf., dressées-étalées. Fl. en grappe courte, ovoïde, violettes ou plus rarement blanches (Pl. CCXX, fig. 3, 4).
3388. *A. bifolia* GG.  
A. à deux feuilles ♂.  
V. Taillis, bois. R.

## 3. ORNITHOGALUM L. Ornithogale. Pl. CCXX.

Périanthe à div. libres, étalées, marcescentes. Ét. hypogynes ou basilaires; filets subulés-aplatés, dilatés à la base. Anthères fixées par le dos.

- 1 } Fl. en longue grappe spiciforme 2  
 1 } Fl. en corymbe 4  
 Pédoncules étalés-dressés 3  
 2 } Pédonc. penchés au moment de la floraison, — puis réfléchis. Fl. unilatérales, grandes, peu nombreuses, à div. blanches aux bords, vertes sur le dos. 3389. *O. nutans* L.  
 O. penchée 2.  
 V. Lieux herbeux. RR.  
 3 } Périanthe à div. linéaires-oblongues, jaunâtres aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles ord. détruites au moment de la floraison (Pl. CCXX, fig. 5). 3390. *O. pyrenaicum* L.  
 O. des Pyrénées 2.  
 V.Æ. Bois, taillis. R.  
 3 } Périanthe à div. lancéolées-oblongues, d'un blanc de lait aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles persistant pendant la floraison. 3391. *O. narbonense* L.  
 O. de Narbonne 2.  
 V.Æ. Région méditerr. AC. 5  
 4 } Pédoncules réfléchis après la floraison  
 4 } Pédonc. étalés ou dressés, non réfléchis après la floraison 7  
 5 } Bractées ovales-lancéolées ou oblongues. — Feuilles étalées, étroitement linéaires, striées de blanc, bien plus longues que la tige qui mesure 2-5 centim. 3392. *O. exscapum* Ten.  
 O. sans tige 2.  
 V. Corse. R.  
 5 } Bractées linéaires 6  
 Bulbe ovoïde, blanchâtre, portant à la base, sous ses enveloppes, de nombreux bulbilles ne produisant pas de feuilles avant d'être isolés. 3393. *O. divergens* Bor.  
 O. divergente 2.  
 V. Région méditerr. AR.  
 6 } Bulbe globuleux, produisant de nombreux bulbilles qui émettent de leur sommet une feuille dressée, filiforme. — Capsule à 6 côtes rapprochées 2 à 2. 3394. *O. pater-familias* GG.  
 O. père-de-famille 2.  
 V. Région méditerr. RR.  
 7 } Feuilles larges au plus de deux mm., — filiformes, sillonnées en dessus. Bulbe sans bulbilles. Fl. à pédoncules toujours dressés (Pl. CCXX, fig. 7). 3395. *O. tenuifolium* Guss.  
 O. à feuilles étroites 2.  
 V.Æ. Région méditerr. R. 8  
 7 } Feuilles larges au moins de quatre mm.  
 8 } Divisions du périanthe concolores, — obovales-allongées, obtuses, d'abord blanches, puis jaunâtres. Feuilles ensiformes, longues de 4-6 déc. 3396. *O. arabicum* L.  
 O. d'Arabie 2.  
 V. Région méditerr. RR.  
 8 } Divisions du périanthe discolores. — blanches, avec une ligne verte sur le dos. Tige de 1-2 déc. 3397. *O. umbellatum* L.  
 O. en ombelle 2.  
 V. Vergers, prés. AC.  
 Feuilles portant dans toute leur longueur, au fond de la cannelure, une large bande blanche argentée (Pl. CCXX, fig. 6).

4. **GAGEA** Salisb. Gagée. Pl. CCXXI.

- Périanthe à divisions libres, étalées, marcescentes. Filets filiformes; anthères fixées au filet par leur base, qui est canaliculée. Style simple. Graines subglobuleuses.
- 1 } Tubercule unique, ou 2-3 tubercules non réunis dans une enveloppe commune 2  
 1 } 2-3 tubercules renfermés dans une enveloppe commune 3  
 1 } 1 seule feuille radicale linéaire-lancéolée, dressée. — Div. du périanthe jaunes, avec une bande verte. Fl. 3-7 en corymbe; pédonc. glabres (Pl. CCXXI, fig. 1). 3398. *G. lutea* Schult.  
 G. jaune 2.  
 V. Montagnes. R.  
 2 } 1 seule feuille radicale linéaire, dressée, courbée dans sa partie sup. — Div. du périanthe jaunes avec une bande verte. Fl. 2-5, étalées en tous sens ou unilatérales. 3399. *G. stenopetala* Fries.  
 G. à pétales étroits 2.  
 V. Montagnes. R.  
 Var. *α pratensis*, feuille bractéale inf. spatiforme; pédoncules unilatéraux après la floraison; *β arvensis*, pédonc. étalés en tout sens.

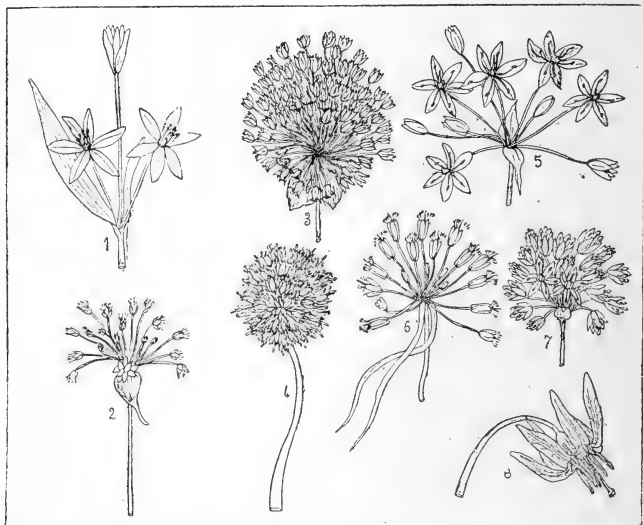
- 3 } Pédoncules *glabres*, — axillaires, naissant à différentes hauteurs, alternes, souvent distants. Feuilles radicales 1-2, filiformes, plus longues que la tige. Pédoncules *velus* 4
- 4 } Divisions du périanthe lancéolées-elliptiques, *glabres*. — Feuilles radicales 1-2, glabres, sublinéaires, semicylindriques-fistuleuses. Tige de 6-15 cent., glabre. Tubercules deux. 3401. **G. Liottardi** Schult. G. de Liottard 2. V. Montagnes. R.
- 5 } Div. du périanthe *pubescentes* en dehors 5  
Fl. *solitaires* ou *gémées*; pédoncules munis de 3-4 feuilles *bractéales alternes*. — Feuilles radicales 1-2, filiformes, recourbées. 3402. **G. bohémica** Schult. G. de Bohême 2. V. Lieux incultes. RR.
- 5 } Fl. 3-12 en corymbe; pédonc. munis de 2 feuilles *bractéales* lancéolées, *opposées*. — Feuilles radicales 1-3, glabres, linéaires, canaliculées. 3403. **G. arvensis** Schult. G. des champs 2. V. Champs. C.
- Var.  $\beta$  *saxatilis*, bractées non opposées, sép. et pét. arrondis au sommet (et non aigus), poilus à la base seulement.

5. **ALLIUM** L. Ail. Pl. CCXXI.

Périanthe à 6 div. persistantes, ord. *libres*, étalées ou conniventes. Ét. 6, à filets plus ou moins dilatés et *soudés entre eux* à la base, les intér. souvent 3dentés au sommet, la dent médiane portant l'anthere. Anthères fixées au filet *par leur dos*. Ovaire sessile, tubuleux au centre et *produisant le style du fond de sa cavité centrale*. Capsule trigone, à 3 loges 1-2 spermes. — Pl. ord. à odeur forte. Fl. normales, ou entremêlées à des bulbilles, ord. réunies en ombelle simple terminale entourée, avant la floraison, par une spathe qui s'ouvre en 1 ou plusieurs valves.

- 1 } Pédicelles à la fin *dilatés* en un large disque. — Ombelle à 20-30 fl. rougeâtres ou blanchâtres, grandes, à divis. mucronées. Pédic. longs de 3-4 cent. Etam. incluses. Feuilles lancéolées-linéaires, atteignant à peu près le milieu de la tige qui mesure 7 à 10 déc. 3404. **A. siculum** R. S. A. de Sicile 2. V. Région méditerr. RR.
- 2 } Pédic. *non dilatés* en un large disque 2  
Filets des étam. intér. à 3 pointes 3  
Filets tous *simples* 15
- 3 } Ombelle *bulbifère* 4  
Ombelle *capsulifère* 6
- 4 } Spathe s'ouvrant en *deux* valves ovales, — plus courtes que l'ombelle. Fl. purpurines. Etam. incluses. Feuilles planes, scabres, à gaines garnissant env. la moitié de la tige. 3405. **A. Scorodoprasum** L. A. Rocamboles 2. Æ. Lieux sablonneux. RR.
- 5 } Spathe à *une* valve 5  
Etam. *incluses*. — Spathe caduque, à 1 valve prolongée en pointe très longue qui dépasse l'ombelle. Feuilles linéaires-élargies, planes, un peu canaliculées. 3406. **A. sativum** L. A. cultivé 2. Æ. Cultivé.
- 6 } Étam. *saillantes*. — Fl. rosées. Spathe courte, brusquement terminée en pointe. Feuilles subcylindriques, fistuleuses, à gaines garnissant la moitié de la tige (Pl. CCXXI, fig. 2). 3407. **A. vineale** L. A. des vignes 2. Æ. Champs, prés. C.
- 6 } Feuilles *planes* 7  
Feuilles *fistuleuses* 11
- 7 } Périanthe à div. *lancéolées-acuminées*, — concaves, à carène presque scabre. Pointe anthérifère des filets égalant au plus la moitié du filet. Fl. purpurines. 3408. **A. acutiflorum** Lois. A. à fleurs aiguës 2. Æ. Région méditerr. R.
- 7 } Périanthe à divisions *ovales-oblongues* 8

- 8 { Anthères jaunes  
 8 { Anthères purpurines ou rougeâtres  
 9 { Divisions du périanthe à carène verdâtre. Étam. extér. à filets brusquement rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère aussi longue que le filet.  
 9 { Divis. du périanthe à carène d'un rose foncé. Étam. extér. à filets insensiblement rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère égalant au plus la moitié du filet.

9  
103409. *A. Ampeloprasum* L.*A.* Poireau-des-vignes  $\Sigma$ .*Æ.* Cultivé.3410. *A. polyanthum* R.S.*A.* à fleurs nombreuses  $\Sigma$ .*Æ.* Région méditerr. AC.

Pl. CCXXI. — 1. *Gagea lutea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 2. *Allium vineale*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *A. rotundum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *A. Ascalonicum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *A. subhirsutum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *A. pulchellum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 7. *A. fallax*, ombelle, 1/2 gr. n. — 8. *Erythronium Dens-Canis*, fleurs, 1/2 gr. n.

- Étam. *exsertes*. — Filets externes insensiblement acuminés; les 3 int. munis d'appendices lancéolés, terminés en pointe sétacée enroulée.  
 10 { Étam. *incluses*. — Filets ciliés à la base, les 3 internes à pointe anthérifère n'égalant que le tiers de leur longueur. Bulbe entouré de nombreux bulbilles stipités (Pl. CCXXI, fig. 3).  
 11 { Étam. *ne dépassant pas* le périanthe. — Pointe anthérifère 3-4 fois plus longue que le filet. Anthères jaunes. Feuilles étroitement subulées (Pl. CCXXI, fig. 4).  
 12 { Étam. *dépassant* assez longuement le périanthe  
 12 { Bulbe *émittant* de nombreux bulbilles  
 12 { Bulbe *n'émittant pas* de nombreux bulbilles

3411. *A. Porrum* L.*A.* Poireau  $\otimes$  ou  $\Sigma$ .*Æ.* Cultivé.3412. *A. rotundum* L.*A.* à tête globuleuse  $\Sigma$ .*Æ.* Lieux incultes. RR.3413. *A. Ascalonicum* L.*A.* Echalotte  $\Sigma$ .*Æ.* Cultivé.

12

13

14

- 13 Ovaire *oblong-pyramidal*. Feuilles linéaires, semi-cylindriques, offrant en dessus un large canal marqué seulement *dans les deux tiers infér.* **3414. A. sphærocephalon** L.  
A. à tête ronde 2.  
Æ. Lieux pierreux. AR.
- Var.  $\beta$  *arvense*, pédic. plus courts; fl. blanches.
- 13 Ovaire *ovoïde*. Feuilles cylindriques, subcomprimées, fistuleuses, offrant en dessus un sillon peu profond marqué seulement *vers le sommet*. **3415. A. approximatum** GG.  
A. voisin 2.  
Æ. Lieux arides. RR.
- 14 Pointes des filets trifides *égales*. — Pédic. supér. s'allongeant beaucoup à la maturité, et formant comme une seconde ombelle; ombelle inf. en partie réfléchié. **3416. A. descendens** L.  
A. réfléchi 2.  
Æ. Région méditerr. R.
- 14 Pointes des filets trifides *inégaies*, — les latérales très courtes, la centrale plus longue que le filet. Feuilles glauques, lisses. Tige ventruée à la base. **3417. A. Cepa** L.  
A. Oignon 2.  
Æ. Cultivé.
- 15 Divisions du périanthe étalées, ou subdressées *non conniventes* 16
- 15 Div. du périanthe dressées-*conniventes* 32
- 16 Bulbe *en forme de rhizome* 17
- 16 Bulbe *non en forme de rhizome* 20
- 17 Etamines *saillantes* 18
- 17 Etamines *incluses* 19
- 18 Tige *munie d'angles aigus*, — entourée à la base par les gaines membraneuses des feuilles, qui sont linéaires, planes non carénées (Pl. CCXXI, fig. 7). **3418. A. fallax** Don.  
A. trompeur 2.  
Æ. Montagnes. AC.
- 18 Tige *arrondie*, — feuillée jusque vers le milieu. Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus. Spathe à 2 valves ovales. **3419. A. strictum** Schrad.  
A. raide 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 19 Périanthe large de *douze à quinze* mm., — d'un beau rose, campanulé, à div. ovales-oblongues fortement mucronées. Style trifide au sommet. Feuilles linéaires, planes. Tige cylindrique. **3420. A. narcissiflorum** Vill.  
A. à fleurs de Narcisse 2.  
Æ. Montagnes. R.
- 19 Périanthe large de *six à sept* mm., — d'un pourpre clair, ovoïde-campanulé, à div. oblongues-lancéolées presque aiguës. Feuilles linéaires, planes. Tige anguleuse. **3421. A. acutangulum** Schrad.  
A. à angles aigus 2.  
Æ. Près tourbeux. R.
- 20 Feuilles absolument *fistuleuses*, — glaucescentes, subcanaliculées à la base, à gaines épaisses, striées. Périanthe rose, à div. lancéolées-aiguës. **3422. A. Schœnoprasum** L.  
A. Ciboule 2.  
Æ. Lieux montueux. R.
- Var.  $\beta$  *alpinum*, pl. plus robuste, plus feuillée.
- Feuilles *non fistuleuses* 21
- 21 Feuilles à gaines, *n'occupant que la base* de la tige, à limbe ord. *lancéolé* 22
- 21 Feuilles à gaines *occupant une plus ou moins grande partie* de la tige, à limbe ord. *linéaire* 30
- 22 Fl. *jaunes*, — grandes, la plupart hermaphrod. Tige arrondie, de 2-4 déc., munie vers la base de 2 feuilles larges d'env. 1-2 cent., lisses, glabres. **3423. A. Moly** L.  
A. Moly 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 22 Fl. *blanches ou purpurines* 23
- 23 Tige de *deux-quatre* centim., — entièrement cachée dans la terre. Fl. blanches, à div. lancéolées-linéaires. Anthères jaunâtres, étam. incluses. **3424. A. Chamæmoly** L.  
A. Petit-Moly 2.  
V. Région méditerr. R.
- 24 Tige de *vingt* centim. au moins 24
- 24 Périanthe *campanulé* 25
- 24 Périanthe *étalé* 26

- 25 Feuilles finement *denticulées-ciliées* aux bords, — glauques, larges de 3-12 mm., plus courtes que la tige. Spathe monophylle. Fl. d'un beau rose. Var.  $\beta$  *bulbiferum*, ombelle bulbifère. **3425. A. roseum** L. A. rose  $\varnothing$ . V. Région méditerr. AR.
- 25 Feuilles *lisses* aux bords, — 2-3, largement lancéolées-elliptiques, à gaines embrassant au moins le tiers inf. de la tige. Fl. d'un blanc verdâtre. **3426. A. Victorialis** L. A. Serpentin  $\varnothing$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AC.
- 26 Feuilles *lisses* aux bords 27  
 Feuilles *denticulées* ou *ciliées* 28  
 Feuilles *étroitement* linéaires. — Spathe à valves sublinéaires. Pédic. dressés-arqués pendant la floraison, réfléchis en tous sens à la maturité. **3427. A. pendulinum** Ten. A. pendant  $\varnothing$ . V. Corse. R.
- 27 Feuilles assez *largement* elliptiques ou lancéolées. — Fl. d'un beau blanc, à div. linéaires-lancéolées, aiguës. Tige nue dès la base. **3428. A. ursinum** L. A. des ours  $\varnothing$ . V. Bois. R.
- 28 Feuilles 1-3, *étroitement* linéaires. — planes, canaliculées en dessus, glabres, ciliées aux bords. Et. incluses. Anthères roses (Pl. CCXXI, fig. 5). **3429. A. subhirsutum** L. A. presque velu  $\varnothing$ . V. Région méditerr. R.
- 28 Feuilles *largement* lancéolées-linéaires 29  
 Etam. de moitié plus courtes que le périanthe, à anthères d'un vert brun. Capsule égalant le tiers du périanthe. — Fl. d'un beau blanc, à odeur d'aubépine. **3430. A. neapolitanum** Cyr. A. de Naples  $\varnothing$ . V. Région méditerr. RR.
- 29 Etam. d'un tiers plus courtes que le périanthe, à anthères d'un blanc sale. Capsule égalant env. le périanthe. — Fl. roses ou blanchâtres. Var.  $\beta$  *bulbiferum*, tige terminée par un glomérule de bulbilles sessiles. **3431. A. nigrum** L. A. noir  $\varnothing$ . V. Région méditerr. RR.
- 30 Etam. *saillantes*, — presque 1 fois plus longues que le périanthe. Celui-ci jaunâtre souvent teinté de rose, à div. ovales-obtuses. **3432. A. ochroleucum** W. K. A. jaunâtre  $\varnothing$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux montueux. R.
- 30 Var.  $\beta$  *appendiculatum*, div. internes du périanthe brusquement élargies à la base, formant 2 appendices arrondis. 31
- 30 Etam. *incluses* 31  
 Ombelle pauciflore, à rayons presque *égaux*. — Périanthe subcylindrique, ord. blanchâtre avec les nervures dorsales roses, carénées. **3433. A. moschatum** L. A. musqué  $\varnothing$ .  $\mathcal{A}$ . Région méditerr. AR.
- 31 Ombelle pauciflore, à rayons très *inégaux*. — Feuilles crénelées aux bords, filiformes. Tige grêle, flexueuse, feuillée dans sa moitié inf. **3434. A. pauciflorum** Viv. A. pauciflore  $\varnothing$ . V.  $\mathcal{A}$ . Corse. R.
- 32 Feuilles absolument *radicales*. — Ombelle lâche, unilatérale, à 3-12 fl. Spathe à 2 valves égalant l'ombelle. Fl. d'un beau blanc, longues de 14 mm. **3435. A. triquetrum** L. A. triquètre  $\varnothing$ . V. Pyrénées, midi. AR.
- 33 Feuilles *garnissant une partie de la tige* 33  
 Ombelle *bulbifère* 34  
 Ombelle *capsulifère* 37
- 34 Etamines *incluses* 35  
 Etamines *saillantes* 36
- 35 Ovaire muni d'angles *visibles dans toute sa longueur*. — Feuilles linéaires, fistuleuses, semi-cylindriques, canaliculées en dessus. Spathe très longue. **3436. A. oleraceum** L. A. potager  $\varnothing$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux cultivés. AR.
- 35 Ovaire muni d'angles *s'oblitérant vers le milieu*. — Feuilles linéaires presque planes, à peine fistuleuses, non canaliculées. **3437. A. complanatum** Bor. A. à feuilles planes  $\varnothing$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux cultivés. R.



- 36 { Anthères *jaunes*. — Feuilles dressées ou ascendantes, linéaires, charnues, planes en dessus. Tige feuillée à peu près jusqu'au milieu. Var.  $\beta$  *consimile*, fl. d'un rose pâle, plus allongées; étam. à peine exsertes. **3438. A. carinatum** L. A. caréné  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux sablonneux. R.
- 36 { Anthères *d'un rose pâle*. — Feuilles larges, fortement striées ou rudes, très contournées avant leur complet développement. **3439. A. flexifolium** Jurd. A. à feuilles flexueuses  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. RR.
- 37 { Étam. *incluses*, — avec les anthères quelquefois exsertes. Ombelle multiflore, étalée. Fl. roses. Feuilles linéaires, fistuleuses, un peu canaliculées en dessus à la base. **3440. A. paniculatum** L. A. paniculé  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux incultes. R.
- 37 { Étam. plus ou moins *saillantes* Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus, unies en dessous de 3 sillons et de 3 nervures *chargées d'aspérités*. — Périanthe d'un beau rose violacé (Pl. CCXXI, fig. 6). **3441. A. pulchellum** Don. A. élégant  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 38 { Feuilles *très lisses*, — linéaires, charnues, convexes en dessous, légèrement canaliculées en dessus. Spathe plus longue que l'ombelle. Fl. d'un jaune doré. **3442. A. flavum** L. A. jaune  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux montueux. RR.

**6. NOTHOSCORDIUM** Kunth. Nothoscorde.

Étam. à filets *subsoudés* entre eux à la base. Style inséré *au sommet de l'ovaire*, qui est dépourvu de tubulure centrale. Périanthe à 6 div. *libres*. Ombelle fastigiée, à 9-20 fl. d'un blanc verdâtre. Étam. incluses à anthères purpurines. Feuilles longues de 20 à 40 cent. sur 4 de large. Tige atteignant 1 m. **3443. N. fragrans** Kunth. N. odorant  $\zeta$ . V. Région méditerr. RR.

**7. ERYTHRONIUM** L. Érythronion. Pl. CCXXI.

Périanthe à div. persistantes, campanulées, à la fin *réfléchies* à partir du point correspondant au sommet de l'ovaire. Anthères fixées *par la base* échancrée. Style simple; stigmate trifide. Fl. grande, violette ou blanche, solitaire au sommet d'un pédoncule radical de 1-2 déc. Feuilles  $\zeta$ , oblongues ou lancéolées, tachées de pourpre (Pl. CCXXI, fig. 8). **3444. E. Dens-Canis** L. E. Dent-de-Chien  $\zeta$ . V.  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.

**8. ENDYMION** Dumort. Endymion. Pl. CCXXII.

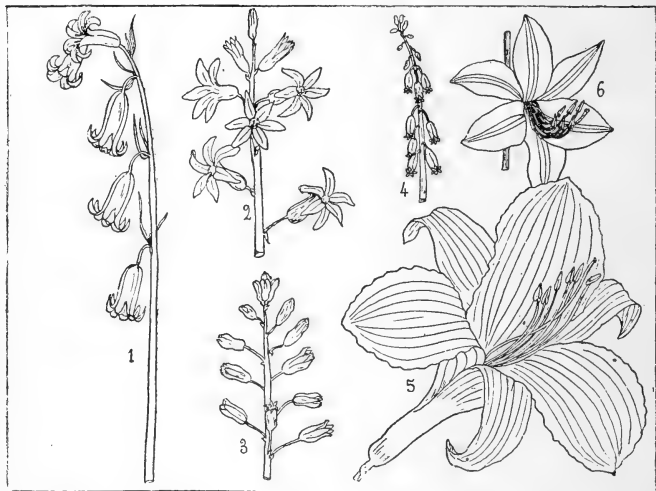
Périanthe à div. *soudées seulement à la base*, conniventes-campanulées, recourbées au sommet. Et. opposées aux div. du périanthe, les 3 internes à filets libres, les 3 externes à filets presque entièrement soudés.

- 1 { Grappe lâche, *recourbée*, à fl. penchées, d'un beau bleu ou blanches, *odorantes*. — Feuilles étalées, linéaires. Pédic. munis de 2 bractées (Pl. CCXXII, fig. 1). **3445. E. nutans** Dum. E. penché  $\zeta$ . V.  $\mathcal{A}$ . Bois. C.
- 1 { Grappe lâche, *dressée*, à fl. penchées, non unilatérales, violettes, *inodores*. — Feuilles largement linéaires-lancéolées. Et. à peu près égales. **3446. E. patulus** GG. E. large  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Bois. RR.

**9. HYACINTHUS** Tourn. Jacinthe. Pl. CCXXII.

Périanthe infundibulé-campanulé, à limbe divisé *jusqu'au milieu* en lobes étalés. Et. incluses, à filets soudés au périanthe. Style court; stigmate obtus. Capsule trigone, à loges ord. dispermes. Graines à ombilic *renflé-charnu*.

- 1 { Fl. *penchées*, — d'un beau bleu, subunilatérales. Bractées égalant le pédicelle. Divisions du périlanthe ovales, 3-4 fois plus courtes que le tube. **3447. *H. amethystinus*** L.  
J. améthyste ♂.  
Æ. Montagnes. R.
- 2 { Fl. *étalées* ou *dressées*  
Anthères 1 fois *plus courtes* que leurs filets. — Fl. bleues ou blanches, dressées. Divisions du périlanthe ovales-oblongues, plus longues que le tube. **3448. *H. fastigiatus*** Bertol.  
J. fastigiée ♂.  
V. Corse. R.
- Anthères *plus longues* que leurs filets



Pl. CCXXII. — 1. *Endymion nutans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hyacinthus orientalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bellevalia romana*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Muscari racemosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Hemerocallis fulva*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Paradisia Liliastrum*, fleur, 1/2 gr. n.

- 3 { Fl. d'un beau bleu. — Tube du périlanthe rugueux, ventru-subombiliqué à la base, plus long que les div. linéaires, carénées sur le dos (Pl. CCXXII, fig. 2). **3449. *H. orientalis*** L.  
J. d'Orient ♂.  
V. Région méditerr. R.
- Fl. blanches. — Tube du périlanthe lisse, subcylindrique, ni ventru ni ombiliqué, plus long que les div. oblongues, carénées sur le dos. **3450. *H. albulus*** Jord.  
J. blanchâtre ♂.  
V. Région méditerr. RR.

#### 10. BELLEVALIA Lap. Bellévalie. Pl. CCXXII.

Périanthe anguleux-campanulé, à div. *atteignant le milieu* de sa longueur, dressées. Ét. incluses. Stigmate tronqué, non renflé. Graines à ombilic nu.

- 1 { Périanthe à divis. *atteignant au moins le milieu* de sa longueur, — blanchâtres. Tube bleuâtre. Feuilles 4-5, longues de 2-3 déc. sur 5-15 mm. de large (Pl. CCXXII, fig. 3). **3451. *B. romana*** Rchb.  
B. romaine ♂.  
V. Coteaux du midi. R.

- Périanthe à div. atteignant à peine *le quart* de sa longueur, — verdâtres. Tube violet. Feuilles ord. 3, longues de 4 déc. sur 2 cent. de large. **3452. B. trifoliata** Kunth. B. à trois feuilles 2. V. Région méditerr. RR.

### 11. MUSCARI Tourn. Muscari. Pl. CCXXII.

Périanthe ovoïde ou subglobuleux, *urcéolé*, à 6 dents *courtes*. Ét. incluses. Style filiforme; stigmate subtrigone. Capsule trigone, à angles aigus.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Fl. en grappe à la fin <i>très allongée</i> , — les fertiles d'un brun livide, les stériles d'un bleu violet, fasciculées en houppe terminale plus large que la grappe.   | <b>3453. M. comosum</b> Mill.  |
|   |   | M. chevelu 2.<br>V. Æ. Champs. C.  |
| 2 | Fl. en grappe <i>courte</i>   | 2  |
|   | Feuilles <i>étroites, étalées</i>   | 3  |
| 3 | Feuilles <i>larges, plus ou moins dressées</i>  | 4  |
|   | Fl. <i>petites</i> , — ovoïdes, penchées, les sup. dressées, presque sessiles, à odeur de prune. Capsule à valves suborbiculaires cordées au sommet (Pl. CCXXII, fig. 4). | <b>3454. M. racemosum</b> DC.<br>M. à grappe 2.<br>V. Champs. AR.          |
| 4 | Fl. <i>grosses</i> , — ovales-oblongues, penchées, les sup. dressées, ord. pédonculées, à odeur de prune. Capsule à valves non échancrées, au sommet.                     | <b>3455. M. neglectum</b> Guss.<br>M. négligé 2.<br>V. Champs. R.          |
|   | Pédicelles <i>recourbés</i> après la floraison. — Ovaire obovale. Capsule à valves ovales-arrondies. Feuilles larges, raides, canaliculées.                               | <b>3456. M. botryoides</b> DC.<br>M. Botride 2.<br>V. Champs, taillis. R.  |
| 4 | Pédic. <i>étalés horizontalement</i> après la floraison. — Ovaire ovoïde. Feuilles larges, canaliculées. Fl. d'un bleu tendre, un peu odorantes.                          | <b>3457. M. Lelievrii</b> Bor.<br>M. de Lelièvre 2.<br>V. Champs, prés. R. |

### Anthéricées GG.

Racines fasciculées-fibreuses, plus ou moins tuberculeuses; pédoncules articulés à une hauteur variable. Graines globuleuses ou anguleuses.

- |   |   |                  |
|---|---|------------------|
| 1 | Divisions du péri-anthe <i>non étalées</i>                                | 2                |
|   | Divisions du péri-anthe <i>étalées</i> , au moins supérieurement          | 3                |
| 2 | Capsule <i>charnue-coriace</i>  | 1. HEMEROCALLIS. |
|   | Capsule <i>membraneuse</i>  | 2. PARADISIA.    |
| 3 | Filets des étam. <i>glabres</i>   | 4                |
|   | Filets des étam. <i>velus</i> ou <i>ciliés</i>                            | 5                |
| 4 | Étamines <i>hypogynes</i>   | 3. PHALANGIUM.   |
|   | Étamines <i>insérées au-dessus de la base</i> des divisions du péri-anthe | 6. APHYLLANTHES. |
| 5 | Fleurs <i>roses</i>   | 4. SIMETHIS.     |
|   | Fl. <i>blanches</i>   | 5. ASPHODELUS.   |

### 1. HEMEROCALLIS L. Hémérocalle. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions soudées à la base en un tube étroit, allongé, à limbe un peu étalé. Étamines insérées *sur la gorge*. Capsule *charnue-coriace*, trigone.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Fl. <i>odorantes</i> , grandes, d'un jaune <i>pâle</i> , — dressées, en grappe lâche. Divisions du péri-anthe à nervures non réunies par des veinules latérales.                         | <b>3458. H. flava</b> L.<br>H. jaune 2.<br>Æ. Cultivé. |
|   | Fl. <i>inodores</i> , très grandes, d'un jaune <i>safrané</i> teinté de pourpre, — dressées. Divisions du péri-anthe à nervures réunies par des veinules latérales (Pl. CCXXII, fig. 5). | <b>3459. H. fulva</b> L.<br>H. fauve 2.<br>Æ. Cultivé. |

2. **PARADISIA** Mazz. Paradisie. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions libres. Étamines *hypogynes*. Ovaire stipité. Capsule *membraneuse*, trigone. Graines anguleuses.

Fl. d'un beau blanc, grandes, 2-5 en grappe unilatérale. Divisions du périanthe trinerviées, calleuses et pubérulentes au sommet (Pl. CCXXII, fig. 6).

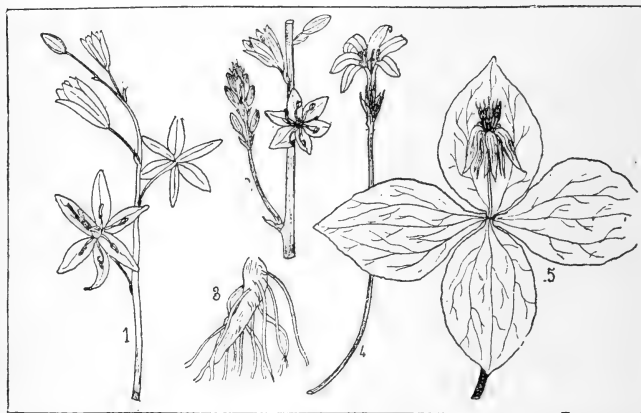
**3460. P. Liliastrum**  
Bert.

P. Liliastre ♂.

Æ. Montagnes. AR.

3. **PHALANGIUM** Tourn. Phalangium. Pl. CCXXIII.

Périanthe resserré à la base en un tube embrassant l'ovaire. Divisions libres, *étalées*. Étamines *hypogynes*, à filets filiformes, *glabres*. Capsule *membraneuse-coriace*.



Pl. CCXXIII. — 1. *Phalangium Liliago*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Asphodelus fistulosus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche. — 4. *Aphyllanthes monspeliensis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Paris quadrifolia*, tige, 1/3 gr. n.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| } | 1 | Fl. grandes, d'un beau blanc, en grappe <i>simple</i> . Pédoncules articulés <i>au-dessous du milieu</i> . Style <i>courbé-ascendant</i> . — Feuilles <i>linéaires</i> , étroites (Pl. CCXXIII, fig. 1). | <b>3461. P. Liliago</b> Schreb.<br>P. Petit-Lis ♂.<br>Æ. Pelouses. R. |
|   |   | Fl. petites, blanches, en grappe <i>rameuse</i> . Pédoncules articulés <i>vers la base</i> . Style <i>droit</i> . — Feuilles <i>linéaires</i> , étroites, <i>acuminées</i> ,                             | <b>3462. P. ramosum</b> Lmk.<br>P. rameux ♂.<br>Æ. Coteaux, bois. R.  |

4. **SIMETHIS** Kunth. Siméthis.

Périanthe resserré à la base, à divisions *étalées*, 5-7nerviées. Étam. *hypogynes*, à filets *velus* inférieurement. Graines munies d'un arille.

Fl. *roses*, petites, pédicellées, en panicule lâche, *étalée*. Style droit, égal aux étam. Feuilles *linéaires*, planes, égalant env. la tige.

**3463. S. planifolia** GG.  
S. à feuilles planes ♂.  
V. Æ. Landes. R.

5. ASPHODELUS L. Asphodèle. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions *étalées*. Étam. hypogynes, alternativement plus courtes, à filets dilatés à la base, *ciliés*. Graines triquètres. — Fleurs blanches.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Fl. écartées, en grappe <i>très lâche</i> , — simple ou ord. rameuse. Périanthe long de 12 mm. Feuilles linéaires ou filiformes, fistuleuses (Pl. CCXXIII, fig. 2, 3).<br>Var. $\beta$ <i>grandiflorus</i> , fl. d'un tiers plus grandes.     | 3464. <b>A. fistulosus</b> L.<br>A. à feuilles fistuleuses $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. AR.          |
|   |   | 2  |
| 2 | Fl. en grappe <i>compacte</i><br>Capsule longue au moins de <i>quinze</i> mm. — Étam. à base obovale. Pédicelles subdivariqués. Feuilles lancéolées ensiformes, d'un vert jaunâtre.<br>Var. $\beta$ <i>ramosus</i> , grappe rameuse à la base | 3465. <b>A. albus</b> Willd.<br>A. à fleurs blanches $\mathcal{Z}$ .<br>V. $\mathcal{E}$ . Région maritim. AR. |
|   |   | 3  |
| 3 | Capsule longue au plus de <i>douze</i> mm.<br>Fl. en grappes nombreuses rapprochées en <i>panicule</i> . — Périanthe long de 15 mm. Étam. à base lancéolée. Capsule longue de 6 mm. Feuilles lancéolées.                                      | 3466. <b>A. microcarpus</b><br>Viv.<br>A. à petite capsule $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. AR.          |
|   |   | 4  |
| 4 | Fl. en grappe <i>simple</i><br>Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente <i>ovale à la base, étranglée au milieu, évasée au sommet</i> .   | 3467. <b>A. sphærocarpus</b><br>GG.<br>A. à fruit sphérique $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{E}$ . Bois. RR.       |
|   |   | 3468. <b>A. subalpinus</b> GG.<br>A. des vallées $\mathcal{Z}$ .<br>$\mathcal{E}$ . Vallées des mont. R.       |
|   | Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente <i>régulièrement élargie de la base au sommet</i> . — Feuilles glauques.   |  |

6. APHYLLANTHES Tourn. Aphyllanthe. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions en tube à la base. *étalées* supérieurement. Étam. insérées *au-dessus de la base des div.*; filets glabres; anthères peltées. Ovaire à loges uniovulées.

- |  |  |
|--|--|
| Fl. solitaires ou géminées, terminales, violacées ou blanches, entourées à la base d'écaillés luisantes, roussâtres, scarieuses. Feuilles réduites à des gaines radicales (Pl. CCXXIII, fig. 4). | 3469. <b>A. monspeliensis</b><br>L.<br>A. de Montpellier $\mathcal{Z}$ .<br>V. Montagnes. R. |
|--|--|

CXXIX. — SMILACÉES R. Brown.

Fl. régulières. Périanthe libre, pétaloïde, à 4-10 div. bisériées. Étam. opposées aux divisions florales, hypogynes ou insérées sur le périanthe. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. Ovaire libre, à 3-4 loges. Fruit bacciforme indéhiscent. Graines subglobuleuses. Embryon enveloppé par le péricarpe charnu ou corné.

Paridées Endl.

Styles distincts.

1. PARIS L. Parisette. Pl. CCXXIII.

Fl. hermaphrodites. Périanthe à 8-10 segments étalés, les intérieurs plus étroits. Étam. 8-10, à filets dilatés, soudés inférieurement, libres dans le reste de leur étendue; connectif prolongé au-dessus de l'anthère. Styles 4-5.

- |   |  |
|---|--|
| Fl. solitaire, grande, dressée, portée par un pédoncule radical muni de 4 grandes bractées ovales-acuminées, verticillées (Pl. CCXXIII, fig. 5).<br>Propriétés purgatives dans le fruit et la souche. | 3470. <b>P. quadrifolia</b> L.<br>P. à quatre feuilles $\mathcal{Z}$ .<br>V. Bois. AC. |
|---|--|

## Convallariées Endl.

Styles soudés.

1	{ Fl. hermaphrodites			2
	{ Fl. dioïques			5
2	Périclanthe à quatre divisions	4. MAJANTHEMUM.		3
	Périclanthe à six divisions			
3	Périclanthe divisé jusqu'à la base	1. STREPTOPUS.		4
	Périclanthe divisé au sommet seulement			
4	Étam. insérées au milieu du tube du périanthe	2. POLYGONATUM.		
	Étam. insérées à la base du périanthe	3. CONVALLARIA.		
5	{ Divisions du périanthe étalées au sommet seulement	5. ASPARAGUS.		6
	{ Divisions du périanthe étalées dès la base			
6	Filets des étam. soudés en tube	6. RUSCUS.		
	Filets des étam. libres	7. SMILAX.		

## 1. STREPTOPUS L. C. Rich. Streptope. Pl. CCXXIV.

Fl. hermaphrodites. Périanthe divisé jusqu'à la base en six segments étalés. Ét. 6, à filets libres insérés à la base des divisions. Style filiforme.



Pl. CCXXIV. — 1. *Streptopus amplexifolius*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Polygonatum multiflorum*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Convallaria majalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Majanthemum bifolium*, port, 1/2 gr. n.

Fl. pédonculées, réfléchies, solitaires axillaires, à pédoncules articulés. Périanthe campanulé, blanc. Feuilles alternes, rapprochées, amplexicaules (Pl. CCXXIV, fig. 1).

3471. *S. amplexifolius*  
DC.  
*S. amplexicaule* Z.  
Æ. Montagnes. R.

## 2. POLYGONATUM Tourn. Polygonatum. Pl. CCXXIV.

Fl. hermaphrodites. Périanthe cylindrique-tubuleux, à 6 dents dressées. Ét. 6, à filets libres, insérés au milieu du tube du périanthe.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles <i>verticillées</i> , — étalées en tous sens, linéaires-lancéolées. Tige anguleuse. Baie violette. Pédoncules axillaires, verticillés, 1-3flores.  | <b>3472. P. verticillatum</b><br>All.<br>P. verticillé $\varnothing$ .<br>Æ. Bois. R. | 2 |
|   |   | Feuilles <i>alternes</i><br>Tige <i>arrondie</i> , dressée. Pédoncules axillaires, nus ou munis de bractées, portant <i>trois-cinq</i> fleurs. Étam. à filets <i>poilus</i> . — Feuilles rejetées d'un seul côté (Pl. CCXXIV, fig 2). | <b>3473. P. multiflorum</b><br>All.<br>P. multiflore $\varnothing$ .<br>Æ. Bois. CC.  |   |
| 2 | { | Tige <i>anguleuse</i> striée. Pédoncules axillaires, portant <i>une seule</i> fleur. Étam. à filets <i>glabres</i> . — Feuilles ord. rejetées d'un seul côté.   | <b>3474. P. vulgare</b> Desf.<br>P. vulgaire $\varnothing$ .<br>Æ. Bois. R.           |   |

**3. CONVALLARIA** L. Muguet. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périclanthe caduc, globuleux-campanulé, à 6 dents courbées en dehors. Et. 6, à filets libres, insérés à la base du périclanthe. Style court, épais.

- Fl. blanches, très odorantes, pendantes, en grappe simple, terminale, unilatérale. Baie rouge. Deux feuilles radicales d'un vert gai, lancéolées (Pl. CCXXIV, fig. 3).
- 3475. C. majalis** L.  
M. de mai  $\varnothing$ .  
Æ. Bois couverts. AC.

**4. MAJANTHEMUM** Wiggers. Majanthème. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périclanthe à quatre divisions étalées ou réfléchies. Ét. 4, à filets libres insérés à la base des div. Style court, épais.

- Fl. petites, blanches, en grappe simple, terminale, assez dense. Étam. divergentes. Baie rouge. Feuilles caulinaires 2, alternes, pétiolées, ovales (Pl. CCXXIV, fig. 4).
- 3476. M. bifolium** DC.  
M. à deux feuilles  $\varnothing$ .  
Æ. Bois. R.

**5. ASPARAGUS** L. Asperge. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périclanthe caduc, à 6 segments profonds, campanulés-connivents, étalés au sommet. Étam. à filets libres, insérés à la base des divisions.

- |   |   |   |  |        |
|---|---|---|--|--------|
| 1 | { | Tige <i>ligneuse</i>  | <b>3477. A. albus</b> L.<br>A. blanche $\mathfrak{H}$ .<br>A. Corse. R.                              | 2<br>3 |
|   |   | Tige <i>herbacée</i><br>Tube du périclanthe <i>de moitié plus court</i> que le limbe. Anthères violettes, émarginées, <i>mutiques</i> . — Rameaux foliiformes lisses, non piquants.                                 |  |        |
| 2 | { | Tube du périclanthe <i>égalant</i> le limbe. Anthères <i>mucronées</i> . — Rameaux foliiformes subulés, raides, lisses, mucronés, piquants au sommet.   | <b>3478. A. acutifolius</b> L.<br>A. à feuilles aiguës $\mathfrak{H}$ .<br>Æ. A. Région méditerr. R. | 4      |
|   |   | Anthères <i>mucronées</i> , de moitié moins longues que leur filet. Turions à saveur <i>très amère</i> . — Rameaux foliiformes anguleux, rudes sur les angles.  | <b>3479. A. scaber</b> Brign.<br>A. scabre $\varnothing$ .<br>Æ. Côte méditerr. R.                   |        |
| 3 | { | Anthères <i>mutiques</i> . Turions à saveur <i>douce</i>  | <b>3480. A. tenuifolius</b><br>Lmk.<br>A. à feuilles ténues $\varnothing$ .<br>Æ. Bois, prés. RR.    | 4      |
|   |   | Anthères beaucoup <i>plus courtes</i> que leur filet. Rameaux foliiformes fasciculés 15-30 à l'aisselle d'une écaille <i>non prolongée</i> à la base.   |  |        |
| 4 | { | Anthères presque <i>aussi longues</i> que leur filet. Rameaux foliiformes fasciculés 3-6 à l'aisselle d'une écaille <i>prolongée</i> en une petite pointe herbacée (Pl. CCXXV, fig. 1, 2).                          | <b>3481. A. officinalis</b> L.<br>A. officinale $\varnothing$ .<br>Æ. Sables maritim. AR.            |        |
|   |   | Var. $\alpha$ <i>maritimus</i> , tiges couchées, rameaux foliiformes courts, épais ; $\beta$ <i>campestris</i> , tige dressée, rameaux foliiformes fins, mous, allongés ; cette variété est cultivée pour la table. |  |        |

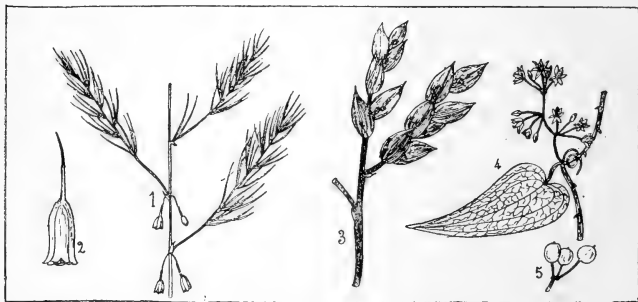
## 6. RUSCUS L. Fragon. Pl. CCXXV.

Fl. dioïques. Périanthe persistant, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Étam. 3, à filets *soudés en tube*, insérés à la base des div. Ovaire à 3 loges biovulées.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| } | Fl. <i>solitaires</i> ou <i>gémées</i> , naissant à l'aisselle d'une feuille <i>transformée en bractée, uninerviée</i> . Rameaux foliiformes <i>ovales</i> , acuminés, <i>terminés en épine</i> (Pl. CCXXV, fig. 3). | <b>3482. R. aculeatus</b> L.<br>F. piquant $\mathfrak{H}$ .<br>V. Lieux stériles. AR.       |
|   | Fl. <i>fasciculées par 3-5</i> , naissant à l'aisselle d'une feuille <i>non transformée en bractée, 3-5-nerviée</i> . Rameaux <i>lancéolés acuminés, mutiques</i> .  | <b>3483. R. hypoglossum</b> L.<br>F. hypoglosse $\mathfrak{H}$ .<br>V. Région méditerr. RR. |

## 7. SMILAX L. Smilax. Pl. CCXXV.

Fl. dioïques. Périanthe caduc, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Ét. 6, à filets libres, insérés à la base des divisions. Ovaire à 3 loges uniovulées.



Pl. CCXXV. — 1. *Asparagus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. Fleur. — 3. *Ruscus aculeatus*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Smilax aspera*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. Fruits.

Fl. verdâtres, fasciculées 3-10 le long de rameaux axillaires aphyllés. Feuilles pétiolées, alternes, coriaces, variables, mais toujours cordées à la base (Pl. CCXXV, fig. 4. 5).

Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles épineuses sur les bords et la nervure dorsale;  $\beta$  *mauritanica*, feuilles ord. inermes.

**3484. S. aspera** L.  
S. rude  $\mathfrak{H}$ .  
Æ. Haies du midi. AR.

## CXXX. — DIOSCORÉES R. Br.

Fl. dioïques, régulières. Fl. mâles : périanthe à tube court ; étam. 6, opposées aux divisions et insérées à leur base. Fl. femelles : périanthe adhérent par son tube à l'ovaire, à limbe divisé en 6 segments bisériés. Ovaire infère, à 3 loges. Fruit capsulaire ou bacciforme ; graines comprimées ou anguleuses. Périsperme charnu ou corné.

## 1. TAMUS L. Tamier. Pl. CCXXVI.

Périanthe à limbe campanulé, à 6 segments. Ét. à filets capillaires, à anthères subglobuleuses. Styles soudés à leur base. Stigmates bilobés. Fruit bacciforme indéhiscent.



Tiges grêles, grimpantes. Fl. petites, verdâtres, en grappes axillaires, les mâles bien plus longues. Baie rouge. Feuilles alternes, cordiformes (Pl. CCXXVI, fig. 1).

### CXXXI. — IRIDÉES Juss.

Fl. hermaphod., régulières ou irrégulières, sortant d'une spathe. Périanthe à tube soudé à l'ovaire, à 6 segments pétaloïdes bisériés. Et. 3, insérées à la base des segments externes du périanthe. Stigmates 3, dilatés au sommet. Ovaire infère, à 3 loges pluriovulées. Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves, à déhiscence loculicide.



Pl. CCXXVI. — 1. *Tamus communis*, inflorescence. 1/2 gr. n. — 2. *Crocus vernus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Trichonema Bulbocodium*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Columnæ*, fleur, 1/2 gr. n.

1	{ Périanthe irrégulier	6. GLADIOLUS.	
	{ Périanthe régulier		
2	{ Etam. agglutinées au style et aux stigmates	5. GYNANDRIRIS.	2
	{ Etam. non agglutinées au style et aux stigmates		
3	{ Stigmates bilabiés au sommet		3
	{ Stigmates non bilabiés au sommet		4
4	{ Lèvre inférieure des stigmates émarginée ou entière	3. IRIS.	5
	{ Lèvre inf. des stigmates bifide	4. HERMODACTYLUS.	
5	{ Stigmates à deux lobes	2. TRICHONEMA.	
	{ Stigmates crénelés ou denticulés	1. CROCUS.	

#### 1. CROCUS L. Safran. Pl. CCXXVI.

Périanthe régulier, pétaloïde, campanulé, à tube très allongé, à segments externes plus longs que les internes, tous étalés-dressés. Etam. dressées Style filiforme, naissant presque du bulbe. Stigmates charnus, obconiques, creusés au sommet en une petite coupe dentelée ou crénelée aux bords. Graines subglobuleuses.

- 1 } Spathe à deux feuilles, — l'externe large, obtuse, l'interne étroite, aiguë. Périclanthe glabre à la gorge, d'un blanc lavé de violet. Feuilles paraissant avec les fl. Stigmates finement crénelés au sommet. **3486. C. versicolor** Gawl. S. versicolore  $\mathcal{Z}$ . V. Région méditerr. R.
- 2 } Spathe à une feuille Périclanthe *pubescent* à la gorge, — blanc, violet ou panaché. Anthères lineaires-sagittées, plus longues que leur filet. Stigmates orangés, finement denticulés (Pl. CCXXVI, fig. 2). **3487. C. vernus** All. S. du printemps  $\mathcal{Z}$ . V. Montagnes. AC.
- 3 } Périclanthe *glabre* à la gorge Feuilles paraissant *après* les fleurs. Anthères *plus courtes* que leurs filets. — Fl. d'un beau violet. Stigmates orangés, découpés en lanières fines. **3488. C. nudiflorus** Sm. S. à fleurs nues  $\mathcal{Z}$ . A. Pyrénées. AC.
- 3 } Feuilles paraissant *avant* les fleurs. Anthères *égales* leurs filets. — Fl. violettes. Stigmates courts, petits, orangés, finement denticulés. **3489. C. minimus** DC. S. très petit  $\mathcal{Z}$ . H. V. Corse. R.

## 2. TRICHONEMA Ker. Trichonème. Pl. CCXXVI.

Périclanthe *régulier*, pétaloïde, infundibulé, à tube court, à segments subégaux un peu étalés. Etam. dressés. Style filiforme; stigmates *fendus en 2 lanières étroites*. Graines globuleuses.

- 1 } Périclanthe purpurin, à divisions lancéolées sub-aiguës, toutes parcourues par de nombreuses veines ramifiées et atteignant le sommet. — Etam. plus longues que le pistil. Stigmates bilobés. **3490. T. multiflorum**. T. multiflore  $\mathcal{Z}$ . V. Corse. RR.
- 2 } Périclanthe à div. internes munies de trois veines purpurines Etam. *plus courtes* que le pistil, à filets *pubescents*. Stigmates *bipartits*. — Fl. violettes, jaunâtres à la gorge. Feuilles très étroites (Pl. CCXXVI, fig. 3). **3491. T. Bulbocodium** Rchb. T. Bulbocode  $\mathcal{Z}$ . V. Région méditerr. AR.
- 2 } Etam. *plus longues* que le pistil, à filets *glabres*. Stigmates *bilobés*. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches, avec la gorge jaunâtre (Pl. CCXXVI, fig. 4). **3492. T. Columnæ** Rchb. T. de Columna  $\mathcal{Z}$ . V. Région maritim. R.

## 3. IRIS L. Iris. Pl. CCXXVII, CCXXVIII.

Périclanthe *régulier*, à segments subégaux, les externes réfléchis ou étalés, les internes dressés. Stigmates *dilatés pétaloïdes, bilabiés* au sommet, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, *émarginée* ou *entière*. Capsule 3loculaire. Graines comprimées.

- 1 } Périclanthe à tube *allongé*, à segments externes *barbus, réfléchis* **1. EURIS.**
- 1 } Périclanthe à tube *très court*, à segments externes *glabres, étalés* **2. XIPHION.**

### Sect. 1. Euiris GG.

- 1 } Tube du périclanthe *une fois* plus long que l'ovaire **2**
- 1 } Tube du périclanthe *moins d'une fois* plus long que l'ovaire
- 2 } Segments grands, tous *égaux* en longueur et en largeur. — Fl. solitaire, terminale, jaune, à pédonc. égalant l'ovaire. Spathe à feuilles presque herbacées. **3493. I. lutescens** Lmk. I. jaunâtre  $\mathcal{Z}$ . V. Lieux arides. RR.
- 2 } Segments *inégaux*, — les externes plus étroits et plus courts. Stigmates oblongs, à lobes aigus, denticulés. Fl. petite, solitaire, terminale, violette ou jaune. Pl. de 5-15 cent. **3494. I. Chamæiris** Bertol. I. Petit-Iris  $\mathcal{Z}$ . V. Lieux arides. RR.

- 3 { Feuilles de la spathe inégales, scariées aux bords seulement. — Fl. ord. 2, très brièvement pédonculées, blanches, à segments égaux en longueur (Pl. CCXXVII, fig. 1).  
 3495. *I. florentina* L.  
 I. de Florence 2.  
 V. Région méditerr. R.
- Feuilles de la spathe scariées au sommet

4



Pl. CCXXVII. — 1. *Iris florentina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. foetidissima*, fleur, 1/2 gr. n.

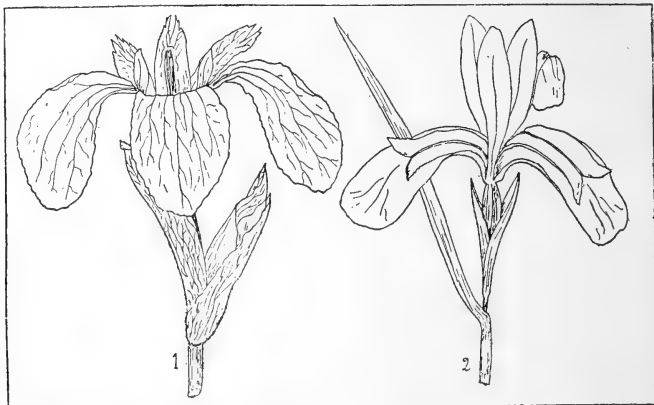
- 4 { Tige rameuse, dressée, fistuleuse. Feuilles de la spathe obtuses, — scariées dans leurs deux tiers sup. Fl. grandes, solitaires terminales, subsessiles, bleues.  
 3496. *I. germanica* L.  
 I. d'Allemagne 2.  
 Æ. Vieux murs. AR.
- Tige simple, cylindrique. Feuilles de la spathe subaiguës. — Fl. 1-2, violettes ou jaunes, à segments tous presque égaux en longueur et en largeur.  
 3497. *I. olbiensis* Hénot.  
 I. d'Olbia 2.  
 V. Région méditerr. AR.

Sect. 2. *Xiphion* Parl.

- 1 { Souche horizontale, rameuse, noueuse 2  
 Souche bulbueuse 6
- 2 { Feuilles ensiformes 3  
 Feuilles linéaires 4
- 3 { Segments internes du périanthe dépassant les stigmates. Capsule non apiculée au sommet. — Segments externes bleus, les internes jaunes (Pl. CCXXVII, fig. 2).  
 3498. *I. foetidissima* L.  
 I. très fétide 2.  
 Æ. Bois humides. R.
- Segments internes du périanthe plus courts que les stigmates. Capsule apiculée au sommet. — Tige rameuse au sommet. Fl. jaunes (Pl. CCXXVIII, fig. 1).  
 3499. *I. Pseudacorus* L.  
 I. Faux-Acore 2.  
 Æ. Bords des eaux. C.
- 4 { Tige plus courte que les feuilles, — comprimée-ancipitée. Capsule ovoïde, hexagonale. Segments externes blanchâtres veinés de bleu, les internes violets (Pl. CCXXVIII, fig. 2).  
 3500. *I. graminea* L.  
 I. à feuilles de graminée 2.  
 Æ. Prairies. RR.
- Tige plus longue que les feuilles

5

- 5 { Capsule ovoïde, hexagonale, longuement apiculée. **3501. I. spuria** L.  
Périanthe à segments externes d'un blanc jaunâtre veiné de bleu, les internes violets. I. bâtard ♂.  
Æ. Prairies humides. RR.
- 5 { Capsule oblongue, trigone, subobtus. Périanthe à segments bleus. — Fl. 1-2 dans une spathe terminale, à feuilles scarieuses au sommet. **3502. I. sibirica** L.  
I. de Sibérie ♂.  
Æ. Prés humides. RR.



Pl. CCXXVIII. — 1. *Iris pseudacorus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. graminea*, fleur, 1/2 gr. n.

- 6 { Segments du périanthe inégaux, les externes beaucoup plus larges et une fois plus longs que les stigmates, entièrement glabres, d'un beau bleu veiné avec une tache jaune, à limbe égalant l'onglet. **3503. I. xiphioides** Ehrh.  
I. faux-Glaïeul ♂.  
Æ. Pyrénées. AC.
- 6 { Segments du périanthe presque égaux, les externes à peine plus longs que les stigmates, munis d'une ligne velue, veinés de violet avec une tache jaune, à limbe plus court que l'onglet. **3504. I. Xiphion** Ehrh.  
I. Glaïeul ♂.  
Æ. Prairies. RR.

#### 4. HERMODACTYLUS Tourn. Hermodactyle. Pl. CCXXIX.

Périanthe régulier, pétaloïde, à segments très inégaux. Style trigone. Stigmates dilatés-pétaloïdes, bilabiés au sommet, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, bifide. Capsule uniloculaire. Graines subglobuleuses.

- Fl. solitaire terminale, longuement pédonculée dans l'intérieur de la spathe. Segments externes du périanthe d'un brun violet, les internes 3 fois plus courts, d'un vert jaunâtre (Pl. CCXXIX, fig. 1). **3505. H. tuberosus** Salisb.  
H. tubéreux ♂.  
V. Région méditerr. R.

#### 5. GYNANDRIRIS Parl. Gynandriris.

Périanthe régulier, pétaloïde, à segments inégaux, les externes plus grands, réfléchis. Etam. agglutinées par leurs filets et la face interne des anthères au style et aux stigmates, formant une colonne centrale. Style cylindrique. Stigmates pétaloïdes, bilabiés au sommet, à lèvre sup. très grande, bifide, l'inf. courte, fendue. Ovaire à 3 loges.

Fl. petites, dressées, sortant de 2-3 spathes terminales. Péricorolle à tube filiforme très long; segments externes spatulés, bleus, veinés; les internes d'un bleu pâle.

**3506. G. Sisyrinchium** Parl.  
G. Sisyrinque ♂.  
V. Corse. R.

**6. GLADIOLUS** L. Glaïeul. Pl. CCXXIX.

Péricorolle irrégulier, à tube court, à segments inégaux presque en 2 lèvres. Étam. ascendantes. Stigmates dilatés au sommet. Capsule membraneuse, trigone, triloculaire. Graines ovales ou anguleuses.

- 1 { Anthères *plus longues* que leurs filets, — à oreillettes aiguës. Stigmates glabres dans leur moitié inf. Capsule globuleuse, déprimée au sommet. Graines non ailées. Fl. roses ou purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 5).  
Anthères *plus courtes* que leurs filets

**3507. G. segetum** Gawl.  
G. des moissons ♂.  
Æ. Moissons. R.



Pl. CCXXIX. — 1. *Hermodactylus tuberosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Souche. — 3. *Gladiolus palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. communis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *G. segetum*, fleur, 1/2 gr. n.

- 2 { Stigmates *papilleux* aux bords dès la base. — Graines largement ailées. Bulbe enveloppé de fibrilles anastomosées vers le sommet en un réseau serré à mailles arrondies ou ovales. Fl. purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 3).  
Stigmates *glabres* au moins dans leur moitié inférieure

**3508. G. palustris** Gaud.  
G. des marais ♂.  
Æ. Prés humides. RR.

- 3 { Oreillettes des anthères *obtus*, — parallèles. Fl. nombreuses, purpurines, en grappe unilatérale. Capsule obovale, déprimée, à 3 angles carénés (Pl. CCXXIX, fig. 4).  
Oreillettes des anthères *aiguës*

**3509. G. communis** L.  
G. commun ♂.  
Æ. Prairies. RR.

- 1 { Oreillettes des anthères *parallèles*. — Fl. purpurines, à segment plus grand et écarté des autres. Réseau du bulbe à mailles peu nombreuses, étroites. **3510. G. Guepini** Koch. G. de Guépin  $\mathcal{Z}$ . V.  $\text{\AA}$ . Moissons. RR.
- 1 { Oreillettes des anthères à la fin *divariquées*. — Fl. purpurines, en grappe lâche, unilatérale; segments tous ovales, apiculés. Capsule obovale, déprimée. Graines étroitement ailées. **3511. G. illyricus** Koch. G. d'Illyrie  $\mathcal{Z}$ . V. Bois. RR.

## CXXXII. — AMARYLLIDÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., ord. régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périanthe soudé avec l'ovaire infère, pétaloïde, à 6 div. ord. bisériées. Et. 6. Anthères bilobées, introrses. Ovaires à 3 carpelles, ord. à 3 loges pluriovulées. Style simple; stigmatte entier ou trilobé. Fruit ord. capsulaire, à 3 loges polyspermes, à déhiscence loculicide, à 3 valves portant la cloison dans leur milieu. Périsperme charnu; embryon central, petit.

### Amaryllées Endl.

Périanthe dépourvu à la gorge de couronne pétaloïde.

- 1 { Périanthe à tube *prolongé* au-dessus de l'ovaire **3. STERNBERGIA.**
- 1 { Périante à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire **2**
- 2 { Anthères s'ouvrant *par 2 pores terminaux* **1. GALANTHUS.**
- 2 { Anthères s'ouvrant *par 2 fentes longitudinales* **2. LEUCOIMUM.**

#### 1. GALANTHUS L. Galanthe. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé; divisions extér. concaves, entières, les intér. de moitié plus courtes, émarginées. Etam. 6; filets très courts. Anthères dressées, *apiculées*, s'ouvrant *par 2 pores terminaux*.

- Fl. penchée, solitaire. Divisions extér. blanches, les intér. oblongues obovales, présentant en dehors une tache verte en croissant (Pl. CCXXX, fig. 2). **3512. G. nivalis** L. G. Perce-neige  $\mathcal{Z}$ . H. Bois, prés. R.

#### 2. LEUCOIMUM L. Nivéole. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé divisé en 6 segments ovales presque égaux. Anthères dressées, *mutiques*, s'ouvrant *par 2 fentes longitudinales*.

- 1 { Feuilles *linéaires* **2**
- 1 { Feuilles étroitement *filiformes* **4**
- 1 { Spathe à *une seule* feuille **3**
- 2 { Spathe à *deux* feuilles, — dépassant les pédic. **3513. L. hyemale** DC. N. d'hiver  $\mathcal{Z}$ . H. V. Roches. RR.
- 2 { Divisions du périante ovales-oblongues, 7-9-nerviées, longues de 8-10 mm. Feuilles larges de 1-2 mm.
- 3 { Fleur grande, *solitaire*, longue au moins de *vingt* mm. Style *fortement* renflé en massue. — Divisions du périante blanches, vertes au sommet (Pl. CCXXX, fig. 1). **3514. L. vernum** L. N. de printemps  $\mathcal{Z}$ . H. V. Prés, pelouses. R.
- 3 { Fleurs *trois-six* dans la même spathe, longues au plus de *dix-huit* mm. Style *faiblement* dilaté en massue. — Périante blanc. **3515. L. aestivum** L. N. d'été  $\mathcal{Z}$ .  $\text{\AA}$ . Pelouses. RR.
- 4 { Style *plus court* que les étam. — Spathe diphyllé, renfermant 1-2 fl. Feuilles paraissant avec les fl. Divisions du périante munies de 5 nervures. **3516. L. longifolium** Gay. N. à longues feuilles  $\mathcal{Z}$ . V.  $\text{\AA}$ . Rochers de Corse. RR.
- 4 { Style *1 fois plus long* que les étam. — Spathe à 2 valves linéaires, renfermant 1 fl. longue de 7-10 mm., penchée. Feuilles filiformes. **3517. L. roseum** Lois. N. rose  $\mathcal{Z}$ . V. Corse. R.

## 3. STERNBERGIA W. K. Sternbergie. Pl. CCXXX.

Périanthe *prolongé* en tube infundibulé au-dessus de l'ovaire, à limbe à 6 div. subégales. Étam. insérées vers la gorge. Stigmate trilobé. Capsule charnue, indéhiscente.

Fl. grande, solitaire, dressée, sessile. Périanthe d'un beau jaune, à tube étroit; divisions concaves, oblongues, obtuses (Pl. CCXXX, fig. 3). **3518. S. lutea** Gawl. S. jaune ♂. A. Pelouses. RR.

## Narcissées Endl.

Périanthe muni à la gorge d'une couronne pétaoloïde.

1 { Spathe *monophylle*  
Spathe *diphylle*

2. NARCISSUS.  
1. PANCRATIUM.



Pl. CCXXX. — 1. *Leucoium vernum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Galanthus nivalis*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Sternbergia lutea*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Pancratium maritimum*, fleur, 1/2 gr. n.

## 1. PANCRATIUM L. Pancratium. Pl. CCXXX.

Périanthe régulier, infundibulé, à 6 div. égales. Étam. portées par les dents ou la face interne de la couronne. Spathe *diphylle*.

1 { Tube du périanthe bien *plus long* que le limbe ; celui-ci à divisions *un peu plus longues* que la couronne. — Fl. blanches, très odorantes (Pl. CCXXX, fig. 4). **3519. P. maritimum** L. P. maritime ♂. Æ. Sables maritim. R.

1 { Tube du périanthe *plus court* que le limbe ; celui-ci à divisions *2-3 fois plus longues* que la couronne. — Fl. d'un blanc sale, très odorantes. **3520. P. illyricum** L. P. d'Illyrie ♂. Æ. Corse. R.

## 2. NARCISSUS L. Narcisse. Pl. CCXXXI.

Périanthe à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier, hypocratéri-forme, à 6 div. entières, égales, muni à la gorge d'une couronne pétaoloïde. Étam. insérées sur le tube du périanthe. Spathe *monophylle*.

- |   |   |  |                    |   |
|---|---|--|--------------------|---|
| 1 | { | Couronne obconique, <i>plus longue</i> que le périanthe. — Celui-ci à divisions étroites. Feuilles demi-cylindriques.  | 1. BULBOCODIUM.    | 2 |
|   |   | Couronne <i>ne dépassant pas</i> le périanthe  |                    |   |
| 2 | { | Tube du périanthe <i>obconique</i> . — Couronne campanulée égalant environ le périanthe. Feuilles planes, largement linéaires. Tige uniflore   | 2. PSEUDONARCISSI. | 3 |
|   |   | Tube du périanthe <i>étroitement allongé</i>   |                    |   |
| 3 | { | Stigmate <i>non élargi</i> , — à peine visible. Couronne très courte. Etam. à filets soudés au tube. Anthères courtes, serrées à la gorge du tube  | 3. POETICI.        | 4 |
|   |   | Stigmate <i>élargi</i> et trilobé  |                    |   |
| 4 | { | Feuilles <i>subulées</i> ou <i>demi-cylindriques</i> . — Couronne au moins de moitié plus courte que les div. du périanthe. Et. à filets soudés au tube dans presque toute leur longueur. Anthères courtes | 4. JONQUILLEÆ.     |   |
|   |   | Feuilles <i>planes</i> , — largement linéaires. Filets soudés au tube dans presque toute leur longueur   | 5. TAZETTE.        |   |

Sect. 1. *Bulbocodium* DC.

- Fl. solitaire, jaune, dressée ou un peu pendante, régulièrement infundibulée. Tige de 1-3 déc., ord. plus longue que les feuilles.
- 3521. N. Bulbocodium** L.  
N. Bulbocode  $\varnothing$ .  
V. Landes. R.

Sect. 2. *Pseudonarcissi* DC

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | Divisions du périanthe <i>blanches</i> . — Fl. inclinée avant la floraison. Couronne d'un beau jaune foncé. Hampe à peine comprimée. Feuilles dressées, planes, obtuses.                                 | <b>3522. N. incomparabilis</b> Mill.<br>N. nonpareil $\varnothing$ .<br>V. Région maritim. R. | 2 |
|   |   | Divisions du périanthe <i>jaunes</i>   |   |   |
| 2 | { | Fleur <i>presque sessile</i> dans la spathe. Divisions du périanthe <i>concolores</i> avec la couronne, qui est d'un beau jaune. — Tige faiblement comprimée.  | <b>3523. N. major</b> Curt.<br>N. majeur $\varnothing$ .<br>V. Montagnes. R.                  |   |
|   |   | Fl. plus ou moins <i>pédicellée</i> dans la spathe. Divisions du périanthe et couronne <i>discolores</i> , — la couronne d'un beau jaune, les div. d'un jaune pâle. Tige comprimée (Pl. CCXXXI, fig. 1). | <b>3524. N. pseudonarcissus</b> L.<br>N. faux-Narcisse $\varnothing$ .<br>V. Bois, prés. AC.  |   |

Sect. 3. *Poetici* DC.

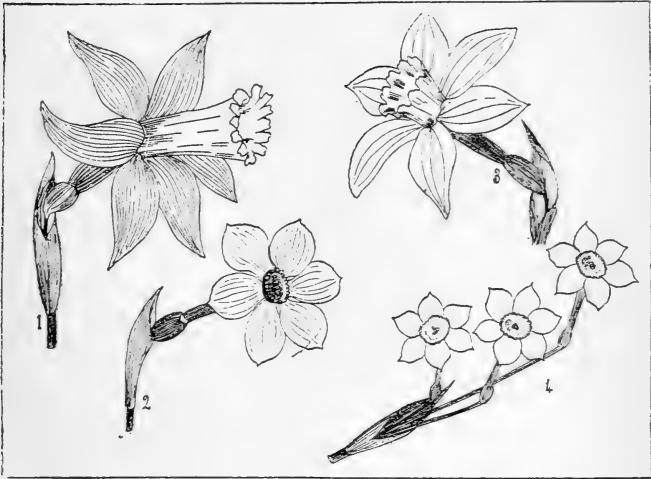
- |   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 1 | { | Fl. grandes, odorantes, ord. <i>gémées</i> , à divisions <i>obovales</i> , d'un <i>blanc jaunâtre</i> . Couronne très courte, <i>entièrement d'un jaune foncé</i> .                                   | <b>3525. N. biflorus</b> Curt.<br>N. à deux fleurs $\varnothing$ .<br>V. Prairies. RR. |  |
|   |   | Fl. grande, agréablement odorante, ord. <i>solitaire</i> , à divisions <i>ovales-oblongues</i> , d'un <i>beau blanc</i> . Couronne très courte, <i>jaune avec le bord rouge</i> (Pl. CCXXXI, fig. 2). | <b>3526. N. poeticus</b> L.<br>N. des Poètes $\varnothing$ .<br>V. Bois, prés. R.      |  |

Sect. 4. *Jonquilleæ* DC.

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | Feuilles <i>étroitement</i> linéaires, presque filiformes  |  | 2 |
|   |   | Feuilles <i>largement</i> linéaires  |  | 4 |
| 2 | { | Divisions du périanthe d'un <i>beau blanc de neige</i> , — lancéolées ou sublinéaires. Fl. 1-3, odorantes. Couronne très courte, d'un <i>jaune doré</i> .                  | <b>3527. N. serotinus</b> L.<br>N. tardif $\varnothing$ .<br>A. Corse. R.                      |   |
|   |   | Divisions du périanthe <i>jaunes</i>   |  | 3 |
| 3 | { | Couronne <i>en coupe</i> , d'un <i>jaune orangé</i> , égalant env. la <i>moitié</i> de la longueur des divisions. — Tige presque linéaire, grêle, cylindrique, de 1-2 déc. | <b>3528. N. juncifolius</b> Req.<br>N. à feuilles de jonc $\varnothing$ .<br>V. Montagnes. RR. |   |



- Couronne en gobelet, d'un jaune orangé, égalant au plus le quart des div. du périanthe. — Feuilles demi-cylindriques, larges de 3-4 mm. **3529. N. Jonquilla L.**  
 N. Jonquille ♂.  
 V. Prairies. RR.
- Couronne en coupe, 3-4 fois plus courte que les div. du périanthe. — Celles-ci jaunes. Feuilles demi-cylindriques, larges de 7-8 mm. **3530. N. intermedius**  
 Lois.  
 N. intermédiaire ♂.  
 V. Landes. RR.
- Couronne de moitié plus courte que les div. 5



Pl. CCXXXI. — 1. *Narcissus pseudonarcissus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *N. poeticus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *N. odoratus*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *N. dubius*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- Fl. ord. 4-6, à div. blanches ou blanchâtres, — imbriquées, submucronées. Couronne en coupe, d'un jaune citron, à bord ord. entier. **3531. N. ochroleucus**  
 Lois.  
 N. blanc jaunâtre ♂.  
 V. Région méditerr. RR.
- Fl. ord. 2, à div. d'un beau jaune, — mucronulées. Couronne en cloche, d'un jaune doré, à six lobes profonds, entiers (Pl. CCXXXI, fig. 3). **3532. N. odoratus L.**  
 N. odorant ♂.  
 V. Région méditerr. RR.

Sect. 5. **Tazettæ DC.**

- Divisions du périanthe jaunes 2  
 Divisions du périanthe blanches 3
- Fl. 5-8, à div. lancéolées-aiguës, égalant le tube. Couronne d'un jaune doré, en coupe, égalant le quart de la longueur des div. **3533. N. chrysanthus**  
 DC.  
 N. à fleurs dorées ♂.  
 V. Région méditerr. RR.
- Var.  $\beta$  *pallescens*, div. d'un jaune très pâle. Fl. 5-12, à div. largement obovales, env. de moitié plus courtes que le tube. Couronne d'un jaune doré, égalant le tiers de la longueur des div. **3534. N. aureus Lois.**  
 N. doré ♂.  
 V. Région méditerr. RR.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | { | Couronne blanche  | 4   |
|   |   | Couronne jaune  | 7   |
| 4 | { | Couronne égalant les div., — à 6 lobes irréguliers. Feuilles vertes, pliées en gouttière, larges de 4-5 mm. Divisions du périanthe réfléchies.                      | 3535. <i>N. calathinus</i> L.<br>N. en corbeille $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. RR.           |
|   |   | Couronne n'égalant pas les divisions  | 5   |
| 5 | { | Tige presque cylindrique. — Fl. 8-20, à divisions ovales, alternativement plus larges. Couronne entière, égalant le tiers de la longueur des div.                   | 3536. <i>N. polyanthus</i> Lois.<br>N. à fleurs nombreuses $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. RR. |
|   |   | Tige comprimée  | 6   |
|   |   | Fl. six-dix. Couronne crénelée, un peu resserrée au bord, égalant env. le tiers de la longueur des div. — Feuilles glaucescentes, presque planes, larges de 6-8 mm. | 3537. <i>N. niveus</i> Lois.<br>N. blanc de neige $\mathcal{Z}$ .<br>V. Lieux incultes, bois. RR.     |
| 6 | { | Fl. deux-quat. Couronne crénelée, un peu resserrée au bord, égalant env. la moitié de la longueur des div. — Feuilles larges de 4-5 mm. (Pl. CCXXXI, fig. 4).       | 3538. <i>N. dubius</i> Gouan.<br>N. équivoque $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. R.               |
|   |   | Couronne en coupe évasée, — à bord ord. entier, ondulé. Feuilles un peu courbées en gouttière. Tige de 2-9 déc., à 2 angles opposés.                                | 3539. <i>N. Tazetta</i> L.<br>N. Tazette $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. AR.                   |
| 7 | { | Couronne en godet non évasé, — à bord entier. Feuilles un peu pliées en gouttière. Tige de 1-2 déc., cylindrique, égalant env. les feuilles.                        | 3540. <i>N. patulus</i> Lois.<br>N. large $\mathcal{Z}$ .<br>V. Région méditerr. R.                   |

### CXXXIII. — ORCHIDÉES Juss.

Fl. hermaphrod. Périanthe irrégulier, à 6 div. pétaloïdes, dont 3 extérieures et 3 intérieures; les extér. souvent conniventes avec 2 des intér., et dressées en forme de casque, la troisième différente des autres (*labelle*), variable de forme, ord. pendante, à cause de la torsion du pédicelle, souvent munie à la base d'un éperon. Étam. 3, à filets réunis en colonne avec le style (*gynostème*). Pollen aggloméré en masses pulvérulentes ou cireuses (*masses polliniques*), quelquefois atténuées à la base en pédicelle (*caudicule*); le caudicule ou la masse pollinique présentant ord. à sa base une glande visqueuse (*réтинacle*), libre ou réunie au réтинacle de la masse pollinique voisine, et souvent renfermée dans un repli (*bursicule*) qui surmonte le stigmate. Ovaire infère, adhérent au réceptacle. Surface stigmatique placée sous l'anthere à la partie supéro-extérieure du gynostème. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, 3valve. Graines nombreuses, très petites. — Souche très rarement bulbeuse, plus souvent composée de fibres ou de tubercules, ord. au nombre de 2, dont l'un se renouvelle chaque année.

#### I. — Deux étamines fertiles.

#### Cypripédiées Lindl.

Les 2 étamines latérales fertiles; la centrale stérile, pétaloïde.

#### 1. CYPRIPEDIUM L. Cypripédion. Pl. CCXXXII.

Périanthe à div. étalées; labelle très grand, complètement renflé vésiculeux, dilaté en sabot. Gynostème penché, trifide, à div. latérales anthérifères, la centrale pétaloïde. Ovaire non contourné.

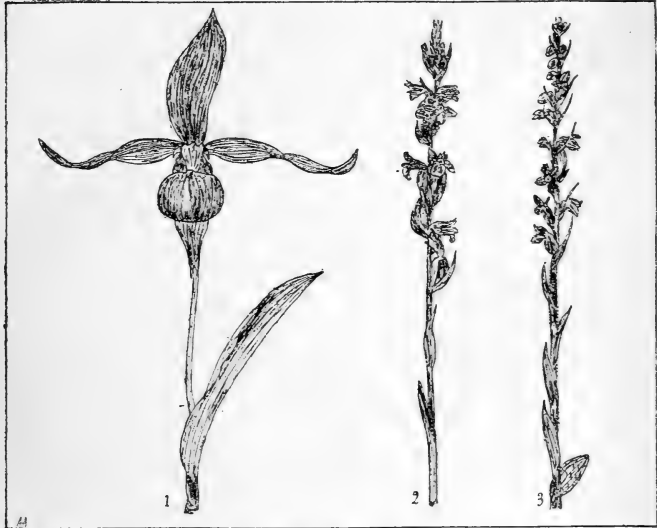
Fl. grande, solitaire terminale, penchée, longuement pédonculée. Labelle vésiculeux, jaune, marqué de taches et de stries purpurines (Pl. CCXXXII, fig. 1).

3541. *C. Calceolus* L.  
C. Sabot  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.

II. — Une seule étamine fertile.

Néottiées Lindl.

Anthère distincte du gynostème, persistante, terminale, souvent parallèle au stigmaté et libre. Masses polliniques presque pulvérulentes, à granules lâchement cohérents, non atténuées en caudicule. Souche ord. exclusivement composée de fibres cylindriques.



Pl. CCXXXII. — 1. *Cyripedium Calceolus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Spiranthes æstivalis* sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Goodyera repens*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 1 | Feuilles réduites à des écailles colorées     | 2                 |
| 1 | Feuilles non réduites à des écailles colorées | 3                 |
| 2 | Labelle entier                                |                   |
| 2 | Labelle bifide                                | 7. LIMODORUM.     |
| 3 | Labelle bifide                                | 6. NEOTTIA.       |
| 3 | Labelle entier ou trilobé                     | 4. LISTERA.       |
| 4 | Ovaire contourné                              | 5. CEPHALANTHERA. |
| 4 | Ovaire non contourné                          | 5                 |
| 5 | Périanthe en cloche                           | 3. EPIPACTIS.     |
| 5 | Périanthe presque en gueule                   | 6                 |
| 6 | Epi en spirale                                | 1. SPIRANTHES.    |
| 6 | Epi non en spirale                            | 2. GOODYERA.      |

1. SPIRANTHES L. C. Rich. Spiranthe. Pl. CCXXXII.

Périanthe presque en gueule, formant presque un angle droit avec l'ovaire. Labelle indivis, brièvement onguiculé à la base non scrotiforme, canaliculé en dessus et embrassant le gynostème, qui est court, prolongé inférieurement en une lame

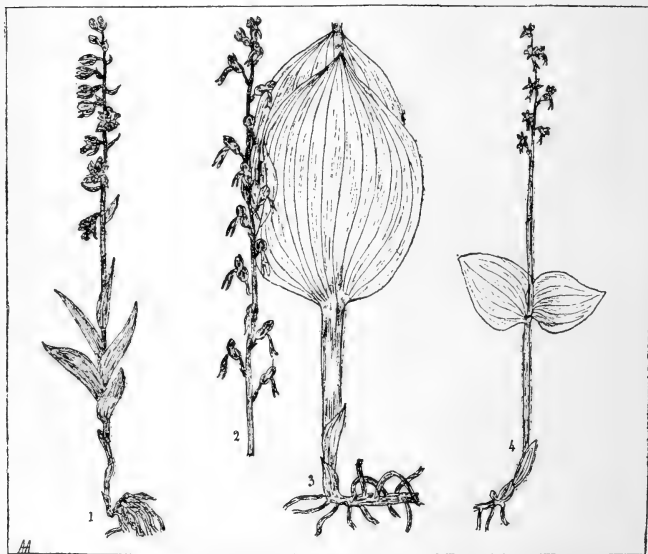
bifide. Anthère aiguë, sessile, mobile, persistante. Masses polliniques à rétinacle commun. Ovaire *non contourné*. — Fibres radicales 2-5, renflées-charnues. Fl. en épi *contourné en spirale*.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| } | Feuilles toutes <i>lancéolées-linéaires</i> , — les inf. entourant la tige. Bractées lancéolées, dépassant l'ovaire. Fl. petites, blanches, odorantes (Pl. CCXXXII, fig. 2). | 3542. <i>S. æstivalis</i> Rich.<br>S. d'été ♀.<br>Æ. Près tourbeux. R.     |
|   | Feuilles radicales <i>ovales-oblongues</i> , — disposées en rosette latérale. Bractées ovales, ord. plus longues que l'ovaire. Fl. blanches, odorantes.                      | 3543. <i>S. autumnalis</i> Rich.<br>S. d'automne ♀.<br>Æ. A. Pelouses. AR. |

## 2. GOODYERA R. Br. Goodyère. Pl. CCXXXII.

Périanthe presque *en gueule*, à div. latérales externes étalées, les internes conniventes. Labelle *indivis*, scrotiforme à la base, à limbe brièvement prolongé en languette. Gynostème à bec à 2 pointes. Anthère libre, persistante, stipitée. Masses polliniques à rétinacle commun. Ovaire *non contourné*.

- |  |   |
|--|---|
| Fl. sessiles, blanchâtres, en épi unilatéral, court, serré, pubescent-glanduleux. Labelle entier, lancéolé, creusé d'une large fossette à la base (Pl. CCXXXII, fig. 3). | 3544. <i>G. repens</i> R. Br.<br>G. rampante ♀.<br>Æ. Bois. RR. |
|--|---|



Pl. CCXXXIII. — 1. *Epipactis atrorubens*, port. 1/2 gr. n. — 2. *Listera ovata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *L. cordata*, port. 1/2 gr. n.

## 3. EPIPACTIS Rich. Épipactis. Pl. CCXXXIII.

Périanthe à div. *subcampanulées*-étalées, subégales. Labelle étalé, brusquement rétréci à sa partie moyenne offrant 2 saillies obtuses, *indivis* au sommet. Gynostème

court, cuspidé. Anthère terminale, libre, obtuse, à lobes contigus, parallèles. Masses polliniques à rétinacle commun. Ovaire *non contourné*, porté par un pédicelle tordu en spirale.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Labelle <i>divisé</i> en 3 lobes, — le moyen orbiculaire-obtus, crénelé, au moins égal aux latéraux qui sont oblongs. Feuilles lancéolées, aiguës, dressées. Racine longue, rampante, stolonifère.   | 3545. <b>E. palustris</b> Crantz.<br>E. des marais $\zeta$ .<br>Æ. Marais tourbeux. AC.          |
|   |   | Labelle <i>indivis</i>   | 2  |
| 2 | { | Divis. externes du périanthe <i>glabres</i> . — Fl. en grappe longue, fournie, les inf. plus courtes que les bractées. Labelle ayant à la base 2 gibbosités lisses. Feuilles ovales-acuminées, plus longues que les entrenœuds.                  | 3546. <b>E. latifolia</b> All.<br>E. à larges feuilles $\zeta$ .<br>Æ. Bois. AC.                 |
|   |   | Var. $\beta$ <i>viridiflora</i> , fl. d'un jaune verdâtre.   |  |
| 3 | { | Div. externes du périanthe <i>pubescentes-farineuses</i> Feuilles <i>plus longues</i> que les entrenœuds, — à nervures ord. scabres. Fl. en grappe assez fournie; pédic. égalant l'ovaire. Bractées inf. égalant les fl. (Pl. CCXXXIII, fig. 1). | 3547. <b>E. atrorubens</b> Hoffm.<br>E. rouge-noir $\zeta$ .<br>Æ. Bois secs. C.                 |
|   |   | Feuilles <i>plus courtes</i> que les entrenœuds, — à nervures ord. lisses. Fl. en grappe peu fournie; pédic. égalant l'ovaire, qui est tomenteux-pulvérent.  | 3548. <b>E. microphylla</b> Swartz.<br>E. à petites feuilles $\zeta$ .<br>Æ. Lieux montueux. RR. |

#### 4. LISTERA R. Br. Listère. Pl. CCXXXIII.

Périanthe à div. presque en casque ou subétalées. Labelle pendant, *bifide*, dépourvu de gibbosité à la base. Gynostème très court, acuminé. Anthère libre, persistante, sessile. Masses polliniques bipartites, à rétinacle commun.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Labelle pendant, <i>divisé en 4 lobes</i> , les 2 latéraux très petits. — Deux feuilles opposées, placées vers le milieu de la tige, cordées à la base. Fl. très petites, d'un vert jaunâtre. Fibres radicales presque capillaires (Pl. CCXXXIII, fig. 4). | 3549. <b>L. cordata</b> R. Br.<br>L. cordée $\zeta$ .<br>Æ. Montagnes. AC.   |
|   |   | Labelle pendant, <i>divisé en 2 lobes</i> . — Deux feuilles grandes, opposées, insérées au-dessous du milieu de la tige, largement ovales. Fl. verdâtres (Pl. CCXXXIII, fig. 2, 3).  | 3550. <b>L. ovata</b> R. Br.<br>L. ovale $\zeta$ .<br>Æ. Bois, prairies. CC. |

#### 5. CEPHALANTHERA Rich. Céphalanthère. Pl. CCXXXIV.

Périanthe à div. subégales, conniventes. Labelle *trilobé*, non éperonné, mais scrotiforme à la base, indivis antérieurement. Anthère terminale, operculée, libre, obtuse, à lobes contigus. Masses polliniques bilobées, sans rétinacle. Ovaire *contourné*. — Fl. assez grandes, en épi lâche ord. pauciflore.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Bractées beaucoup <i>plus courtes</i> que l'ovaire. — Fl. blanches; labelle taché de jaune au sommet. Div. internes du périanthe obtuses. Feuilles lancéolées étroites.           | 3551. <b>C. ensifolia</b> Rich.<br>C. à feuilles ensiformes $\zeta$ .<br>V.Æ. Bois montueux. R. |
|   |   | Bractées au moins <i>égales</i> à l'ovaire  | 2   |
| 2 | { | Fl. <i>blanches</i> , à labelle jaune en dedans. Ovaire <i>glabre</i> . — Divis. du périanthe toutes obtuses. Lobe moyen du labelle ovale-en-cœur à la base, plus large que long. | 3552. <b>C. grandiflora</b> Batingt.<br>C. à grandes fleurs $\zeta$ .<br>Æ. Bois. AC.           |
|   |   | Fl. <i>d'un beau rose</i> . Ovaire <i>très pubescent</i> . — Div. du périanthe toutes acuminées. Feuilles étroitement lancéolées. Tige un peu flexueuse (Pl. CCXXXIV, fig. 1).    | 3553. <b>C. rubra</b> Rich.<br>C. rouge $\zeta$ .<br>Æ. Bois. R.                                |

#### 6. NEOTTIA Rich. Néottie. Pl. CCXXXIV.

Périanthe à div. campanulées-infléchies en casque, égales. Labelle pendant, scrotiforme à la base, *bifide* au sommet. Gynostème court, acuminé. Anthère libre, persistante.

tante, sessile. Masses polliniques *bipartites*. Ovaire noncontourné. — Pl. *dépourvue de matière verte*.

Fl. étalées, d'un jaune roussâtre, en épi oblong. Périanthe à div. concaves, obtuses. Labelle à 2 lobes divergents. Feuilles réduites à des écailles brunes (Pl. CCXXXIV, fig. 2). **3554. N. Nidus-Avis** Rich. N. Nid-d'Oiseau ♂. Æ. Bois. AC.

### 7. LIMODORUM Rich. Limodore. Pl. CCXXXIV.

Périanthe subcampanulé. Labelle à limbe *entier*, concave, éperonné. Anthère terminale, sessile, oblique, obtuse. Masses poliniques *indivises*, à rétinacle commun. Ovaire non contourné. — Pl. *dépourvue de matière verte*.



Pl. CCXXXIV. — 1. *Cephalanthera rubra*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Neottia Nidus-Avis*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Limodorum abortivum*, sommet, 1/2 gr. n.

Fl. grandes, violettes, en grappe lâche, spiciforme. Feuilles remplacées par des écailles engainantes. Tige violacée (Pl. CCXXXIV, fig. 3). **3555. L. abortivum** Swartz. L. à feuilles avortées ♂. Æ. Bois montueux. R.

## Gastrodiées Lindl.

Anthère terminale, libre, caduque, mobile, operculaire. Masses polliniques compactes, à granules gros, agglomérés par l'intermédiaire d'un tissu élastique, atténuées à la base en caudicules réunis par un rétinacle commun. — Pl. parasites.

### 1. EPIPOGIUM Gmel. Épipogon. Pl. CCXXXV.

Périanthe en gueule, à div. extér. linéaires, étalées, égales; les intér. un peu plus larges. Labelle dressé, trilobé, à lobes latéraux petits, étalés, le moyen très grand, entier, concave, renflé à la base en un éperon ascendant.

Fl. 1-7, en épi lâche, jaunâtres. Labelle blanchâtre, muni de petites houppes purpurines. Ovaire turbiné, trigone, droit. Tige portant qqes écailles. Racine ramifiée en forme de corail, écailleuse (Pl. CCXXXV, fig. 1).

3556. *E. Gmelini* Rich.  
E. de Gmelin ♂.  
Æ. Montagnes. RR.

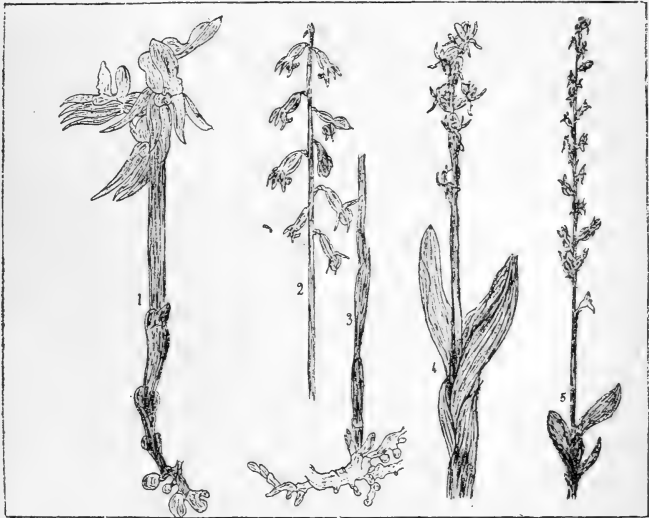
### Malaxidées Lindl.

Anthère terminale, libre, mobile, appliquée sur le stigmat. Masses polliniques très compactes, céracées, non atténuées en caudicule. — Ovaire atténué en pédicelle contourné.

- |   |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
| 1 | { Labelle muni d'un éperon                                | 1. CORALLORHIZA. |   |
|   | { Labelle dépourvu d'éperon                               |                  | 2 |
|   | { Anthère caduque, appendiculée. Rétinacles deux          | 2. LIPARIS.      |   |
| 2 | { Anthère persistante, non appendiculée. Rétinacle unique | 3. MALAXIS.      |   |

#### 1. CORALLORHIZA Hall. Corallorhize. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. conniventes, les extér. linéaires-oblongues, les int. égales. Labelle étalé, muni d'un éperon en forme de bourse courte, trilobé, à lobes latéraux très petits. Gynostème droit, demi-cylindrique. Anthère caduque. Masses polliniques bipartites.



Pl. CCXXXV. — 1. *Epipogium Gmelini*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Corallorhiza innata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche et partie inférieure de la tige, 1/2 gr. n. — 4. *Liparis Læselii*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Malaxis paludosa*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. verdâtres ou blanchâtres, en épi lâche, 3-12flore. 3557. *C. innata* R. Br.  
Feuilles remplacées par qqes longues écailles enga-  
nantes. Racine à fibres très rameuses (Pl. CCXXXV, C. innée ♂.  
fig. 2,3). Æ. Montagnes. R.

2. **LIPARIS** L. Rich. Liparis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes étalées. Labelle entier, *dépourvu d'éperon*. Gynostème allongé, infléchi, ailé. Anthère biloculaire, *caduque, terminée par un appendice membraneux*. Masses polliniques à 2 lobes contigus. Rétinacles *deux*.

Souche bulbeuse. Pl. d'un vert jaunâtre. Tige de 10-15 cent. Fl. petites, dressées, d'un jaune verdâtre. Feuilles ord. 2 (Pl. CCXXXV, fig. 4).

3558. **L. Loeselii** Rich.  
L. de Lœsel ♂.  
Æ. Tourbières. RR.

3. **MALAXIS** Swartz. Malaxis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes libres étalées. Labelle dirigé en haut. Gynostème très court, denté de chaque côté vers le sommet. Anthère *non appendiculée, persistante*. Masses polliniques à 2 lobes se recouvrant, réunies par *un seul* rétinacle.

Racine bulbeuse. Fl. petites, en épi grêle, allongé, nombreuses, dressées, d'un jaune verdâtre. Labelle ovale, aigu. Feuilles minces (Pl. CCXXXV, fig. 5).

3559. **M. paludosa**  
Swartz.  
M. des marais ♂.  
Æ. Prés humides. RR.

## Ophrydées Lindl.

Anthère continue avec le gynostème, persistante; masses polliniques compactes, composées d'un grand nombre de granules, atténuées en caudicule. — Souche composée de fibres radicales et de tubercules. Tiges feuillées.

1	{ Rétinacle <i>unique</i>	2
	{ Rétinacles <i>deux</i>	3
2	{ Gynostème <i>prolongé en bec</i>	1. SERAPIAS.
	{ Gynostème <i>non prolongé en bec</i>	2. ACERAS.
3	{ Labelle <i>éperonné ou gibbeux</i>	4
	{ Labelle <i>ni éperonné ni gibbeux</i>	5
4	{ Ovaire <i>contourné</i>	3. ORCHIS.
	{ Ovaire <i>non contourné</i>	5. NIGRITELLA.
5	{ Rétinacles <i>non renfermés</i> dans une bursicule	4. HERMINIUM.
	{ Rétinacles <i>renfermés</i> dans une bursicule	6. OPHRYS.

## A. — RÉTINACLE UNIQUE.

1. **SERAPIAS** L. Helléborine (1). Pl. CCXXXVI.

Périanthe à div. externes conniventes en casque. Labelle non éperonné, gibbeux à la base, trilobé, à lobes latéraux ascendants ou dressés, le moyen ord. réfracté. Anthère verticale, à loges parallèles. Rétinacle commun renfermé dans une bursicule. Gynostème *prolongé en bec*. Ovaire *non contourné*.

1	{	Lobe moyen du labelle <i>cordé</i> à la base, — largement ovale, muni à la base de 2 gibbosités. Bractées ord. plus longues que les fl. Feuilles lancéolées-linéaires. Tubercules 2, subglobuleux, sessiles. Div. internes du périanthe arrondies-suborbiculaires à la base, brusquement contractées en pointe.	3560. <b>S. cordigera</b> L. H. porte-cœur ♂. V.Æ. Bois, taillis. RR.	
		Lobe moyen du labelle <i>non cordé</i> à la base.		2
2	{	Bractées bien <i>plus longues</i> que les fl. — Labelle trilobé, d'un pourpre noir, lancéolé, acuminé, bigibbeux à la base; lobes latéraux en demi-cercle, le moyen cunéiforme-lancéolé, 2 fois aussi long que large.	361. <b>S. longipetala</b> Poll. H. à pétales longs ♂. Æ. Prairies. RR.	
		Bractées <i>ne dépassant pas</i> les fl.		3

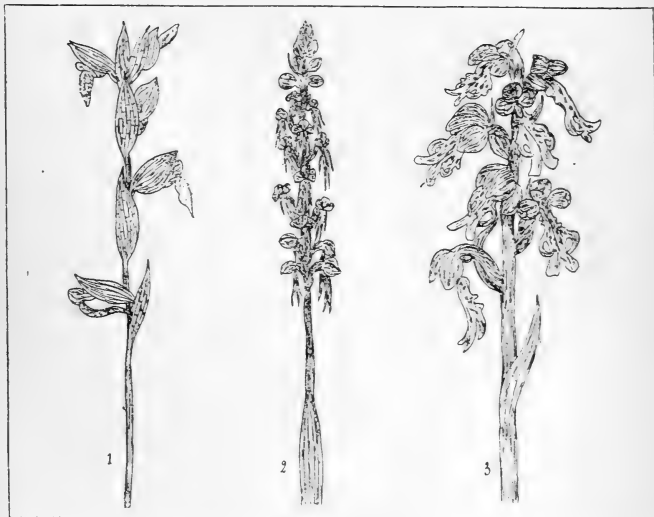
(1) Les espèces de ce genre se croisent facilement entre elles et avec des espèces appartenant à d'autres genres.



- 3 } Div. internes du périanthe à cinq nervures. Labelle trilobé, d'un pourpre noir, réfléchi, muni en dessus d'une seule gibbosité; — lobe moyen largement ovale-aigu, glabrescent (Pl. CCXXXVI, fig. 1). **3562. S. Lingua L.**  
H. Langue 2.  
Æ. Prairies, collines. R.
- 3 } Div. internes du périanthe à trois nervures. Labelle trilobé, purpurin, muni à la base de deux gibbosités; — lobes latéraux entièrement cachés dans le casque, le moyen réfléchi, laucéolé. **3563. S. occultata Gay.**  
H. cachée 2.  
V. Région méditerr. RR.

**2. ACERAS R. Br. Acéras. Pl. CCXXXVI, CCXXXVII.**

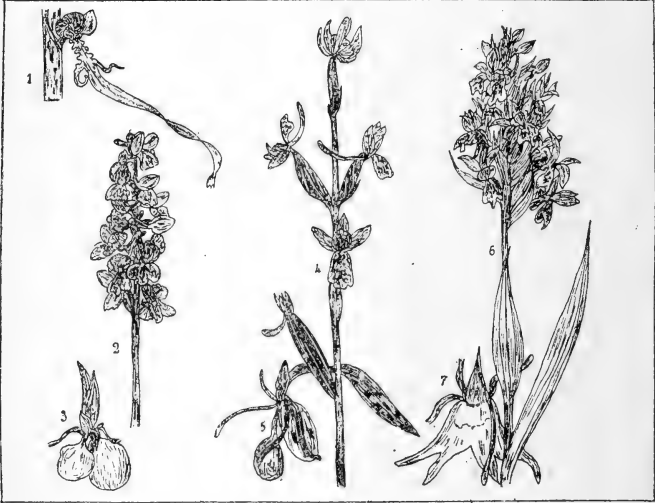
Périanthe à div. externes conniventes en casque ou étalées. Labelle trilobé, éperonné ou non. Rétinacle unique renfermé dans une bursicule. Gynostème non prolongé en bec. Ovaire contourné.



Pl. CCXXXVI. — 1: *Serapias Lingua*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Aceras anthropophora*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *A. longibracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

- 1 } Labelle dépourvu d'éperon, — d'un jaune ferrugineux, trilobé, à lobe moyen bifide à divisions presque parallèles (Pl. CCXXXVI, fig. 2). **3564. A. anthropophora R. Br.**  
A. Homme-pendu 2.  
V.Æ. Pelouses. R.
- 2 } Labelle muni d'un éperon  
Eperon 4-5 fois plus court que l'ovaire  
Eperon environ égal à l'ovaire
- 3 } Bractées plus courtes que l'ovaire. — acuminées, blanchâtres, membraneuses. Labelle d'un rose pâle, trifide, plus court que l'ovaire. Eperon long de 2 mm. **3565. A. densiflora Boiss.**  
A. à fleurs serrées 2.  
V.Æ. Montagnes. R.
- Bractées plus longues que l'ovaire

- Divis. internes du périanthe à *deux* nervures. — **3566. *A. longibracteata*** Rchb.  
 A. à longues bractées  $\mathcal{Z}$ .  
 V. Région méditerr. R.
- 4 } Div. internes du périanthe à *une* nervure. — **3567. *A. hircina*** Lindl.  
 A. à odeur de bouc  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Coteaux, bois. AR.
- Div. internes du périanthe à *une* nervure. — Labelle très allongé, à 3 div. linéaires, les latérales ondulées-crêpues, la moyenne longue de 4-6 cent., sublinéaire, un peu spiralée, à 2-3 dents terminales (Pl. CCXXXVII, fig. 1).



Pl. CCXXXVII. — 1. *Aceras hircina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis Morio*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules. — 4. *O. provincialis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercules. — 6. *O. latifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. Tubercules.

- Div. externes du périanthe *étalées*. — Labelle étalé, à 3 lobes presque égaux entiers ou dentés au sommet; éperon linéaire. Fl. d'un rose vif. **3568. *A. pyramidalis*** Rchb.  
 A. pyramidal  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Prés secs. R.
- 5 } Div. externes du périanthe *conniventes en casque*. — Labelle indivis, rhomboïdal, entier ou denticulé. Fl. en épi court, compact. **3569. *A. Duquesnii*** Rchb.  
 A. de Durand-Duquesney  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Prairies. RR.

## B. DEUX RÉTINACLES.

### 3. ORCHIS L. Orchis. Pl. CCXXXVII, CCXXXVIII.

Périanthe à div. extér. subégales, convergentes ou étalées. Labelle *prolongé en éperon* à la base, trilobé. Anthère dressée. Masses polliniques à rétinacles distincts, nus ou renfermés dans une barsicule biloculaire. Ovaire *contourné*.

1	Rétinacles renfermés dans une bursicule commune	1. EUORCHIS.	
		Rétinacles dépourvus de bursicule	2
2	Labelle indivis	2. PLATANThERA.	
	Labelle trilobé ou tridenté	3. GYMnADENIA.	

Sect. 1. **Euorchis** GG.

1	Divis. externes du périanthe <i>conniventes en casque</i>		2
	Div. externes latérales <i>étalées ou réfléchies</i>		11
	Labelle <i>indivis</i> , — orbiculaire, oblong ou rhomboïdal, à bord entier ou denticulé, blanc ou vineux avec des stries d'un rouge obscur. Eperon plus court que l'ovaire.	<b>3570. O. papilionacea</b> L.	
2	Labelle <i>trilobé</i> ou <i>trifide</i>	O. papilionacé 2c.	
	Labelle <i>trilobé</i>	Æ. Prairies. RR.	
3	Labelle <i>trifide</i>		3
	Bractées <i>subobtusés</i> , environ égales à l'ovaire, — purpurines, les inf. à 3, les sup. à 1 nervure. Périanthe à div. externes d'un pourpre foncé veiné de vert. Eperon de moitié env. plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 2, 3). Varie à fl. roses ou blanches.	<b>3571. O. Morio</b> L.	
4	Bractées <i>aigués</i> , plus courtes que l'ovaire	O. Bouffon 2c.	
	Eperon environ égal à l'ovaire, <i>bifide</i> au sommet, — Tubercules 2, 3, dont 1-2 longuement pédonculés. Feuilles mucronées.	Æ. Bois, pelouses. AC.	
5	Eperon env. égal à l'ovaire, <i>non bifide</i> au sommet. — Feuilles étroites, mucronées. Labelle large, presque plan, ponctué et entouré d'une ligne rouge.	<b>3572. O. Champagneuxi</b> Barn.	5
	Bractées <i>au plus une fois</i> plus courtes que l'ovaire	O. de Champagneux 2c.	
6	Bractées <i>au moins deux fois</i> plus courtes que l'ovaire	V. Région méditerr. RR.	
	Périanthe à div. en casque <i>globuleux</i> , d'un pourpre foncé, les internes linéaires- <i>spathulés</i> . — Labelle à lobes latéraux tronqués-dentés au sommet.	<b>3573. O. picta</b> Lois.	
7	Casque <i>acuminé</i> ; divis. internes <i>linéaires</i> ou <i>oblongues</i>	O. peint 2c.	
	Lobe moyen du labelle <i>ovale-lancéolé</i> , — entier, un peu plus long que les latéraux rhomboïdaux, crénelés. Eperon conique, dirigé en bas, de moitié plus court que l'ovaire. Fl. à odeur de punaise. Var. β <i>fragrans</i> , fl. à odeur agréable.	V. Région méditerr. AC.	
8	Lobe moyen du labelle dilaté <i>en cœur</i> renversé ou <i>en éventail</i> . — Eperon cylindrique, plus long que la moitié de l'ovaire. Tubercules oblongs. Var. β <i>acuminata</i> , labelle à div. latérales presque de même largeur dans toute leur longueur, la moyenne ord. indivise, en éventail.	<b>3574. O. ustulata</b> L.	7
	Casque <i>d'un pourpre foncé</i> presque noir, — veiné-ponctué. Bractées 6-8 fois plus courtes que l'ovaire. Fl. en épi dense. Labelle à lobe moyen s'élargissant insensiblement de la base au sommet, <i>bifide</i> . Var. α <i>purpurea</i> , labelle à lobes latéraux ord. rapprochés du lobe moyen, dont les div. sont très larges; varie à fl. purpurines ou	O. brûlé 2c.	
9		Æ. Pelouses. AR.	9
			8
		<b>3575. O. coriophora</b> L.	
		O. Punaise 2c.	
		Æ. Prés. AR.	
		<b>3576. O. tridentata</b> Scop.	
		O. tridenté 2c.	
		V. Prairies. RR.	
		<b>3577. O. purpurea</b> Huds.	
		O. purpurin 2c.	
		V. Æ. Bois. C.	

- d'un blanc verdâtre;  $\beta$  *Jacquini*, labelle à lobes latéraux ord. écartés du lobe moyen, dont les div. sont à peine plus larges que les lobes latéraux.
- Casque *d'un blanc rosé ou cendré* 10
- Lobe moyen du labelle *dilaté* et bifide au sommet, — à lobules obovales 3-4 fois plus larges et plus courts que les lobes latéraux, qui sont linéaires. 3578. *O. militaris* L.  
O. militaire  $\varnothing$ .  
Æ. Prés, bois, AR.
- Lobe moyen du labelle linéaire *non dilaté* au sommet, — à lobules linéaires aussi étroits et à peu près aussi longs que les latéraux. 3579. *O. Simia* Lmk.  
O. Singe  $\varnothing$ .  
Æ. Bois montueux. R.
- 11 Bractées à *une* seule nervure bien visible 12
- 11 Bractées à *plusieurs* nervures 15
- 12 Fl. *purpurines* ou roses 13
- 12 Fl. *d'un jaune pâle* 14
- Epi d'abord *globuleux-conique*, — très dense, multiflore. Périanthe à div. externes longuement cuspidées. Labelle ascendant, étroit, presque en languette. Eperon grêle, égalant env. la moitié de l'ovaire. Feuilles dressées, d'un vert glauque. 3580. *O. globosa* L.  
O. globuleux  $\varnothing$ .  
Æ. Prairies des mont. AC.
- 13 Épi *allongé*, — lâche. Périanthe purpurin, à div. extér. ovales. Labelle ponctué, velouté, papilleux, à lobes latéraux larges, obliques, arrondis, le moyen obovale, émarginé, mucroné. Eperon épais, env. égal à l'ovaire. 3581. *O. mascula* L.  
O. mâle  $\varnothing$ .  
V. Æ. Prés, bois. AC.
- Var.  $\beta$  *speciosa*, div. externes du périanthe acuminées.
- Labelle *profondément trilobé*, — crénelé-denté, à lobes latéraux écartés, obtus, le moyen ord. bilobé; éperon cylindracé, gros, au moins égal à l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 4, 5). 3582. *O. provincialis* Balb.  
O. de la Provence  $\varnothing$ .  
V. Région méditerr. AR.
- 14 Labelle *superficiellement trilobé*, — à lobes latéraux arrondis, entiers ou crénelés, le moyen court, très entier, rétus. Eperon gros, ascendant, à peine égal à l'ovaire. — Varie à fl. rouges. 3583. *O. pallens* L.  
O. pâle  $\varnothing$ .  
V. Æ. Montagnes. RR.
- 15 Tubercules *entiers* 16
- 15 Tubercules *divisés-palmés* au sommet 18
- 16 Bractées à 3-5 nervures, *plus courtes* que l'ovaire. — Fl. d'un rouge foncé, en épi allongé, lâche, pauciflore. Lobe moyen du labelle étroitement cunéiforme, plus court que les latéraux. 3584. *O. laxiflora* Lmk.  
O. à fleurs lâches  $\varnothing$ .  
Æ. Bois, prés. R.
- 16 Bractées *plus longues* que l'ovaire 17
- Labelle *indivis*, — obovale ou suborbiculaire, crénelé. Eperon 1-2 fois plus court que l'ovaire. Feuilles ovales ou lancéolées, ord. tachées de brun. 3585. *O. saccata* Ten.  
O. à bourse  $\varnothing$ .  
V. Coteaux. RR.
- 17 Labelle *trilobé*, — à lobe moyen au moins égal aux latéraux. Feuilles étroitement lancéolées-linéaires. Eperon assez gros. Fl. roses. 3586. *O. palustris* Jacq.  
O. des marais  $\varnothing$ .  
Æ. Prés tourbeux. RR.
- 18 Tige *pleine*. — Fl. lilas ou blanches. Eperon cylindrique, plus court que l'ovaire. Labelle suborbiculaire, à 3 lobes peu profonds. Feuilles ord. tachées de noir. 3587. *O. maculata* L.  
O. taché  $\varnothing$ .  
Æ. Bois. CC.
- 18 Tige *fistuleuse* 19
- 19 Tubercules *brèvement* bi-trilobés à l'extrémité. — Feuilles immaculées, d'un vert clair. Eperon obconique, obtus, égal à l'ovaire. Fl. jaunes ou rouges, en épi court. 3588. *O. sambucina* L.  
O. à odeur de sureau  $\varnothing$ .  
Æ. Bois. RR.
- Tubercules *profondément* palmés 20

- 20 } Bractées toutes *plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *pâle*, en épi atténué. Feuilles *étroitement* allongées-lancéolées, *jamais tachées*. — Eperon plus court que l'ovaire. **3589. *O. incarnata* L.**  
*O. incarnata* 2.  
 Æ. Prés. R.
- Var.  $\beta$  *angustifolia*, feuilles très étroites.
- Bractées sup. *non plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *foncé*. Feuilles d'un vert foncé, *largement* lancéolées, ord. *tachées de noir*. — Eperon plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 6, 7). **3590. *O. latifolia* L.**  
*O. latifolia* 2.  
 Æ. Prés. C.



Pl. CCXXXVIII. — 1. *Orchis montana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis odoratissima*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules, 1/2 gr. n. — 4. *Herminium clandestinum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercule et feuille inférieure.

Sect. 2. **Platantera** Rich.

- Loges des anthères *écartées et divergentes* inférieurement. — Fl. blanches, grandes, odorantes. Eperon filiforme, très long. Feuilles ord. 2 à la base de la tige (Pl. CCXXXVIII, fig. 1). **3591. *O. montana***  
*O. montana* Schmidt.  
*O. des montagnes* 2.  
 Æ. Bois. C.
- Loges des anthères *rapprochées parallèles*. — Fl. assez petites, en épi lâche, odorantes, blanchâtres. Eperon très long. Feuilles inf. ord. 2 à la base de la tige. **3592. *O. bifolia* L.**  
*O. bifolia* 2.  
 Æ. Bois. AR.

Sect. 3. **Gymnadenia** R. Br.

- 1 } Fl. roses ou *purpurines* 2  
 } Fl. blanches ou d'un vert jaunâtre 3  
 } Labelle *plus large que long*, à 3 lobes ovales obtus. Eperon grêle, subulé, au moins 2 fois aussi long que l'ovaire. — Fl. roses ou blanches, odorantes. **3593. *O. conopsea* L.**  
*O. conopsea* 2.  
 Æ. Bois. C.

- 3 } Labelle *plus long que large*, trilobé, obovale. Eperon un peu épais, *égalant* l'ovaire. — Feuilles linéaires-aiguës; fl. roses ou purpurines, à odeur de vanille (Pl. CCXXXVIII, fig. 2, 3).  
 } Labelle sublinéaire, *tridenté* au sommet, à dents latérales plus longues. Eperon *quatre-cinq fois plus court* que l'ovaire. Bractées 2 fois *plus longues* que l'ovaire. — Fl. d'un vert jaunâtre.  
 } Labelle *trilobé*, à lobes lancéolés presque égaux. Eperon *deux fois plus court* que l'ovaire. Bractées *égalant* l'ovaire. — Fl. petites, d'un blanc jaunâtre.
- 3594. O. odoratissima** L.  
 O. très odorant ♂.  
 Æ. Montagnes. R.  
**3595. O. viridis** Crantz.  
 O. vert ♂.  
 Æ. Bois montueux. R.  
**3596. O. albida** Scop.  
 O. blanchâtre ♂.  
 Æ. Montagnes. AR.

#### 4. HERMINIUM Rich. Herminion. Pl. CCXXXVIII.

Périanthe à div. toutes conniventes en cloche. Labelle trilobé, *non éperonné*. Masses polliniques à caudicule très court. Rétinacles grands, concaves, *non renfermés* dans une bursicule. Ovaire *contourné*.

- Bractées égalant env. l'ovaire. Fl. très petites, d'un vert jaunâtre, en épi grêle, allongé. Odeur de fourmi. Tubercules 2-3, globuleux (Pl. CCXXXVIII, fig. 4. 5).
- 3597. H. clandestinum** GG.  
 H. clandestin ♂.  
 Æ. Pelouses. R.

#### 5. NIGRITELLA Rich. Nigritelle. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. égales, étalées. Labelle entier ou trilobé, *éperonné ou gibbeux* à la base. Masses polliniques à caudicules allongés. Rétinacles non renfermés dans une bursicule. Ovaire *non contourné*.

- 1 } Fl. nombreuses, en épi *ovoïde-conique*. Labelle ovale ou ovale-lancéolé, *indivis* ou presque indivis. Eperon 4-6 fois plus court que l'ovaire.  
 } Fl. nombreuses, en épi étroitement *cylindrique*. Labelle obovale, *trilobé*, à lobes latéraux arrondis. Eperon *au plus 1 fois plus court* que l'ovaire (Pl. CCXXXIX, fig. 1).
- 3598. N. angustifolia** Rich.  
 N. à feuilles étroites ♂.  
 Æ. Montagnes. AC.  
**3599. N. suaveolens** Koch.  
 N. à odeur agréable ♂.  
 Æ. Montagnes. R.

#### 6. OPHRYS L. Ophrys. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. extérieures étalées, les 2 intérieures plus petites, dressées. Labelle *dépourvu* d'éperon. Masses polliniques fixées à 2 rétinacles *renfermés* chacun dans une bursicule propre. Ovaire *non contourné*.

- 1 } Labelle *entier*, denté ou obscurément lobé au sommet  
 } Labelle *trilobé*  
 } Gynostème *dépourvu* de bec au sommet. — Div. internes du périanthe petites, triangulaires, couvertes en avant d'un épais duvet velouté. Labelle obovale, cunéiforme à la base, muni de 2 bosses, crénelé-subtrilobé, à lobules latéraux larges, arrondis, le central dentiforme, recourbé; face sup. fortement velue, blanchâtre ou jaunâtre, marquée à la base d'une tache brune glabre rhomboïdale (Pl. CCXXXIX, fig. 6).
- 2 } Gynostème *muni* d'un bec au sommet  
 } Bec du gynostème *allongé*. — Labelle très convexe, atténué et non bossu à la base, arrondi, crénelé-tridenté en avant, velouté, d'un noir violacé, portant en avant une tache glabre, subpurpurine, brillante.
- 3 } Bec du gynostème *court*
- 3600. O. tenthredinifera** Willd.  
 O. Guêpe ♂.  
 V. Corse. R.  
**3601. O. Speculum** Bert.  
 O. Miroir ♂.  
 V. Région méditerr. R.

- 4 } Labelle velouté, d'un brun pourpre, marqué à sa partie moyenne d'une tache glabre verdâtre, muni vers la base de 2 saillies latérales coniques, large, obovale, indivis, convexe, *pourvu* d'un appendice terminal courbé en dessus (Pl. CCXXXIX, fig. 4).
- 4 } Labelle velouté, brun, marqué de 2-4 lignes parallèles, glabres blanchâtres, obovale, indivis, entier ou émarginé, convexe, muni vers la base de 2 saillies latérales, *dépourvu* d'appendice terminal (Pl. CCXXXIX, fig. 3).
- 5 } Labelle trilobé à la base ou vers son milieu
- 5 } Labelle trilobé au sommet
3602. *O. arachnites* Hoffm.  
O. Bourdon ♂.  
V. *Æ.* Pelouses. AR.
3603. *O. aranifera* Huds.  
O. Araignée ♂.  
*Æ.* Coteaux secs. R.

6  
9

Pl. CCXXXIX. — 1. *Nigritella suaveolens*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ophrys muscifera*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *O. aranifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *O. arachnites*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *O. apifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. tenthredinifera*, fleur, 1/2 gr. n.

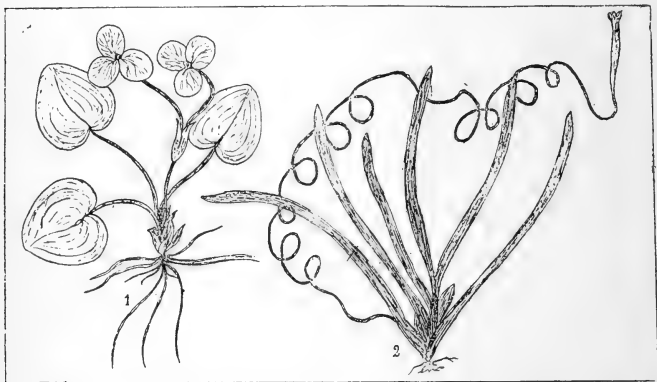
- 6 } Labelle trilobé au-dessous du milieu, à lobes latéraux sublinéaires, porrigés, pubescents, le moyen presque plan, oblong, dilaté de la base au sommet qui est bilobé, *dépourvu* d'appendice. — Face sup. veloutée, brunâtre, marquée d'une tache glabre, d'un blanc bleuâtre. Div. internes du périanthe linéaires, brunâtres (Pl. CCXXXIX, fig. 2).
- 6 } Lobe moyen du labelle *muni* d'un appendice
- 7 } Labelle trilobé, bigibbeux à la base, à lobes latéraux triangulaires, contournés, velus-soyeux, appliqués contre le lobe moyen et surmontés chacun d'une corne, le moyen replié presque en cylindre, velouté, brun, marqué d'une tache centrale glabre, quadrangulaire, terminé par un appendice *porrigé* ou *courbé en haut*.
- 7 } Appendice du labelle *recourbé en bas*
3604. *O. muscifera* Huds.  
O. Mouche ♂.  
V. *Æ.* Bois. AC.
3605. *O. Scolopax* Cav.  
O. Bécasse ♂.  
V. Région méditerr. R.

8

- 8 } Gynostème *muni* d'un bec long, flexueux. — Labelle trilobé à la base, à lobes latéraux triangulaires, très veloutés, ayant à la base une bosse, le moyen large, obovale ou suborbiculaire, convexe, demi-globuleux, velouté, d'un pourpre foncé, marqué à la partie moyenne d'une tache glabre verdâtre. Fl. roses (Pl. CCXXXIX, fig. 5).
- 8 } Gynostème *dépourvu* de bec. — Labelle à lobes latéraux étroits, appliqués contre le lobe moyen convexe, recourbé par les bords en demi-sphère, entier ou subbilobé, d'un pourpre noir, avec une bande glabre étroite.
- 9 } Labelle *insensiblement atténué* à la base, — à lobe moyen large, bilobé, brunâtre, velouté, avec une bande glabre étroite, bilobée, placée à la base.
- 9 } Labelle *brusquement contracté* à la base, — à lobe moyen crénelé ou échancré, non bilobé, pubescent, à marge jaune, glabre, et marqué d'une bande glabre purpurine.
3606. *O. apifera* Huds.  
O. Abeille ♂.  
V. Æ. Pelouses. AC.
3607. *O. bombyliflora* Lk.  
O. Papillon ♂.  
V. Corse. R.
3608. *O. fusca* Lk.  
O. roux ♂.  
V. Æ. Pelouses. RR.
3609. *O. lutea* Cav.  
O. jaune ♂.  
V. Æ. Région maritim. R.

#### CCXXXIV. — HYDROCHARIDÉES Rich.

Fl. dioïques, régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périanthe à 6 div. sur 2 rangs, les 3 extér. herbacées, les 3 intér. pétaloïdes. Fl. mâle : périan-



Pl. CCXL. — 1. *Hydrocharis morsus-Ranæ*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Vallisneria spiralis*, port réduit.

the à div. libres. Fl. femelle : périanthe à div. externes soudées en tube à la base, et à tube soudé à l'ovaire. Ovaire à 3-6 carpelles, à loges pluriovulées. Style court ou allongé ; stigmates 3-6. Fruit mûrissant sous l'eau, indéhiscent, charnu, à graines nombreuses. Périsperme nul. Embryon droit. — Pl. aquatiques.

#### Stratiotidées Endl.

Ovaire pluriloculaire. Stigmates six.



1 } Étam. *douze*  
 } Étam. *plus de douze*

1. HYDROCHARIS.  
 2. STRATIOTES.

**1. HYDROCHARIS** L. Hydrocharis. Pl. CCXL.

Fl. dioïques. — 3 fl. mâles à pédicelle non bractéolé, renfermées dans une spathe diphyllé; périanthe à div. internes suborbiculaires. Étam. *douze*, dont 3 stériles; filets soudés en anneau à la base, bifides au sommet. Fl. femelles longuement pédi-cellées, solitaires dans une spathe monophylle. Et. 6, stériles, opposées par paires aux div. externes. Stigmates 6. Fruit bacciforme, ovoïde-oblong, à 6 loges.

Div. internes du périanthe blanches, avec une tache jaune à la base. Feuilles flottantes, fasciculées, longuement pétiolées, suborbiculaires-réniformes (Pl. CCXL, fig. 1.).

**3610. H. Morsus-Ranæ**  
 L.  
 H. Morrène 2'.  
 .E. Marais. C.

**2. STRATIOTES** L. Stratiotes. Pl. CCXLI.

Fl. dioïques. — Fl. mâles à pédicelle bractéolé, renfermées plusieurs dans une spathe diphyllé. Étam. *nombreuses*, les extér. (23-25) stériles, les intér. (12) fertiles,



Pl. CCXLI. — 1. *Stratiotes aloides*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Elodea canadensis*, port, 1/2 gr. n.

à filets subulés, libres. Fl. femelles solitaires dans une spathe diphyllé. Périanthe à 6 div. soudées en tube à la base. Ovaire soudé au tube, à 6 loges. Fruit bacciforme, hexagonal, à 6 loges.

Fl. blanches, entourées à la base d'une spathe bifide, à div. munies d'une carène denticulée. Feuilles toutes radicales, nombreuses, munies de dents épineuses (Pl. CCXLI, fig. 1).

**3611. S. aloïdes** L.  
 S. faux-Aloès 2'.  
 .E. Fossés, étangs. RR.

**Vallisnériées** Endl.

Ovaire uniloculaire. Stigmates trois.

1 } Feuilles *verticillées* par trois  
 } Feuilles *toutes radicales*

1. ELODEA.  
 2. VALLISNERIA.

1. **ELODEA** Michx. Élodée. Pl. CCXLI.

Fl. mâle : périanthe à div. linéaires ou nulles. Fl. femelle : périanthe à tube très long filiforme. Stigmates 3, frangés. Fruit coriace, tubuleux, à une loge. Graines peu nombreuses.

Pl. submergée. Feuilles sessiles, *verticillées par trois*, obtuses, finement denticulées. Fl. femelles petites, d'un blanc rosé, solitaires axillaires (Pl. CCXLI, fig. 2). **3612. E. canadensis** Michx. E. du Canada 2. Æ. Fossés, rivières. C.

Cette plante, d'origine américaine, s'est introduite assez récemment dans nos cours d'eau, qui l'ont reçue des canaux de la Hollande. Elle tend à se répandre de plus en plus. On n'en a encore trouvé que l'individu femelle.

2. **VALLISNERIA** Mich. Vallisnérie. Pl. CCXL.

Fl. dioïques. Fl. mâles brièvement pédicellées, très petites, groupées en spadice. Staminodes 4, pétaloïdes, dont 3 opposés aux lobes du périgone. Ét. 2-3, alternes. Fl. femelle solitaire, dans une spathe tubuleuse, bifide, longuement pédonculée. Périanthe en tube à la base, à 3 div. Ovaire adhérent, uniloculaire. Stigmates 3.

Fl. mâles à hampe très courte. Fl. femelles à hampe très longue, roulée en spirale. Feuilles *toutes radicales*, planes, allongées, linéaires (Pl. CCXL, fig. 2). **3613. V. spiralis** L. V. en spirale 2. Æ. Fossés, rivières. R.

A l'époque de la fécondation, les fl. femelles déroulent leur hampe, les fl. mâles se détachent de leur axe et viennent flotter à la surface de l'eau.

CXXXV. — **JUNCAGINÉES** Rich.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 div. libres, herbacées. Ét. ord. 6, hypogynes. Ovaire libre. Fruit capsulaire, formé de 3-6 carpelles distincts ou soudés. Embryon droit ; périsperme nul. — Pl. aquatiques ou marécageuses. Feuilles à limbe avorté.

1 { Périanthe à divisions *libres* 1. TRIGLOCHIN.  
1 { Périanthe à divisions *soudées* à la base 2. SCHEUCHZERIA.

1. **TRIGLOCHIN** L. Troscart. Pl. CCXLII.

Fl. à 6 div. *libres*, caduques, herbacées. Ét. 6, insérées à la base du périanthe. Anthères fixées *par le dos*. Stigmates barbus. Ovaire à 6 carpelles uniloculaires, soudés à un prolongement de l'axe. Carpelles se séparant à la maturité, déhiscents par la suture ventrale.

1 { Fruit à six carpelles, — à 6 angles. Fl. nombreuses en grappe très serrée. Souche en rhizome, à racines fibreuses. Feuilles linéaires, subcharnues. **3614. T. maritimum** L. T. maritime 2. Æ. Prés salés. C.

1 { Fruit à trois carpelles 2  
Pédic. *étalés-ascendants*. — Fl. peu nombreuses, en grappe à la fin très lâche. Souche composée de bulbes agrégés, entourés de tuniques fibreuses. **3615. T. Barrelieri** Lois. T. de Barrelier 2. V. Æ. Région maritim. AR.

2 { Pédic. à la fin *dressés* contre l'axe. — Fl. nombreuses, en longue grappe effilée. Souche non bulbiforme. Feuilles demi-cylindriques (Pl. CCXLII, fig. 1). **3616. T. palustre** L. T. des marais 2. Æ. Marécages. AC.

2. **SCHEUCHZERIA** L. Scheuchzérie.

Fl. à 6 div. *soudées* à la base. Ét. 6, hypogynes ; anthères fixées *par la base*. Stigmates papilleux. Fruit subglobuleux-trigone, à 3 carpelles faiblement adhérents par la suture ventrale.

Fl. 3-10 en grappe simple, très lâche. Périanthe à div. d'un vert jaunâtre, caduques, étroitement lancéolées. Feuilles étroites, linéaires.

**3617. S. palustris L.**  
S. des marais ♂.  
Æ. Marais tourbeux. R.

**CXXXVI. — POTAMÉES Juss.**

Périanthe à 4 div. herbacées, nul ou remplacé par une spathe. Ét. 1-4. Ovaire libre, ord. composé de 4 carpelles uniovulés, libres. Ovule ascendant ou suspendu.



Pl. CCXLII. — 1. 2. *Triglochin palustre*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Potamogeton natans*, port, 1/2 gr. n.

plié ou droit. Fruit à carpelles libres entre eux, drupacés ou coriaces, monospermes indéhisents. Périsperme nul. — Pl. aquatiques.

**Potamées.**

Fl. hermaphrodites, toutes pourvues d'un périanthe.

**1. POTAMOGETON L.** Potamot. Pl. CCXLII, CCXLIII.

Fl. régulières, en épi. Périanthe à 4 div. herbacées, brièvement onguiculées. Ét. 4, à filets très courts. Ovaire composé de 4 carpelles libres, sessiles, uniovulés.

1 { Feuilles *toutes opposées*, toutes submergées, sessiles, amplexicaules, elliptiques-lancéolées. Péricarpe *mince*, presque *membraneux* (Pl. CCXLIII, fig. 9). **3618. P. densus L.**  
P. compact ♂.  
Æ. Fossés, mares. AC.

Var.  $\alpha$  *densus*, feuilles rapprochées subimbriquées;  $\beta$  *laxifolius*, feuilles distantes.

Feuilles *non toutes opposées*. Péricarpe *dur*, épais

- 2 } Feuilles *dissemblables*, — les florales opposées,  
flottantes ; épi ord. cylindrique  
3 } Feuilles *semblables*  
3 } Carpelles à bords *obtus* (1)  
3 } Carpelles à bords *aigus* ou *carénés*

3  
9  
4  
6

Pl. CCXLIII. -- 1. *Potamogeton polygonifolius*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. gramineus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *P. plantagineus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. crispus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *P. trichoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *P. compressus*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Carpelle. — 8. En coupe. — 9. *P. densus*, rameau, 1/2 gr. n.

- 4 } Feuilles submergées *sessiles*, — les flottantes peu nombreuses, longuement pétiolées, ovales ou oblongues. Pédoncules bien plus gros que la tige, renflés de la base au sommet. Feuilles inf. pellucides, nombreuses (Pl. CCXLIII, fig. 2).  
4 } Var.  $\alpha$  *gramineus*, feuilles toutes submergées, lancéolées-linéaires ;  $\beta$  *heterophyllus*, feuilles sup. flottantes, ovales-élargies ;  $\gamma$  *Zizii*, pl. plus robuste, feuilles sup. obtuses mucronées, ord. ondulées.
- Feuilles toutes *pétiolées*  
4 } Feuilles submergées à limbe *se détruisant* pendant la floraison, — étroites, lancéolées, les flottantes à limbe formant 2 plis saillants pour s'unir au pétiole. Pédonc. aussi gros que la tige (Pl. CCXLII, fig. 3).
3619. **P. gramineus** L.  
P. à feuilles de gramin  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Fossés. R.
3620. **P. natans** L.  
P. nageant  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Fossés, mares. C.

5

(1) Les carpelles doivent être étudiés sur les individus frais ; ils se modifient par la dessiccation.

- 5 / Feuilles submergées à limbe *ne se détruisant pas* pendant la floraison, — les flottantes coriaces, arrondies ou cordées à la base (Pl. CCXLIII, fig. 1). **3621. P. polygonifolius** Pourr.  
P. à feuilles de Renouée ʒ.  
Æ. Fossés. R.
- Var. ʒ *parnassifolius*, feuilles toutes ovales en-cœur.
- 6 { Feuilles submergées *sessiles* 7  
Feuilles toutes *pétiolées* 8  
Feuilles flottantes *allongées-obovales*, — insensiblement atténuées en pétiole plus court que le limbe. Pédonc. de même grosseur que la tige. Carpelles carénés. **3622. P. rufescens** Schrad.  
P. roussâtre ʒ.  
Æ. Eaux stagnantes. R.
- 7 { Feuilles flottantes *oblongues-lancéolées*, — contractées en pétiole. Carpelles carnés. Feuilles submergées sessiles demi-amplexicaules. **3623. P. nitens** Webb.  
P. brillant ʒ.  
Æ. Fossés. RR.
- Var. α *salicifolius*, feuilles submergées linéaires; β *heterophyllus*, feuilles submergées ovales-lancéolées.
- Pédonc. au moins *trois fois* plus long que l'épi, assez *grêle*, — Feuilles flottantes à limbe sans plis à la base, ovale ou lancéolé-oblong, atténué en long pétiole. **3624. P. spathulatus** Schrad.  
P. spatulé ʒ.  
Æ. Fossés. RR.
- 8 { Pédonc. au plus *deux fois* plus long que l'épi, *robuste*. — Feuilles flottantes à limbe sans plis à la base, ovale ou oblong-lancéolé, atténué en long pétiole. **3625. P. fluitans** Roth.  
P. flottant ʒ.  
Æ. Fossés. R.
- Var. β *ambiguus*, feuilles flottantes spatulées.
- 9 { Feuilles *ovales ou elliptiques* 10  
Feuilles *linéaires* 14  
Feuilles *fortement* ondulées-crispées aux bords. — Carpelles terminés par un long bec recourbé presque aussi long qu'eux (Pl. CCXLIII, fig. 4). **3626. P. crispus** L.  
P. crispé ʒ.  
Æ. Eaux stagnantes. C.
- 10 { Feuilles à *peine* ondulées aux bords 11  
11 { Feuilles inférieures *subamplexicaules* 12  
Feuilles inférieures *pétiolées* 13  
Carpelles *munis d'une carène* aiguë très saillante. — Feuilles toutes submergées, à base ovale semi-embrassante. Pédonc. à peine épaissis. **3627. P. prælongus** Wulf.  
P. allongé ʒ.  
Æ. Rivières. RR.
- 12 { Carpelles à bord *obtus*. — Feuilles largement ovales ou lancéolées, à base cordée demi-embrassante, scabres sur les bords. **3628. P. perfoliatus** L.  
P. perfolié ʒ.  
Æ. Fossés, étangs. C.
- Pédonc. *égalant la grosseur* de la tige. — Carpelles petits, carénés. Feuilles sup. flottantes, ovales, les inf. lancéolées-obovales (Pl. CCXLIII, fig. 2). **3629. P. plantagineus** Koch.  
P. à feuilles de plantain ʒ.  
Æ. Fossés. R.
- 13 { Pédonc. *bien plus gros* que la tige. — Carpelles gros, à bord obtusément caréné. Feuilles oblongues-lancéolées, brièvement pétiolées. **3630. P. lucens** L.  
P. luisant ʒ.  
Æ. Mares, rivières. AC.
- Var. β *fluitans*, feuilles lancéolées très allongées, longuement acuminées.
- 14 { Stipules soudées *par leur bord interne* en forme de spathe axillaire 15  
14 { Stipules soudées *avec la partie inf.* de la feuille en une gaine embrassant la base du rameau correspondant 49  
Tiges *comprimées*, ailées, presque planes et sub-foliacées 16  
15 { Tiges *subfiliformes* 17  
Feuilles *obtus*, mucronulées. Épis *ovoïdes-oblongs* ou *subcylindriques*, formés de *dix-quinze* fl., 1 fois *plus courts* que le pédonc. (Pl. CCXLIII, fig. 6, 7, 8). **3631. P. compressus** L.  
P. comprimé ʒ.  
Æ. Fossés, rivières. R.

- Feuilles *aiguës*. Épis *subglobuleux*, à *quatre-six* fl., env. *égaux* au pédonc. — Carpelles à dos *terminé par un bec oncifforme*.  
 17 } Carpelles à dos *crénelé*, — terminés par un bec.  
 Tiges très rameuses, filiformes. Feuilles linéaires-sétacées (Pl. CCXLIII, fig. 5).  
 Carpelles à dos *non crénelé*  
 18 } Carpelles à faces *convexes*, — à bord interne arrondi non gibbeux au-dessus de la base. Feuilles linéaires, obtuses, mucronulées.  
 Carpelles à faces *concaves*, — à bord interne non bossu, munis d'un bec court terminal. Feuilles très étroites. Tiges filiformes très rameuses.  
 Var.  $\beta$  *major*, fl. moins grêles, feuilles d'env. 2 mm., linéaires-cuspidées.
- 3632. P. acutifolius** Lk.  
 P. à feuilles aiguës  $\zeta$ .  
 Æ. Fossés, rivières. R.  
**3633. P. trichoïdes** Cham.  
 P. capillaire  $\zeta$ .  
 Æ. Eaux stagnantes. R. 18  
**3634. P. obtusifolius** M.K.  
 P. à feuilles obtuses  $\zeta$ .  
 Æ. Eaux stagnantes. R.  
**3635. P. pusillus** L.  
 P. ténu  $\zeta$ .  
 Æ. Rivières, fossés. AR.



Pl. CCXLIV. — 1. *Zanichellia dentata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Z. pedicellata*, fruit. — 3. *Najas major*, port, réduit.

- 19 } Carpelles longs de *quatre* mm., *demi-circulaires* ou en croissant, à bec *surmontant le bord interne*.  
 — Feuilles linéaires-sétacées.  
 Var.  $\beta$  *scoparius*, pl. très grêle, feuilles sup. nombreuses fasciculées.  
 Carpelles longs de *deux* mm., *obovés-subglobuleux*, à bec *terminal*. — Feuilles linéaires presque capillaires.
- 3636. P. pectinatus** L.  
 P. pectiné  $\zeta$ .  
 Æ. Fossés, rivières. C.  
**3637. P. marinus** L.  
 P. marin  $\zeta$ .  
 Æ. Etangs. RR.

### Zanichelliées.

Fl. monoïques ou polygames, les mâles ou les femelles sans périanthe.

- 1 } Périanthe des fl. mâles *nul* 1. ZANICHELLIA.  
 } Périanthe des fl. mâles à 3 divisions 2. ALTHENIA.

#### 1. ZANICHELLIA L. Zanichellie. Pl. CCXLIV.

Fl. monoïques ou polygames, axillaires. Fl. mâle à périanthe *nul*. Étam. solitaire; filet court ou allongé; anthère à 2-4 loges. Fl. femelle à périanthe membraneux, campanulé. Ovaire à 4 carpelles.

- 1 } Étam. à filets à la fin *très allongés*. Anthère à *quatre* loges. — Fruits ord. sessiles, ascendants ou dressés, terminés par un long style (Pl. CCXLIV, fig. 1). **3638. Z. palustris** L.  
 Z. des marais  $\zeta$ .  
 Æ. Marais. AC.  
 } Ét. à filets *courts*. Anthère à *deux* loges

- 2 } Style ord. de moitié *plus court* que le fruit. Pédic. des fruits ord. *plus courts* que la moitié de leur longueur. **3639. Z. dentata** Willd. Z. dentée 2. Æ. Marais. R.
- 2 } Style ord. *égal* au fruit, qui a la carène fortement crénelée-dentée. Pédic. des fruits ord. *égaux* à la moitié de leur longueur (Pl. CCXLIV, fig. 2). **3640. Z. pedicellata** Fries. Z. pédicellée 2. Æ. Marais. R.

**2. ALTHENIA** Petit. Althénie.

Fl. monoïques, axillaires. Fl. mâle pédicellée, à périanthe à 3 *div.* soudées en coupe. Anthère unique, sessile, uniloculaire. Fl. femelles ternées, à périanthe nul, à ovaire uniloculaire. Fruit ailé, à 2 valves.

Carpelles à style plus long qu'eux. Feuilles capillaires. **3641. A. filiformis** Petit. A. filiforme 2. Æ. Etangs. RR.

Tiges dressées, filiformes, de 5-10 cent.

**CXXXVII. — NAJADÉES** Lk.

Fl. unisexuelles. Périanthe nul ou en forme de spathe membraneuse. Fl. mâle : étam. unique, à filet presque nul. Fl. femelle : ovaire uniloculaire, soudé à la spathe. Styles 2-3, filiformes. Fruit uniloculaire, enveloppé par la spathe membraneuse, coriace, persistante.

- 1 } Fl. *monoïques* 1. CAULINIA.
- 1 } Fl. *dioïques* 2. NAJAS.

**1. CAULINIA.** Willd. Caulinie.

Fl. *monoïques*, en glomérules axillaires. Fl. mâle : 1 étam. entourée d'une spathe tubuleuse-ventrue. Anthère elliptique, uniloculaire. Fl. femelle : 1 ovaire sessile, oblong, uniloculaire, uniovulé, soudé à la spathe. Fruit monosperme.

Fruits petits, surmontés par les 2 styles persistants. **3642. C. fragilis** Willd. Feuilles opposées ou ternées, transparentes, raides, C. fragile ①. linéaires, denticulées. Æ. Rivières. R.

**2. NAJAS** Willd. Najade. Pl. CCXLIV.

Fl. *dioïques*, subsolitaires axillaires. Fl. mâle : étam. 1, entourée d'une spathe monophylle; anthère subsessile, tétragone, quadriloculaire et s'ouvrant par 4 valves roulées en dedans. Fl. femelle : 1 ovaire sessile, uniloculaire, entouré d'une spathe.

Fruits assez gros, surmontés par les 3 styles persistants. **3643. N. major** Roth. Feuilles opposées ou verticillées, transparentes, à N. majeure ①. dents raides mucronées-épineuses (Pl. CCXLIV, fig. 3). Æ. Rivières. AR.

**CXXXVIII. — ZOSTÉRACÉES** Adr. de Jussieu.

Fl. rapprochées sur un spadice. Fl. mâles à 1-4 étam. Fl. femelles à 1 ou plusieurs carpelles, distincts, libres, uniloculaires, uniovulés. Fruit en capsule, en drupe ou en baie, uniloculaire, ord. bivalve, monosperme. Périsperme nul.

- 1 } Fl. *monoïques* 2. ZOSTERA.
- 1 } Fl. *hermaphrodites* 2
- 2 } Étamines *six* 1. POSIDONIA.
- 2 } Étamines *deux* 3. RUPPIA.

**1. POSIDONIA** Kœnig. Posidonie. Pl. CCXLV.

Fl. *hermaphrodites*, renfermées dans une spathe bivalve. Périanthe nul. Étam. *six*, hypogynes. Filets dilatés, les 6 extér. fertiles, les 3 int. stériles. Capsule bacciforme, pulpeuse.

Fl. en cyme dichotome, sur un pédoncule radical de 3644. **P. Caulini** Kœnig.  
1-2 déc. Feuilles 5-6, radicales, droites, linéaires, P. de Caulini  $\mathcal{Z}$ .  
obtus, d'un vert foncé (Pl. CCXLV, fig. 2). V. Méditerranée. AR.

## 2. ZOSTERA L. Zostère. Pl. CCXLV.

Fl. *monoïques*, portées par un spadice naissant de la face sup. des feuilles fendues longitudinalement à leur base. Spadice aplati, membraneux, nu sur la face dorsale, portant en avant les étam. et les ovaires bisériés, alternes. Périanthe nul. Fl. mâle à une seule anthère subsessile, uniloculaire. Fl. femelle à un ovaire uniloculaire ; style 1, stigmates 2. Fruit en utricule.



Pl. CCXLV. — 1. *Zostera marina*, partie de la plante, 1/2 gr. n. — 2. *Posidonia Caulini*, partie de la plante, 1/2 gr. n.

Feuilles à *trois-cinq* nervures, — obtuses, linéaires. Spadice linéaire, à bords repliés en dessus. Feuille spathiforme s'élargissant insensiblement jusqu'à la naissance du spadice (Pl. CCXLV, fig. 1).

Var.  $\beta$  *angustifolia*, feuilles longues de 2-3 déc., larges de 2-3 mm. ; spadice à pédoncule plus long que dans le type.

Feuilles à *une* nervure, — tronquées ou échan-crées au sommet. Spadice étroitement linéaire, muni sur les bords de qqes bandelettes courbées vers les pistils.

3645. **Z. marina** L.  
*Z. marina*  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Côtes maritim. AC.

3646. **Z. nana** Roth.  
*Z. nana*  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Côtes maritim. AR.

## 3. RUPPIA L. Ruppie. Pl. CCXLVI.

Fl. *hermaphrodites*, 2 ou plus sur un spadice axillaire, filiforme, d'abord renfermé dans une gaine spathiforme. Périanthe nul. Etam. *deux*, à filets très courts, squamiformes ; anthères biloculaires, fixées par le milieu du dos. Ovaire formé de 4 carpelles libres, à la fin longuement stipités.



- 1 { Pédoncules très longs, *se roulant* par la base, après la floraison, en spirale à tours serrés, nombreux. — Fruits ovoïdes, 4-10 fois plus courts que leur stipe. **3647. R. maritima** L.  
R. maritime 2.  
Æ.A. Côtes maritim. R.
- Pédonc. *ne se roulant pas* en spirale

2

Pl. CCXLVI. — *Ruppia rostellata*, port, 1/2 gr. n.

- 2 { Fruits à stipe 3-9 fois *plus long* qu'eux. — Anthères à 2 loges subglobuleuses, à filets squamiformes ou en languette (Pl. CCXLVI). **3648. R. rostellata** Koch.  
R. rostellée 2.  
Æ. Fossés des prés salés. R.
- Fruit à stipe *égalant leur longueur*. — Filets des étam. claviformes. Péricarpe ligneux, très dur. **3649. R. brachypus** Gay.  
R. à stipe court 2.  
Æ. Fossés des prés salés. RR.
- Tiges molles et grêles.

### CXXXIX. — LEMNACÉES Dub.

Fl. monoïques ou dioïques, renfermées dans une spathe monophylle comprimée, mince, membraneuse. Etam. 1-2, paraissant successivement. Anthères didymes à 2 loges. Style court, stigmate obtus. Fruit utriculaire transparent, uniloculaire.

#### 1. LEMNA L. Lenticule. Pl. CCXLVII.

Pl. très petites, flottantes ou submergées, constituées par des frondes en forme de feuilles naissant l'une de l'autre, ord. munies à la face inf. de fibres radicales. Fl. ord. naissant d'une fente latérale de la fronde.

- 1 { Fruit *indéhiscant*, monosperme 1. EULEMNA.  
Fruit *s'ouvrant* en travers, 2-7 sperme 2. TELMATOPHACE.

#### Sect. 1. Eulemna Coss. et Germ.

- 1 { Frondes *obovales* ou *suborbiculaires*, — non atténuées en pétiole, épaisses, vertes, non spongieuses, munies en dessous d'une seule fibre (Pl. CCXLVII, fig. 3,5). **3650. L. minor** L.  
L. mineure ①.  
V. Æ. Eaux stagnantes. CC.
- Frondes *oblongues-lancéolées*, — réunies par 3 en croix, et ord. en groupes rameux-dichotomes. Une seule fibre radicale (Pl. CCXLVII, fig. 1, 2). **3651. L. trisulca** L.  
L. à trois lobes ①.  
V. Mares, fossés. CC.

#### Sect. 2. Telmatophace Schleid.

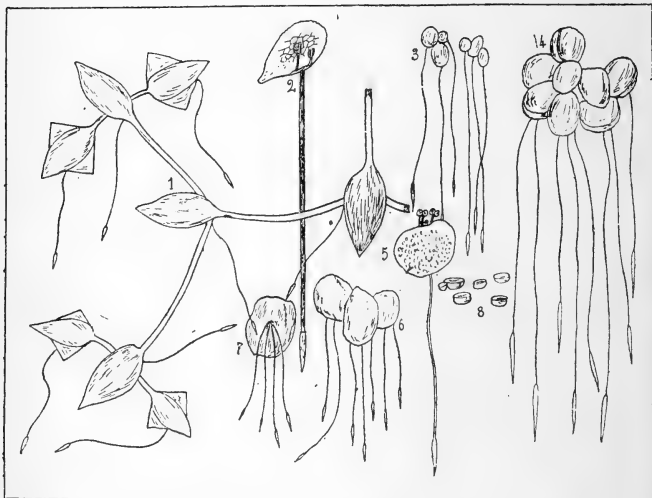
- 1 { Fibres radicales *nulles*. — Frondes vertes, épaisses, elliptiques ou arrondies, renflées-hémisphériques et celluluses en dessous (Pl. CCXLVII, fig. 8). **3652. L. arhiza** L.  
L. sans racine ①.  
V. Æ. Mares. RR.
- Fibres radicales *développées*
- Fibre radicale *unique*. — Frondes vertes, épaisses, renflées-spongieuses très convexes en dessous (Pl. CCXLVII, fig. 4). **3653. L. gibba** L.  
L. bossue ①.  
V. Æ. Eaux stagnantes. AC.

2

Fibres radicales nombreuses, fasciculées. — Fron- 3654. *L. polyrhiza* L.  
des vertes en dessus, d'un rouge brunâtre en L. à plusieurs racines ①.  
dessous, planes des deux côtés (Pl. CCXLVII, V.Æ. Mares. AC.  
fig. 6, 7).

### CXL. — ARACÉES.

Fl. ord. unisexuelles, rarement hermaphrod., monoïques, à périanthe ord. nul, toutes sessiles autour d'un spadice d'abord renfermé dans une spathe monophylle ord. roulée en cornet. Fl. mâles réduites à des étam. libres ou soudées. — Fl.



Pl. CCXLVII. — 1. *Lemna trisulca*, gr. n. — 2. Fronde grossie. — 3. *L. minor*, port, gr. n. — 4. *L. gibba*, -port, gr. n. — 5. *L. minor*, une fronde grossie. — 6. *L. polyrhiza*, gr. n. — 7. Fronde vue en dessous. — 8. *L. arhiza*, gr. n.

femelles réduites à des ovaires ord. agrégés, libres ou soudés. Fruit bacciforme-suculent, à une ou plusieurs loges. Péricarpe ord. charnu.

### Aroïdées R. Br.

Pas de périanthe.

- |   |   |           |
|---|---|-----------|
| 1 | { Spadice nu dans sa partie supérieure  | 1. ARUM.  |
|   | { Spadice entièrement couvert de fleurs | 2. CALLA. |

#### 1. ARUM L. Gouet. Pl. CCXLVIII, CCXLIX.

Spathe tubuleuse ou fendue, contournée en cornet dès sa base. Spadice dépourvu d'organes sexuels dans sa partie supérieure, terminé par un prolongement cylindrique ou en massue, pourvu ou dépourvu de filaments représentant des organes reproducteurs avortés. Et. plurisériées, à anthères sessiles, 1-2loculaires. Fruit bacciforme-charnu, uniloculaire.

- 1 { Spathe tubuleuse à la base. Anthères uniloculaires.  
Style développé  
Spathe fendue jusqu'à la base. Anthères biloculaires. Style nul

1. ARISARUM.

2. DRACUNCULUS.

Sect. 1. *Arisarum* Tourn.

Spathe subcylindrique, d'un pourpre livide au sommet, striée de pourpre et de blanc dans sa partie tubuleuse, env. égale au spadice (Pl. CCXLVIII, fig. 1,2).

3655. *A. Arisarum* L.

G. Arisarum 2'.

V.A. Région méditerr. AC.

Sect. 2. *Dracunculus* Tourn.

- 1 { Feuilles divisées en pédale  
Feuilles indivises

2  
3

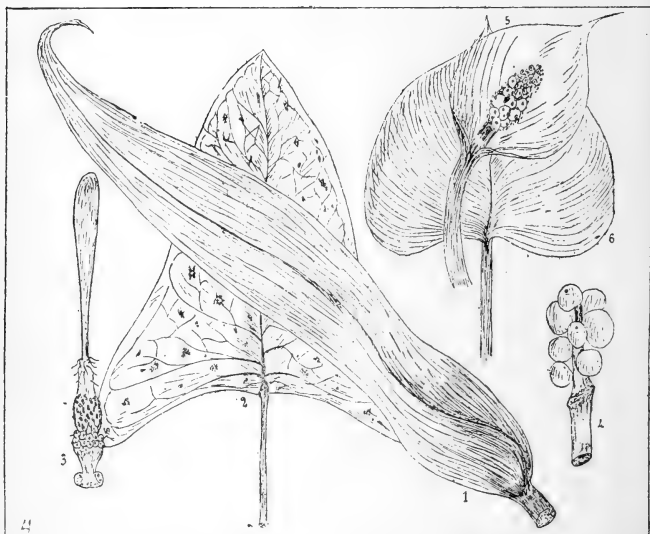
Pl. CCXLVIII. — 1. *Arum Arisarum*, spathe, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *A. Dracunculus*, spathe, 1/6 gr. n. — 4. Feuille, 1/6 gr. n.

- 1 Appendice stérile nu dans toute sa longueur. — 3656. *A. Dracunculus* L.  
Spathe d'un violet livide, longue de 4-6 déc., G. Dracuncule 2'.  
env. égale au spadice (Pl. CCXLVIII, fig. 3,4). Æ. Lieux ombragés. RR.
- 2 Appendice stérile entièrement garni de longs filaments. — Spathe longue d'env. 2 déc., d'un violet livide, à la fin étalée en un large limbe poilu en dedans. 3657. *A. muscivorum* L.  
fil.  
G. Attrape-mouches 2'.  
Æ. Corse. AR.
- 3 Feuilles paraissant avant l'hiver, vertes, veinées et souv. tachées de blanc, hastées-sagittées à oreillettes divariquées. — Spadice env. égal au tiers de la spathe, muni de filaments au-dessus et au-dessous des étam., à partie stérile jaunâtre. 3658. *A. italicum* Mill.  
G. d'Italie 2'.  
V. Lieux ombragés. R.
- Feuilles à oreillettes non divariquées

3659. *A. pictum* L.f.  
G. peint 2.  
A. Corse. R.
- 4 } Pétioles des feuilles embrassant le pédoncule *presque jusque sous la spathe*. — Spathe à la fin presque entièrement étalée. Limbe des feuilles muni de veines excavées.
3660. *A. maculatum* L.  
G. maculé 2.  
V. Bois, haies. CC.
- 4 } Pétioles des feuilles n'embrassant le pédoncule *qu'à la base*. — Feuilles longuement pétiolées, ord. tachées de jaune ou de noir. Spadice ord. violet (Pl. CCXLIX, fig. 1,2,3,4).  
Var.  $\beta$  *immaculatum*, feuilles non tachées. — Pl. âcre.

## 2. CALLA L. Calle. Pl. CCXLIX.

Spathe entièrement étalée dès l'origine. Spadice *entièrement recouvert par les fleurs*. Étam. et ovaies entremêlés. Filets filiformes; anthères didymes. Stigmate sessile. Fruit bacciforme, charnu, uniloculaire, polysperme.



Pl. CCXLIX. — 1. *Arum maculatum*, spathe, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. Spadice, 1/2 gr. n. — 4. Grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 5. *Calla palustris*, spathe, 1/2 gr. n. — 6. Feuille, 1/2 gr. n.

- Spathe plane, ovale, obtuse, verte en dehors, blanchâtre en dedans. Baies rouges, en épi compact. Feuilles toutes radicales (Pl. CCXLIX, fig. 5, 6).
3661. *C. palustris* L.  
C. des marais 2.  
Æ. Marais. RR.

## Acoroïdées Schot.

Fl. pourvues d'un périanthe.

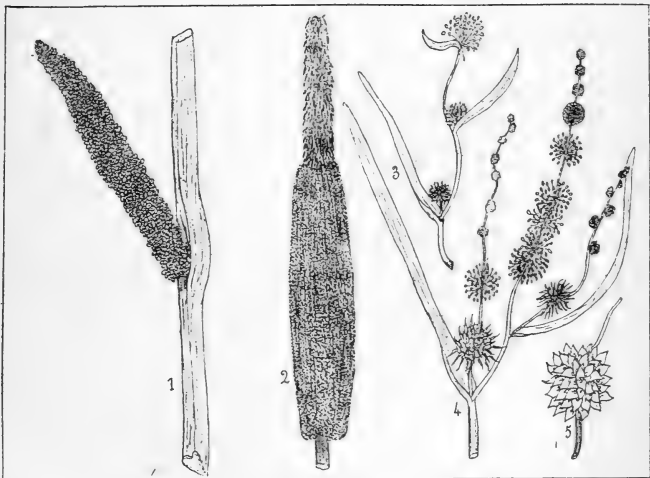
## 1. ACORUS L. Acore. Pl. CCL.

Spathe nulle ou représentée par un phyllode soudé avec le pédonc. Spadice entièrement recouvert par les fl. Celles-ci hermaphrod. ; périlanthe à 6 div. Étam. 6. Stigmates sessiles. Fruits capsulaires, indéhiscent, entourés par le périlanthe persistant. uniloculaires, 1-3 spermes.

Fl. jaunâtres, en chaton très dense, sessile, latéral, à pédoncule prolongé en appendice foliacé. Div. du périlanthe scarieuses. Pl. très aromatique (Pl. CCL, fig. 1). **3662. A. Calamus L.** A. Roseau ♂. **Æ.** Eaux stagnantes. R.

## CXLI. — TYPHACÉES Juss.

Fl. unisexuelles-monoïques, les mâles et les femelles formant tantôt un épi allongé et continu, ou des épis distants, cylindriques ou globuleux. Fl. mâles nombreuses, sans périlanthe, insérées sur l'axe et entremêlées de soies ou d'écaillés. Fl. femelles



Pl. CCL. — 1. *Acorus Calamus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Typha Shuttleworthii*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Sparganium natans*, inflorescence; 1/2 gr. n. — 4. *S. ramosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Capitule fructifère.

à périlanthe nul, ou remplacé soit par des soies, soit par des écaillés persistantes. Ovaires libres, uniloculaires. Fruit subdrupacé, monosperme.

- 1 { Fl. en épis cylindriques  
1 { Fl. en capitules globuleux

1. TYPHA.  
2. SPARGANIUM.

## 1. TYPHA L. Massette. Pl. CCL.

Fl. constituant 2 épis unisexuels, cylindriques. Épi mâle supérieur. Étam. très nombreuses, soudées 2-4 par les filets. Style allongé, capillaire. Fruit très petit, porté par un pédic. capillaire muni de longues soies.

- 1 { Axe de l'épi femelle *muni* de poils 2  
 1 { Axe de l'épi femelle *dépourvu* de poils 4  
 2 { Feuilles des tiges florifères *réduites* à de larges gaines embrassantes. — Epi femelle à surface filamenteuse. Stigmate linéaire, dilaté au sommet, plus long que les poils du stipe. 3663. **T. minima** Hoppe. M. très petite  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Tourbières. R.  
 2 { Feuilles des tiges florifères *non réduites* à des gaines 3  
 3 { Feuilles larges de *quatre* mm. au moins. — Épis distants de 2-4 cent. Epi femelle allongé, grêle, compact, roux, filamenteux. 3664. **T. angustifolia** L. M. à feuilles étroites  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Marais, fossés. AC.  
 3 { Feuilles larges d'*env. un* mm., — bien plus longues que la tige. Epis un peu écartés l'un de l'autre, le femelle roux, à surface filamenteuse. 3665. **T. gracilis** Jord. M. grêle  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . A. Rivières. RR.  
 4 { Stigmate linéaire-subulé *filiforme*. — Poils du fruit entièrement blancs et ténus. Feuilles glauques, larges d'*env. 1* cent. 3666. **T. glauca** Godr. M. glauque  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Mares. RR.  
 5 { Stigmate *en forme de languette* lancéolée 5  
 5 { Stigmate *dépassant* les poils du stipe du fruit. Feuilles larges de *sept-quinze* mm., — dressées, coriaces, plus longues que la tige. 3667. **T. latifolia** L. M. à feuilles larges  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Eaux stagnantes. C.  
 5 { Stigmate *ne dépassant pas* les poils du stipe du fruit. Feuilles larges de *cing-sept* mm., — coriaces, plus longues que la tige (Pl. CCL, fig. 2). 3668. **T. Suttlworthii** Koch. M. de Shuttleworth  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bords des eaux. RR.

## 2. SPARGANIUM L. Rubanier. Pl. CCL.

Fl. constituant plusieurs capitules unisexuels, *subglobuleux*, superposés, distants. Capitules femelles presque tous munis d'une longue bractée. Etam. très nombreuses, libres. Fruits sessiles, munis à la base de 3 écailles.

- 1 { Grappe *rameuse*. — Écailles du périanthe dilatées-arrondies au sommet. Fruits sessiles, en pyramide renversée. Feuilles triquètres à la base (Pl. CCL, fig. 4, 5). 3669. **S. ramosum** Huds. R. rameux  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bords des eaux. C.  
 2 { Grappe *simple* 2  
 2 { Feuilles *triquètres* à la base. — Fruits ellipsoïdes-fusiformes, terminés par un bec égalant les trois quarts de l'akène. 3670. **S. simplex** Huds. R. simple  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bords des eaux. AC.  
     Var.  $\beta$  *fluitans*, feuilles et tiges allongées, flottantes.  
 3 { Feuilles *non triquètres* à la base, planes 3  
 3 { Feuilles d'un vert *pâle*, à *peine dilatées*-membraneuses à la base. Fruits ovoïdes, *sessiles*, acuminés par le style *court*. — Ord. un seul capitule mâle. 3671. **S. minimum** Fries. R. très petit  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bords des eaux. AR.  
 3 { Feuilles d'un vert *foncé*, *dilatées*-membraneuses à la base. Fruits longuement *stipités*, terminés par un *long* bec. — Ord. plusieurs capitules mâles (Pl. CCL, fig. 3). 3672. **S. natans** L. R. nageant  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{E}$ . Bords des eaux. RR.

## CXLII. — JONCÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 div. libres, bisériées, égales, scarienses, persistantes. Et. 3-6, opposées. Anthères à 2 loges parallèles s'ouvrant en long. Ovaire sessile, libre, 1-3loculaire. Style simple; stigmates 3. Fruit capsulaire, à 3 valves ord. loculicides. Périsperme charnu.

- 1 { Capsule à *trois* loges 1. JUNCUS.  
 1 { Capsule à *une* loge 2. LUZULA.

## 1. JUNCUS L. Jonc. Pl. CCLI.

Capsule à trois loges, s'ouvrant en 3 valves portant chacune une cloison à leur partie moyenne. Graines nombreuses dans chaque loge.

- |    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 1  | { | Tiges stériles subulées, <i>simulant des feuilles</i>   | 2  |
|    | { | Tiges stériles nulles, <i>remplacées par des fascicules stériles de feuilles</i>  | 11   |
| 2  | { | Graines <i>dépourvues</i> d'appendice   | 3  |
|    | { | Graines <i>munies</i> d'un appendice  | 9  |
| 3  | { | Fl. en capitule <i>pauciflore</i>   | 4  |
|    | { | Fl. en panicule <i>multiflore</i>   | 5  |
| 4  | { | Périanthe à div. toutes <i>aiguës</i> . — Capsule subglobuleuse, très obtuse, mucronée. Gaines radicales brunâtres. Souche traçante.  | 3673. <b>J. filiformis</b> L.<br>J. filiforme $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. AC.               |
|    | { | Périanthe à div. intérieures <i>obtusés</i> -arrondies. — Capsule noire, obovoïde-obtuse. Gaines radicales brunâtres.   | 3674. <b>J. arcticus</b> Willd.<br>J. arctique $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. A. Montagnes. RR.           |
| 5  | { | Fl. en cyme d'un <i>fauve pâle</i> ou <i>blanchâtre</i> . — Périanthe à div. acuminées, d'un vert pâle. Gaines radicales d'un pourpre noir.                                     | 3675. <b>J. paniculatus</b> Hoppe.<br>J. en panicule $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région méditerr. R.   |
| 6  | { | Fl. en cyme <i>noirâtre</i> ou <i>brunâtre</i>  | 6  |
|    | { | Tiges <i>glaucques</i> , — profondément striées, à moelle interrompue. Gaines radicales d'un pourpre noir. Cyme à rameaux diffus. Capsule noire, luisante.                      | 3676. <b>J. glaucus</b> Ehrh.<br>J. glauque $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Lieux humides. C.              |
| 7  | { | Tiges <i>non glaucques</i>  | 7  |
|    | { | Gaines radicales d'un <i>pourpre noir</i> . — Tiges très finement striées, à moelle non interrompue. Etamines 6.  | 3677. <b>J. diffusus</b> Hoppe.<br>J. diffus $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bords des eaux. RR.           |
| 8  | { | Gaines radicales <i>roussâtres</i>  | 8  |
|    | { | Fl. en cyme ord. <i>lâche diffuse</i> , — à rameaux allongés plus ou moins étalés. Etam. 3. Capsule présentant au sommet une petite fossette d'où sort le style.                | 3678. <b>J. effusus</b> L.<br>J. épars $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Marais. CC.                         |
|    | { | Fl. en cyme ord. <i>très compacte</i> . — Étam. 3. Capsule présentant au sommet un petit manchon saillant, d'où sort le style (Pl. CCLI, fig. 1).                               | 3679. <b>J. conglomeratus</b> L.<br>J. aggloméré $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Fossés, bois humides. CC. |
| 9  | { | Capsule une fois <i>plus longue</i> que le périanthe. — Gaines radicales brunes. Feuilles terminées supérieurement en pointe épineuse. Div. intér. du périanthe très obtuses.   | 3680. <b>J. acutus</b> Lmk.<br>J. aigu $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Région maritime. R.                 |
| 10 | { | Capsule <i>ne dépassant pas</i> le périanthe  | 10   |
|    | { | Inflorescence <i>pauciflore</i> , — réduite à un capitule dressé, d'un pourpre noir, pédonculé. Capsule obovée, émarginée au sommet. Gaines radicales mucronées.                | 3681. <b>J. Jacquini</b> L.<br>J. de Jacquin $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. A. Montagnes. R.              |
|    | { | Inflorescence <i>multiflore</i> , — très rameuse, formant une cyme lâche, dressée. Capsule elliptique, mucronée. Feuilles cylindriques, à gaines brunes.                        | 3682. <b>J. maritimus</b> Lmk.<br>J. maritime $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Marais maritim. AC.          |
| 11 | { | Graines <i>appendiculées</i> . — Tiges stériles nulles  | 12   |
|    | { | Graines <i>non appendiculées</i> . — Tiges stériles nulles  | 13   |
|    | { | Fl. 2-5 en glomérule dressé, compact, terminal, sessile, entouré à la base par 3-4 bractées <i>plus courtes</i> que les fl. — Souche fibreuse (Pl. CCLI, fig. 2).               | 3683. <b>J. triglumis</b> L.<br>J. à trois bractées $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. A. Htes montagnes. AR. |
| 12 | { | Fl. 1-3 en glomérule dressé, sessile ou pédonculé, muni à la base de 3 feuilles bractéales filiformes, sétacées, beaucoup <i>plus longues</i> que les fl. — Souche stolonifère. | 3684. <b>J. trifidus</b> L.<br>J. trifide $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. AC.                   |

- 13 { Fl. réunies en glomérules 14  
 Fl. solitaires 24
- 14 { Plantes annuelles 15  
 Plantes vivaces 16
- Capsule *oblongue-allongée*. Périanthe à div. linéaires, insensiblement atténuées en pointe courte. — 2-3 glomérules à 7-8 fl. (Pl. CCLI, fig. 3). **3685. J. pygmæus** Thuill. J. pygmée ①. Æ. Lieux humides. R.
- 15 { Capsule *ovoïde-subglobuleuse*. Périanthe à div. ovales-lancéolées, brusquement acuminées en une pointe sétacée recourbée aussi longue que le limbe. **3686. J. capitatus** Weig. J. capité ①. Æ. Lieux humides. R.
- Étam. trois. — Glomérules plus ou moins nombreux, à 4-12 fl., réunis en cyme terminale irrégulière. Tiges renflées-bulbeuses à la base. **3687. J. supinus** Mœnch. J. couché ②. Æ. Prés humides. AR.
- 16 { Var.  $\beta$  *repens*, tiges décombantes, radicantes;  $\gamma$  *fluitans*, tiges allongées flottantes.
- Étam. six 17
- Divisions du périanthe *obtus* 18
- 17 { Div., au moins les extér., *aiguës*, mucronées ou aristées 19
- Capsule ovoïde-oblongue, mucronée, *plus longue* que le périanthe. — Feuilles cylindriques, noueuses, fistuleuses. Glomérules en panicule dressée. **3688. J. alpinus** Vill. J. des Alpes ②. Æ. Marais des mont. AR.
- 18 { Capsule ovoïde-lancéolée, à 3 angles aigus, rostrée, *égalant* le périanthe. — Feuilles radicales remplacées par des écailles engainantes. Glomérules en cymes à rameaux réfractés, réunies en panicule diffuse (Pl. CCLI, fig. 4). **3689. J. obtusiflorus** Ehrh. J. à fleurs obtuses ②. Æ. Marais. CC.
- 19 { Divisions intérieures du périanthe *obtus* 20  
 Div. toutes *aiguës* 21
- Tiges *dressées*. — Souche traçante. Feuilles fortement comprimées et presque à 2 tranchants. Glomérules en corymbe terminal dressé. **3690. J. anceps** Laharpe. J. ancipité ②. Æ. Marais. RR.
- 20 { Tiges *couchées* ou *ascendantes*. — Souche cespitueuse, à rhizomes traçants. Feuilles comprimées, fistuleuses-noueuses. Cymes de glomérules en corymbe terminal étalé ou divariqué. **3691. J. lamprocarpos** Ehrh. J. à fruit luisant ②. Æ. Lieux humides. C.
- 21 { Capsule *plus courte* que le périanthe, — terminée par un style persistant qui égale sa longueur. Glomérules en panicule souvent subombelliforme. **3692. J. heterophyllus** Léon Desf. J. hétérophylle ②. Æ. Lieux humides. RR. 22
- Capsule *plus longue* que le périanthe
- 22 { Tiges *ascendantes*, — ou très longuement rampantes-radicantes. Rameaux extra-axillaires, Capsule ovoïde-lancéolée, pyramidale-trigone. **3693. J. lagenarius** Gay. J. en bouteille ②. Æ. Région méditerr. AR. 23
- Tiges *dressées*
- 23 { Capsule atténuée en long bec, dépassant *longuement* le périanthe. — Div. du périanthe longuement acuminées-aristées. Glomérules en corymbe. **3694. J. sylvaticus** Reich. J. des forêts ②. Æ. Marais. C.
- Capsule dépassant à *peine* le périanthe. — Div. du périanthe presque égales, acuminées-aristées. Cymes de glomérules réunies en corymbe lâche. **3695. J. striatus** Schousb. J. strié ②. Æ. Lieux humides. RR.
- 24 { Souche *vivace* 25  
 Racine *annuelle* 29
- 25 { Tiges absolument *dépourvues* de feuilles. — Feuilles toutes radicales, pâles, en faisceaux étalés en rosette. Cymes réunies en corymbe. **3696. J. squarrosus** L. J. écailleux ②. Æ. Tourbières. R. 26
- Tiges plus ou moins *pourvues* de feuilles



- 26 Tiges comprimées, — à peine bulbiformes à la base. Rhizomes traçants. Cymes réunies en corymbe ayant à la base une longue bractée. **3697. J. compressus** Jacq.  
J. comprimé 2.  
Æ. Lieux humides. C. 27
- 27 Tiges non ou à peine comprimées  
Divis. du périlanthe très obtuses. — Cymes en corymbe. Style égalant l'ovaire. Feuilles linéaires, molles, dressées. Rhizome traçant. **3698. J. Gerardi** Lois.  
J. de Gérard 2.  
Æ. Marais salés. AC. 28
- 28 Feuilles linéaires, planes-canaliculées. — Capsule d'un quart plus courte que le périlanthe. Inflorescence longuement dépassée par 2 bractées placées à la base.  
Divisions intèr. du périlanthe aiguës  
Feuilles subcylindriques, fistuleuses, — dépourvues de nœuds, subulées presque épineuses. Capsule plus courte que le périlanthe. **3699. J. multiflorus** Desf.  
J. multiflore 2.  
Æ. Région méditerr. R. 30
- 20 Feuilles linéaires, planes-canaliculées. — Capsule d'un quart plus courte que le périlanthe. Inflorescence longuement dépassée par 2 bractées placées à la base.  
Divisions intèr. du périlanthe obtuses, — les extér. acuminées. Capsule globuleuse, égalant env. le périlanthe. Feuilles sétacées, à gaine auriculée. Div. intèr. du périlanthe aiguës **3700. J. tenuis** Willd.  
J. tenu 2.  
Æ. Lieux humides. R. 30
- 30 Fl. ord. solitaires, en corymbe terminal très lâche. — Tiges de 5-12 cent., filiformes. Périlanthe à div. lancéolées-aiguës, conniventes. **3701. J. Tenageia** L.  
J. des marais ①.  
Æ. Lieux sablonneux. AR. 30
- Fl. *trois-cinq* en petites cymes denses, bractéolées, réunies en corymbe capité. — Tiges de 5-12 cent., filiformes. Périlanthe à div. lancéolées-aiguës, conniventes. **3702. J. bicephalus** Viv.  
J. bicéphale ①.  
V. Corse. RR. 30
- Fl. ord. solitaires, en corymbe terminal très lâche. — Tiges de 5-30 cent., minces, dressées, feuillées, noueuses (Pl. CCLI, fig. 5.). **3703. J. bufonius** L.  
J. des crapauds ①.  
Æ. Lieux humides. CC. 30

2. LUZULA DC. Luzule. Pl. CCLI.

Capsule uniloculaire, à 3 graines, à 3 valves ne portant pas de cloison.

- Graines munies d'un appendice. — Fl. solitaires 2
- 1 Graines dépourvues d'appendice, ou à appendice rudimentaire. — Fl. ord. en glomérules 4
- 2 Souche traçante, — longuement stolonifère. Fl. en corymbe lâche, presque ombelliforme, à rameaux inégaux, simples, étalés (Pl. CCLI, fig. 6, 7). **3704. L. flavescens** Gaud.  
L. jaunâtre 2.  
Æ. Montagnes. AR. 3
- 3 Souche cespiteuse  
Corymbe lâche, à rameaux inégaux, presque simples, portant 1-3 fl. distantes, étalés ou réfractés à la maturité, ainsi que les pédonc. **3705. L. vernalis** DC.  
L. du printemps 2.  
V. Bois. CC. 3
- 3 Corymbe lâche, à rameaux inégaux ord. rameux et multiflores, dressés même à la maturité. — Feuilles linéaires-étroites. Appendice de la graine droit. **3706. L. Forsteri** DC.  
L. de Forster 2.  
V. Bois. AC. 3
- 4 Inflorescence en cyme paniculée 5
- 4 Inflorescence non en cyme paniculée 10
- 5 Inflorescence plus longue que les feuilles florales 6
- 5 Inflorescence ne dépassant pas les feuilles florales 8
- 6 Feuilles radicales ord. très nombreuses, très poilues aux bords. — Tige de 4-6 déc., un peu grêle. Fl. en panicule terminale très décomposée, divariquée (Pl. CCLI, fig. 8). **3707. L. sylvatica** Gaud.  
L. des forêts 2.  
V. Æ. Bois. R. 7
- 6 Feuilles glabres aux bords  
Fl. brunes, — en glomérules 3-4flores portés par des pédonc. ord. flexueux, réunis en panicule étalée très décomposée. Feuilles larges de 2-3 mm. **3708. L. spadicea** DC.  
L. brune 2.  
Æ. Montagnes. AR. 7
- 7 Fl. d'un jaune doré pâle, — en glomérules denses réunis en panicule étalée-dressée, parfois presque spiciforme. Souche stolonifère. **3709. L. lutea** DC.  
L. jaune 2.  
Æ. Montagnes. AR. 7

- 8 } Filets des étam. *égalant* les anthères. — Fl. d'un beau blanc argenté, en glomérules 5-10flores réunis en panicule étalée-dressée. **3710. L. nivea** DC. L. d'un blanc de neige  $\gamma$ .  $\text{\AA}$ . Montagnes. AR.
- 8 } Filets des étam. *plus courts* que les anthères  
Souche *horizontale*, stolonifère. — Fl. blanches ou rosées, en glomérules 3-4flores réunis en panicule étalée très décomposée. **3711. L. albida** DC. L. blanchâtre  $\gamma$ .  $\text{\AA}$ . Montagnes. RR.
- 9 } Souche *oblique*, cespiteuse. — Fl. en glomérules 2-3flores, sessiles ou pédonculés, réunis en panicule étalée très décomposée. Périanthe à div. aiguës-mucronées. **3712. L. Desvauxii** Kunth. L. de Desvaux  $\gamma$ .  $\text{\AA}$ . Montagnes. RR.



Pl. CCLI. — 1. *Juncus conglomeratus*, plante entière, 1/2 gr. n. — 2. *J. triglumis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *J. pygmaeus*, port, 1/2 gr. n. — 4. *J. obtusiflorus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *J. bufonius*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Luzula flavescens*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Graine. — 8. *L. sylvatica*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *L. campestris*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *L. spicata*, sommité, 1/2 gr. n.

- 10 } Inflorescence en ombelle 11  
 10 } Inflorescence en panicule spiciforme 12
- 11 } Souche *stolonifère*. Tiges de *un-deux* déc. Épis sessiles et pédonculés, à pédonc. *penchés*. Anthères beaucoup *plus longues* que leurs filets (Pl. CCLI, fig. 9). **3713. L. campestris** DC. L. champêtre  $\gamma$ . V.  $\text{\AA}$ . Pelouses. CC.
- 11 } Souche *non stolonifère*. Tiges de *trois-six* déc. Épis sessiles et pédonculés, à pédonc. *dressés*. Anthères *égales* à leurs filets. **3714. L. multiflora** Lej. L. multiflore  $\gamma$ .  $\text{\AA}$ . Bois, pelouses. AC.
- Var.  $\beta$  *congesta*, épis presque tous sessiles, agglomérés en tête compacte;  $\gamma$  *pallascens*, périante à div. largement scarieuses-blanchâtres.

- |    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 12 | { | Graines <i>dépourvues</i> d'appendice. Souche <i>cespiteuse</i> . — Feuilles linéaires, étroites, canaliculées. Fl. en épi oblong, penché d'un seul côté (Pl. CCLI, fig. 10). | <b>3715. L. spicata</b> DC.<br>L. en épi ♂.<br>Æ. Montagnes. AR.      |
|    |   | Graines <i>munies</i> d'un appendice rudimentaire. Souche <i>grosse</i> , oblique. — Feuilles linéaires, mollement hérissées sur les bords.                                   | <b>3716. L. pediformis</b> DC.<br>L. pédiforme ♂.<br>Æ. Montagnes. R. |

**CXLIII. — CYPÉRACÉES** Juss.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, insérées chacune à l'aisselle d'une écaille scarieu se tenant lieu de périanthe, réunies en épis simples ou composés d'épillets. Etam. 2-3. Stigmates 2-3. Pour fruit, un akène trigone, subglobuleux ou comprimé, monosperme, indéhiscent, nu, ou entouré de soies à la base, ou renfermé dans une enveloppe membraneuse ouverte au sommet (utricule). — Feuilles tristiques linéaires, ord. engainantes à gaine non fendue. Tiges sans nœuds renflés.

**Cypérées** Koch.

Fl. hermaphrodites. Écailles florales distiques.

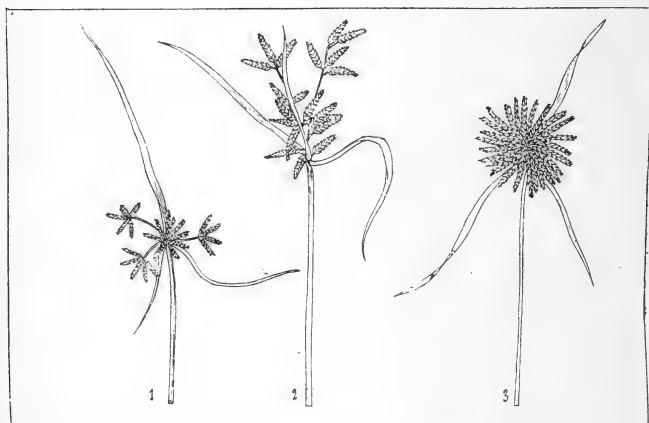
- |   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| 4 | { | Épillets <i>multiflores</i> . Écailles toutes fertiles | 1. CYPERUS.  |
|   |   | Épillets <i>pauciflores</i> . Écailles inf. stériles   | 2. SCHOENUS. |

**1. CYPERUS** L. Souchet, Pl. CCLII.

Fl. en épis *multiflores*, réunis en capitule globuleux ou en large corymbe décomposé. Écailles florales nombreuses, carénées, *toutes florifères*. Style filiforme, caduc. Stigmates 2-3, glabres. Disque nul. Soies hypogynes nulles.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Stigmates <i>trois</i> ; akènes <i>triquètres</i>   | 2  |
|   |   | Stigmates <i>deux</i> ; akènes <i>comprimés</i>   | 7  |
| 2 | { | Racine <i>annuelle</i> , fibreuse. — Écailles florales à la fin étalées, uninerviées, d'un brun noir uniforme ou avec une nervure verte (Pl. CCLII, fig. 1).  | <b>3717. C. fuscus</b> L.<br>S. brun ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. AC.                |
|   |   | Racine <i>vivace</i>  | 3  |
| 3 | { | Souche <i>tuberculeuse</i>  | 4  |
|   |   | Souche <i>non tuberculeuse</i>  | 5  |
| 4 | { | Tubercules de la souche <i>dépourvus</i> de zones. Écailles florales <i>multinerviées</i> . — Epillets nombreux, en grappes les unes simples, les autres composées à rameaux ascendants.                                  | <b>3718. C. aureus</b> Ten.<br>S. doré ♂.<br>Æ. A. Près maritim. R.                |
|   |   | Tubercules de la souche <i>munis</i> de zones. Écailles florales <i>nerviées sur les côtés de la carène</i> . — Epillets en grappes simples, ou en grappes composées à rameaux étalés-dressés.                            | <b>3719. C. olivaris</b> Savi.<br>S. olivâtre ♂.<br>Æ. Près maritim. R.            |
| 5 | { | Tiges <i>arrondies</i> , — dressées. Écailles florales mucronées, carénées, multinerviées. Glomérules d'épillets réunis en capitule compact, globuleux.   | <b>3720. C. schœnoïdes</b><br>Griseb.<br>S. faux-Choin ♂.<br>Æ. Côte méditerr. AC. |
|   |   | Tiges <i>triquètres</i>   | 6  |
| 6 | { | Epillets nombreux, sessiles le long des axes, formant des grappes <i>lâches, dressées</i> , — les centrales simples, les latérales composées, très longuement pédonculées.  | <b>3721. C. longus</b> L.<br>S. allongé ♂.<br>Æ. Bords des eaux. R.                |
|   |   | Epillets nombreux, sessiles le long des axes, en grappes <i>compactes</i> , simples ou composées à 2 rameaux <i>divariqués</i> . — Inflorescence entourée d'un involucre de 3-4 feuilles, dont 2 très longues réfléchies. | <b>3722. C. badius</b> Desf.<br>S. bai ♂.<br>Æ. Lieux humides. RR.                 |

- 7 { Racine *annuelle*. — Tiges fasciculées, à peine tri-  
gones. Pl. de 4-15 cent. Épillets sessiles, à axes  
réunis soit en anthème simple à 3-5 rayons courts,  
soit en capitule. Ecailles uninerviées (Pl. CCLII,  
fig. 2).
- Racine *vivace*
- 8 { Akènes *plans-convexes*. — Épillets 2-6, disposés  
en glomérule sessile, paraissant latéral, et muni  
de 2 bractées dont l'une continue la direction  
de la tige.
- Akènes *biconvexes*
3723. *C. flavescens* L.  
S. jaunâtre ①.  
Æ. Lieux humides. R.
3724. *C. distachyos* All.  
S. à deux épis ♂.  
Æ. Lieux humides. RR.
- 9



Pl. CCLII. — 1. *Cyperus fuscus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. flavescens* sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. globosus*, sommité, 1/2 gr. n.

- 9 { Souche longuement *rampante*. Épillets sessiles le  
long des axes divariqués, formant des grappes  
simples ou composées, réunies en anthème *dé-*  
*composée*.
- Souche *courte*. Épillets sessiles, réunis en capitule  
*globuleux*, solitaire, terminal, entouré à la base  
d'un involucre à 3-5 feuilles très étalées  
(Pl. CCLII, fig. 3).
3725. *C. Monti* L. fil.  
S. de Monti ♂.  
Æ. Marais. R.
3726. *C. globosus* All.  
S. globuleux ♂.  
Æ. Région méditerr. R.

## 2. SCHŒNUS L. Choin. Pl. CCLIII.

Fl. hermaphrod., en épillets *pauciflores* formant un épi ovale, dense. Écailles florales 5-6, distiques, carénées, *les sup.*, et quelquefois la sup. seule, *fertiles*, les 3-4 inf. plus petites que les sup. Stigmates 3, *pubescents*. Soies hypogynes 1 à 5, denticulées. — Inflorescence entourée de 2 bractées.

- Akènes très petits, d'un fauve pâle, lisses, luisants, entourés par 3-5 soies rudes *plus longues* qu'eux. Bractée inférieure de l'épi *dressée*.
- Akènes petits, blancs, lisses, mucronés, munis à la base de 4-6 soies denticulées de moitié *plus courtes* qu'eux. Bractée inf. *oblique* (Pl. CCLIII, fig. 1).
3727. *S. ferrugineus* L.  
C. ferrugineux ♂.  
Æ. Montagnes. R.
3728. *S. nigricans* L.  
C. noirâtre ♂.  
Æ. Prés humides. AC.

## Scirpées Koch.

Fl. hermaphrodites. Écailles florales imbriquées en tous sens.

1	{ Style <i>non articulé</i>		2
	{ Style <i>articulé</i>		5
2	{ Soies hypogynes <i>nulles</i>		3
	{ Soies hypogynes plus ou moins <i>développées</i>		4
3	{ Style <i>non renflé</i> à la base	3. FUIRENA.	
	{ Style <i>renflé</i> à la base	1. CLADIUM.	
4	{ Soies hypogynes longuement <i>saillantes</i> après la floraison	2. ERIOPHORUM.	
	{ Soies hypogynes <i>incluses</i>	4. SCIRPUS.	
5	{ Disque <i>membraneux</i>	6. FIMBRISTYLIS.	
	{ Disque <i>nul</i>		6
6	{ Epillets en corymbe ou en épi <i>composé</i>	7. RHYNCOSPORA.	
	{ Epillets en épi <i>simple</i>	5. ELEOCHARIS.	

## 1. CLADIUM Patr. Brown. Cladion. Pl. CCLIII.

Fl. hermaphrod., en épillets pauciflores formant une anthèle composée. Ecailles florales 5-6. Style *non articulé, renflé à la base* en une sorte de coiffe qui embrasse l'ovaire. Disque nul. Soies hypogynes *nulles*.Pl. CCLIII. — 1. *Schœnus nigricans*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *Cladium Mariscus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Eriophorum alpinum*, sommet fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *E. gracile*, sommet fructifère, 1/2 gr. n.

Épillets bruns, biflores, nombreux, agrégés, en anthèles composées terminales et axillaires. Feuilles allongées, denticulées (Pl. CCLIII, fig. 2). **3729. C. Mariscus** R. Br. C. Marisque 2. A. Marais, fossés. AR.

## 2. ERIOPHORUM L. Linaigrette. Pl. CCLIII.

Fl. en épillets multiflores formant par leur réunion un ou plusieurs capitules sessiles et terminaux, ou pédonculés et disposés en anthèle simple. Ecailles florales peu nombreuses, les inf. stériles. Style *non articulé*. Disque nul. Soies hypogynes nombreuses, longuement *saillantes* après la floraison.

1	{ Capitule <i>unique</i> terminal		2
	{ Capitules <i>plusieurs</i> , en anthèle simple		4

- 2 { Tiges *arrondies, lisses*, — striées, molles. Souche grêle, longuement rampante, stolonifère. Capitule multiflore, subglobuleux. Laine soyeuse, non crépue. **3730. E. Scheuchzeri** Hopp. L. de Scheuchzer  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R. 3
- 3 { Tiges *triquètres, rudes*  
Laine des capitules peu abondante, *crépue*. — Tiges fasciculées. Feuilles radicales nulles, les sup. à limbe sétacé, rude, canaliculé. Capitule oblong (Pl. CCLIII, fig. 3). **3731. E. alpinum** L. L. des Alpes  $\mathcal{Z}$ . V. Prairies des mont. R.
- 4 { Laine des capitules soyeuse, *non crépue*. — Tiges dressées, grêles. Feuilles radicales très nombreuses, raides, triquètres. Capitule ovoïde. Souche fibreuse. **3732. E. vaginatum** L. L. engainée  $\mathcal{Z}$ . V. Tourbières. R.
- 5 { Akènes noirs, *acuminés-aigus* au sommet. — Laine des capitules allongée, soyeuse. Tiges presque arrondies. **3733. E. angustifolium** Roth. L. à feuilles étroites  $\mathcal{Z}$ . V.  $\mathcal{A}$ . Tourbières.  $\mathcal{A}$ .
- 4 { Var.  $\alpha$  *genuinum*, capitules la plupart longuement pédonculés;  $\beta$  *congestum*, capitules subsessiles;  $\gamma$  *alpinum*, capitules peu nombreux, feuilles caulinaires presque réduites à une pointe triquète.
- 5 { Akènes *arrondis-obtus* au sommet  
Souche *courte*, oblique, non stolonifère. Capitules ord. nombreux, ovoïdes, d'abord dressés, puis *penchés* et même pendants. — Pédonc. rudes, inégaux. **3734. E. latifolium** Hopp. L. à feuilles larges  $\mathcal{Z}$ . V. Marécages.  $\mathcal{A}$ .
- 5 { Souche *longuement* rampante, articulée. Capitules peu nombreux, petits, ovoïdes, presque *dressés* même au moment de la fructification (Pl. CCLIII, fig. 4). **3735. E. gracile** Koch. L. grêle  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais tourbeux. R.

### 3. FUIRENA Rottb. Fuirène.

Fl. en épillets multiflores réunis en anthèle. Écailles florales nombreuses, conformes, toutes fertiles, aristées. Style filiforme, *ni articulé ni renflé à la base*. Disque *membraneux*; soies hypogynes nulles.

- Épillets ovoïdes, multiflores, en anthèle irrégulière, munie à la base de 2-3 bractées prolongées en appendice filiforme. Stigmates 3, pubescents. Pl. pubescente. **3736. F. pubescens** Kunth. F. pubescente  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Rochers hum. de Corse. R.

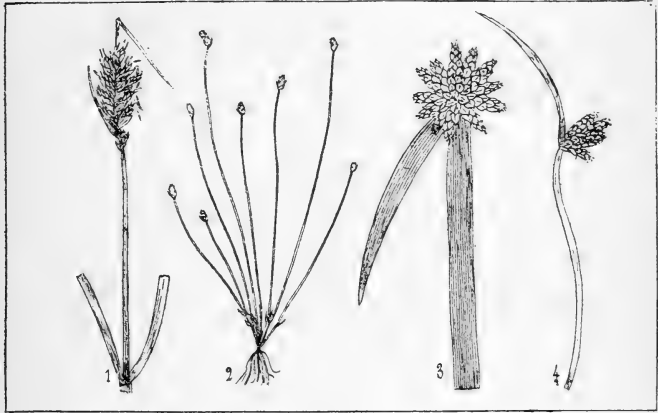
### 4. SCIRPUS L. Scirpe. Pl. CCLIV, CCLV.

Fl. en épi simple, ou en épillets réunis soit en capitule soit en anthèle. Écailles florales subégales, les 2 inf. stériles. Style *non articulé*, non renflé à la base. Disque nul; soies hypogynes ord. 6, denticulées, *incluses*.

- 1 { Un seul épillet terminal 2  
Plusieurs épillets terminaux 5
- 2 { Les deux écailles inférieures *terminées* par un prolongement épais, vert, subcalleux, très obtus. — Tiges dressées, arrondies, raides. Souche courte, horizontale. Pl. cespiteuse, de 3-20 cent. Écailles florales brunes, pâles aux bords et sur la carène. **3737. S. cæspitosus** L. S. en gazon  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Prés tourbeux. R.
- 3 { Les 2 écailles inf. *non terminées* par un prolongement calleux 3  
Souche *fibreuse*. Tiges *convexes* d'un côté, *canaliculées* de l'autre, — rameuses, articulées, émettant à chaque articulation une feuille subulée. Epillets 3-5-flores. **3738. S. fluitans** L. S. flottant  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais. R.
- 4 { Souche *rampante*. Tiges *arrondies* 4

- 4 Akènes jaunâtres, *ponctués* en long, munis à la base de 3-6 soies *plus courtes* qu'eux. — Epillet 3-5flore; écailles brunes, bordées de blanc.
- 4 Akènes jaunâtres, *lisses*, munis à la base de 3-6 soies *plus longues* qu'eux. — Epillet 3-4flore, très petit. Écailles d'un vert jaunâtre, bordées de blanc. Tiges filiformes, munies à la base de gaines membraneuses.
- 5 Épillets *distiques*, — oblongs, multiflores, sessiles, en grappe spiciforme comprimée assez serrée. Stigmates 2. Feuilles d'un vert gai, linéaires (Pl. CCLIV, fig. 1).  
Épillets *non distiques*
3739. *S. pauciflorus* Lightf.  
*S. pauciflore* Z.  
Æ. Marais tourbeux. AC.
3740. *S. parvulus* Rœm. et Sch.  
*S. nain* Z.  
Æ. A. Fossés des prés salés. R.
3741. *S. compressus* Pers.  
*S. comprimé* Z.  
Æ. Prés tourbeux. AC.

6



Pl. CCLIV. — 1. *Scirpus compressus*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *S. Savii*, port, 1/2 gr. n. — 3. *S. mucronatus*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *S. Rothii*, sommet, 1/2 gr. n.

- 6 Inflorescence *terminale*, composée; feuilles *planes* 7  
 6 Inflorescence paraissant *latérale* ou inclinée d'un 10  
 côté; feuilles *nulles* ou *triquètres*
- 7 Écailles florales *non mucronées*, — à nervure dor- 10  
 sale n'atteignant pas le sommet. Epillets portés  
 sur des pédic. 1 fois plus longs qu'eux. Tiges  
 non florifères se courbant vers la terre après la  
 floraison, et y émettant des racines.
- 8 Écailles florales *mucronées* 8  
 8 Écailles florales *bifides* au sommet, — à lobes aigus,  
 dentés, séparés par un long et rude mucron.  
 Souche tuberculeuse çà et là. Epillets en anthèle  
 composée.
- 9 Var.  $\beta$  *digynus*, stigmates 2 (le type en a 3). 9  
 9 Écailles florales *non bifides* au sommet  
 Epillets blanchâtres, formant 5-10 glomérules ses-  
 siles, réunis en une anthèle terminale *très*  
*compacte*, subglobuleuse. — Racine fibreuse  
 (Pl. CCLV, fig. 1).
3742. *S. radicans* Schkuhr.  
*S. radicaunt* Z.  
Æ. Marais. RR.
3743. *S. maritimus* L. 8  
*S. maritime* Z.  
Æ. Fossés des prés salés. C.
3744. *S. michelianus* L. 9  
*S. de Micheli* (1).  
Æ. Lieux humides. R.

- Épillets d'un vert noirâtre, presque tous sessiles, en anthèle terminale *décomposée*, à rameaux allongés, trigones, rudes, très inégaux. — Racine rampante (Pl. CCLV, fig. 2).
- 10 } Écailles florales *non plissées en long* 11  
 } Écailles florales *plissées en long* 16  
 } Tiges *arrondies* au moins à la base 12  
 11 } Tiges *entièrement triquêtes* 14  
 } Akènes *munis* de soies hypogynes 13  
 } Akènes *dépourvus* de soies hypogynes. — Épillets nombreux, en capitules globuleux très compacts, sessiles ou pédonculés, formant une anthèle latérale. 3746. **S. Holoschœnus** L.  
 } S. Holoschœnos  $\mathcal{Z}$ .  
 }  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. R.
- 12 } Var.  $\alpha$  *genuinus*, anthèle composée;  $\beta$  *australis*, anthèle simple;  $\gamma$  *romanus*, capitule gros, sessile, solitaire ou accompagné d'un ou deux autres plus petits.



Pl. CCLV. — 1. *Scirpus michelianus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *S. sylvaticus*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 13 } Tiges *arrondies seulement à la base*, — anguleuses dans leur moitié sup., avec 2 faces convexes et la troisième plane. Epillets nombreux, en anthèle composée. 3747. **S. Duvalii** Hopp.  
 } S. de Duval  $\mathcal{Z}$ .  
 }  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. RR.
- 13 } Tiges *entièrement arrondies*, — munies à la base de 2-3 gaines rougeâtres. Epillets nombreux, agrégés, disposés en anthèle composée à rameaux souvent courts. Écailles frangées-ciliées. 3748. **S. lacustris** L.  
 } S. des étangs  $\mathcal{Z}$ .  
 }  $\mathcal{A}$ . Marécages. C.
- 14 } Tiges à faces *planes* 15  
 } Tiges à faces *canaliculées*, — à angles aigus. 3749. **S. Rothii** Hopp.  
 } Stigmates 2. Anthères terminées par un long mucron. Epillets 2-6, en anthèle simple (Pl. CCLIV, fig. 4).  
 } S. de Roth  $\mathcal{Z}$ .  
 }  $\mathcal{A}$ . Marais maritimes. R.



- 15 } Anthères terminées par un mucron *cilié*. — Épillets nombreux, la plupart pédicellés, en anthèle composée, lâche, presque dressée, ayant 3 bractées à la base. **3750. S. triqueter** L. S. triquètre  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais maritimes. R.
- 15 } Anthères terminées par un mucron *non cilié*. — Epillets nombreux, agglomérés, en anthèle composée à glomérules sessiles ou pédonculés, ayant 2 bractées à la base. **3751. S. Pollichii** GG. S. de Pollich  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais. RR.
- 16 } Tiges *étalées*, ou *couchées-ascendantes*. — Stigmates 3. Akènes fortement marqués de rides ondulueuses transversales. Epillets 4-10, étroitement agglomérés en anthèle simple. **3752. S. supinus** L. S. couché ①.  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. R.
- Tiges *dressées* 17
- Tiges *arrondies-filiformes* 18
- 17 } Tiges *triquètes*, — avec les angles aigus et les faces excavées. Epillets 10-20, ovales-oblongs, multiflores, sessiles, étroitement agglomérés, en anthèle simple (Pl. CCLIV, fig. 3). **3753. S. mucronatus** L. S. mucroné  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Eaux stagnantes. RR.
- 18 } Akènes finement *ponctués*. — Tiges fasciculées, dressées. Stigmates 3. Epillets 1-3, petits, ovoïdes, sessiles, 6-10flores, munis à la base d'une courte bractée verte (Pl. CCLIV, fig. 2). **3754. S. Savii** Seb. et Maur. S. de Savi  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Marais maritimes. R.
- 18 } Akènes *striés en long*. — Tiges dressées. Stigmates 3. Epillets 2-3, serrés, munis à la base d'une bractée ord. plus longue qu'eux. **3755. S. setaceus** L. S. sétacé ① ou  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. AR.

### 5. ELEOCHARIS R. Br. Éléocharis. Pl. CCLVI.

Fl. en *épi simple*. Écailles florales nombreuses, les 2 inf. plus grandes, stériles. Style *articulé*, dilaté à la base. Stigmates 2-3. Disque *nul*. Soies hypogynes 5-6, denticulées, incluses.

- 1 } Souche *courte*, fibreuse 2
- 1 } Souche *longuement rampante* 4
- 2 } Bractée inf. *n'embrassant pas* complètement la base de l'épi. — Stigmates 2. Akènes très petits, comprimés, à bords aigus (Pl. CCLVI, fig. 2). **3756. E. ovata** R. Br. E. ovoïde ①.  $\mathcal{A}$ . Etangs. RR.
- 2 } Bractée inf. *embrassant toute* la base de l'épi 3
- 3 } Racine *vivace*. Pl. de *vingt-trente* cent. — Épi brun, terminal, oblong. Akènes petits, d'un noir brun, oblongs-ovoïdes. **3757. E. multicaulis** Dietr. E. à tiges nombreuses  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. R.
- 3 } Var.  $\beta$  *digyna*, stigmates 2. **3758. E. acicularis** R. Br. E. aciculaire ①.  $\mathcal{A}$ . Marais. AR.
- 3 } Racine *annuelle*. Pl. de *trois-dix* centim. — Épi très petit, pauciflore, ovoïde. Akènes munis de fines côtes longitudinales (Pl. CCLVI, fig. 1). **3759. E. palustris** R. Br. E. des marais  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Bords des eaux. CC.
- 3 } Var.  $\beta$  *fluitans*, tiges allongées, ord. flottantes; épi stérile.
- 4 } Écaille inférieure *n'embrassant que la moitié* de l'épi. — Akènes jaunâtres, lisses, un peu comprimés, à bords arrondis (Pl. CCLVI, fig. 3). **3760. E. uniglumis** Koch. E. à une bractée  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Prés tourbeux. R.
- 4 } Var.  $\beta$  *minor*, tiges courtes, arquées; écailles plus foncées.
- 4 } Écaille inf. *embrassant complètement* la base de l'épi. — Fruit comprimé, à bords arrondis. Écailles jaunés, d'un brun foncé.

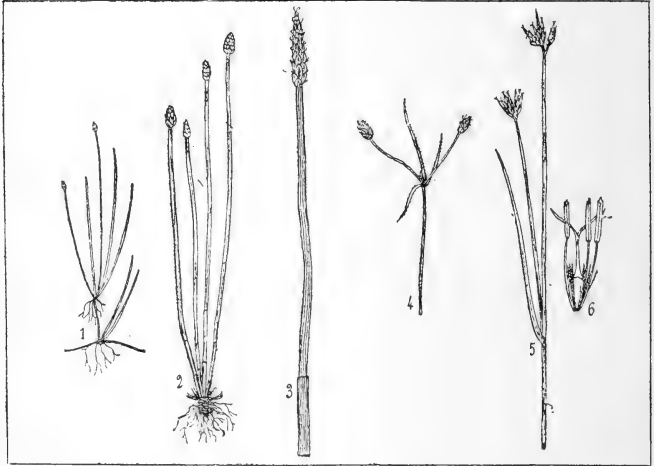
### 6. FIMBRISTYLIS Vahl. Fimbristylis. Pl. CCLVI.

Fl. en épillets multiflores, réunis en anthèle simple ou composée. Écailles florales nombreuses, imbriquées, les inf. stériles. Style *articulé*, dilaté à la base endurcie, persistante. Disque *membraneux*, entier.

Épillets 3-5, ovoïdes, le central sessile, les latéraux **3761. F. laxa** Vahl. pédonculés. Anthèle munie à la base de 3 feuilles F. lâche ④. dont l'une dépasse l'inflorescence (Pl. CCLVI, fig. 4). Æ. Prairies. RR.

**7. RHYNCHOSPORA** Vahl. Rhynchospore. Pl. CCLVI.

Fl. en épillets pauciflores formant un *petit corymbe* ou un *épi composé*. Écailles florales 5-7; les 3-4 inf. stériles, plus petites. Style articulé, dilaté à la base. Disque nul. Soies hypogynes 6-12, raides, denticulées, incluses.



Pl. CCLVI. — 1. *Eleocharis acicularis*, port, 1/2 gr. n. — 2. *E. ovata*, port, 1/2 gr. n. — 3. *E. palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Fimbristylis laxa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Rhynchospora alba*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Fleur.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| } | Épillets d'abord blanchâtres, formant de petites grappes <i>corymbiformes</i> axillaires et terminales. Stigmates <i>plus courts</i> que le style. Souche <i>fibreuse</i> (Pl. CCLVI, fig. 5). | <b>3762. R. alba</b> Vahl.<br>R. blanche ♀.<br>Æ. Prés tourbeux. R. |
|   | Épillets bruns, formant 2 grappes <i>oblongues</i> denses, l'une terminale, l'autre axillaire longuement pédonculée. Stigmates <i>plus longs</i> que le style. Souche <i>rampante</i> .        | <b>3763. R. fusca</b> Rœm. et Sch.<br>R. brune ♀.<br>Æ. Marais. RR. |

**Caricées** Koch.

Fleurs unisexuelles.

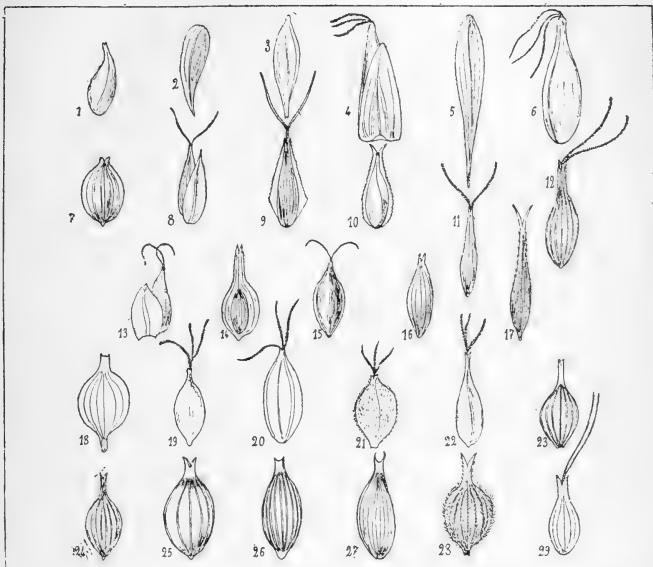
- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 1 { | Ovaire <i>non renfermé</i> dans un utricule | 1. ELYNA. |
|     | Ovaire <i>renfermé</i> dans un utricule     | 2. CAREX. |

**1. ELYNA** Schrad. Élyne. Pl. CCLVIII.

Fl. unisexuelles, en épillets biflores, axillaires, composés d'une fl. inf. femelle et d'une fl. sup. mâle, rarement uniflores. Etam. 3. Style non articulé, caduc. Stigmates 3. Ovaire *non renfermé* dans un utricule. Akène trigone.

Épi simple, linéaire-cylindrique, composé de 12-20 épillets *biflores*. Bractées *obtusées*. — Ecailles florales panachées de brun et de blanc (Pl. CCLVIII, fig. 1).  
 Inflorescence en panicule contractée-spiciforme, à épillets *uniflores* réunis en épis alternes, le terminal plus long. Bractées *aiguës*.

**3764. E. spicata** Schrad.  
 E. en épi ♂.  
 Æ. Montagnes. AR.  
**3765. E. caricina** Koch.  
 E. faux-Carex ♂.  
 Æ. Lieux humides. RR.



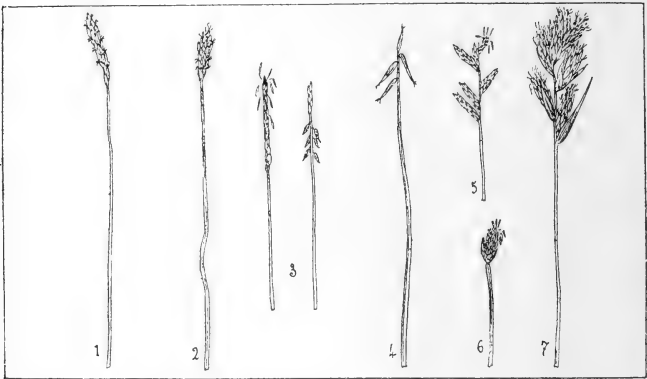
Pl. CCLVII. — Fruit de : 1. *Carex dioica*. — 2. *C. Davalliana*. — 3. *C. pulicaris*. — 4. *C. pyrenaica*. — 5. *C. pauciflora*. — 6. *C. rupestris*. — 7. *C. chordorhiza*. — 8. *C. fetida*. — 9. *C. arenaria*. — 10. *C. brizoides*. — 11. *C. vulpina*. — 12. *C. muricata*. — 13. *C. Helconastes*. — 14. *C. leporina*. — 15. *C. canescens*. — 16. *C. remota*. — 17. *C. cyperoides*. — 18. *C. pilosa*. — 19. *C. atrata*. — 20. *C. Buxbaumii*. — 21. *C. præcox*. — 22. *C. sylvatica*. — 23. *C. distans*. — 24. *C. ampullacea*. — 25. *C. vesicaria*. — 26. *C. paludosa*. — 27. *C. riparia*. — 28. *C. hirta*. — 29. *C. Schreberi*.

**2. CAREX** Mich. — L. Carex. Pl. CCLVII à CCLXI.

Fl. unisexuelles, en épi simple, en épi ou en panicule d'épillets. Étam. 2-3. Style non articulé, caduc. Stigmates 2-3. Fruit renfermé dans un utricule membraneux.

- |   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| 1 | { | Epi unique, terminal   | 2  |
|   | { | Plusieurs épis distincts   | 33 |
| 2 | { | Epi simple   | 3  |
|   | { | Epi composé d'épillets   | 9  |
| 3 | { | Stigmates deux   | 4  |
|   | { | Stigmates trois  | 7  |
| 4 | { | Epi dioïque  | 5  |
|   | { | Epi androgyne, c'est-à-dire, composé de fl. mâles et de fl. femelles | 6  |

- 5 { Utricules *ovales* un peu comprimés, très convexes sur le dos, striés sur les 2 faces, rostrés. Feuilles *lisses*. Tiges filiformes, *arrondies* (Pl. CCLVII, fig. 1, et Pl. CCLVIII, fig. 2). **3766. C. dioïca** L.  
C. dioïque ♂.  
V. Prés tourbeux. RR.
- 5 { Utricules *lancéolés*, atténués en bec allongé. Feuilles très *rudes* aux bords. Tiges *triquètrés* (Pl. CCLVII, fig. 2). **3767. C. davalliana** Sm.  
C. de Davall ♂.  
V. Prés tourbeux. RR.
- 6 { Écailles des épis mâles *lancéolées, aiguës*. Utricules fructifères *luisants*, munis de 2 côtes latérales prolongées en bec *court*, arrondi (Pl. CCLVII, fig. 3, et pl. CCLVIII, fig. 3). **3768. C. pulicaris** L.  
C. puce ♂.  
Æ. Prés tourbeux. AR.
- 6 { Écailles des épis mâles *lancéolées, obtuses*. Utricules fructifères *non luisants*, munis de 2 côtes latérales prolongées en bec *allongé*, subulé. **3769. C. decipiens** Gay.  
C. trompeur ♂.  
Æ. Lieux secs. RR.



Pl. CCLVIII. — 1. *Elyna spicata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Carex dioïca*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. pulicaris*, florifère et fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *C. pauciflora*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. brizoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *C. chordorhiza*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *C. arenaria*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- 7 { Épi *muni* à la base d'une petite feuille florale. — Utricules à la fin *étalés* à angle droit, fusiformes-trigones, longuement acuminés, à bec tronqué (Pl. CCLVII, fig. 4). **3770. C. pyrenaïca** Vahl.  
C. des Pyrénées ♂.  
Æ. Pyrénées. AR.
- 8 { Épi *dépourvu* à la base de feuille florale Utricules à la fin *réfléchis*, — fusiformes, atténués en bec lisse, subulé. Écailles femelles caduques. Feuilles sétacées (Pl. CCLVII, fig. 5, et Pl. CCLVIII, fig. 4). **3771. C. pauciflora** Light.  
C. pauciflore ♂.  
Æ. Tourbières des mont. R.
- 8 { Utricules *jamais réfléchis*, — petits, obovoïdes, un peu comprimés, brusquement contractés en un bec court, entier, tronqué (Pl. CCLVII, fig. 6). **3772. C. rupestris** All.  
C. des rochers ♂.  
Æ. Montagnes. AR.
- 9 { Épi *entouré* à la base d'un involucre 2-3phylle. — Epillets mâles à la base, agglomérés en capitule. Utricules à bec très long, bifide. Stigmates 2 (Pl. CCLVII, fig. 17, et Pl. CCLIX, fig. 6). **3773. C. cyperoides** L.  
C. faux-Souchet ♂.  
Æ. A. Etangs. RR.
- 10 { Épi *sans involucre* à la base  
Stigmates deux  
Stigmates trois

11	{ Souche <i>rampante</i>	12
	{ Souche <i>cespiteuse</i>	20
12	{ Épillets supérieurs <i>entièrement</i> mâles ou femelles	13
	{ Épillets supér. <i>non entièrement</i> mâles ou femelles	14
	{ Épillets nombreux, les inf. et les sup. femelles, les intermédiaires mâles, en épi oblong. Utricules <i>étroitement</i> bordés, à bec bidenté.	<b>3774. C. disticha</b> Huds. C. distique 2.
13	{ Épillets inf. femelles, les sup. mâles, les moyens androgynes mâles au sommet, en épi oblong. Utricules bordés à partir du milieu d'une aile <i>large</i> (Pl. CCLVII, fig. 9, et Pl. CCLVIII, fig. 7).	<b>3775. C. arenaria</b> L. C. des sables 2. Æ. Sables maritimes. CC.
14	{ Épillets mâles <i>au sommet</i>	15
	{ Épillets mâles <i>à la base</i>	18
	{ Tiges <i>lisses</i> , — arrondies à la base. Utricules ovales, nerveüs, contractés en un court bec cylindrique (Pl. CCLVII, fig. 7, et Pl. CCLVIII, fig. 6).	<b>3776. C. chordorhiza</b> Ehrh. C. à racines en forme de cordes 2. Æ. Tourbières. RR.
15	{ Tiges plus ou moins <i>rudes</i>	16
	{ Utricules fauves, <i>ovales-orbiculaires</i> , à bec <i>court</i> , — munis de 9-10 nervures non ailées. Bec à 2 pointes. Feuilles glauques. Epi ovale ou oblong, serré.	<b>3777. C. divisa</b> Huds. C. divisé 2. Æ. Lieux humides. AR.
16	{ Utricules <i>non ovales-orbiculaires</i> , à bec <i>allongé</i>	17
	{ Feuilles <i>canaliculées</i> , — vertes, très étroites, longuement subulées au sommet. Tiges filiformes. Utricules munis de 9-10 nervures, à bec bidenté.	<b>3778. C. setifolia</b> Godr. C. à feuilles sétacées 2. Æ. Région méditerr. AR.
17	{ Feuilles <i>planes</i> , — d'un vert gai, linéaires-acuminées. Epi ovoïde-globuleux. Utricules faiblement nerveüs, ovales, à bec grêle bidenté (Pl. CCLVII, fig. 8).	<b>3779. C. foetida</b> Vill. C. fétide 2. Æ. Montagnes. R.
	{ Utricules <i>pourvus</i> de nervures	19
18	{ Utricules <i>dépourvus</i> de nervures, — munis d'un rebord étroit, aigu, denticulé, insensiblement atténués en long bec bifide. Epi court, distique (Pl. CCLVII, fig. 10, et Pl. CCLVIII, fig. 5).	<b>3780. C. brizoïdes</b> L. C. faux-Briza 2. Æ. Bois humides. R.
	{ Utricules bordés <i>de la base au sommet</i> d'une aile étroite, dentelée, — à bec assez long, à 2 pointes. Epi lancéolé ou oblong, lobé.	<b>3781. C. ligerica</b> Gay. C. de la Loire 2. V. Bords des eaux. RR.
19	{ Utricules bordés <i>vers le sommet</i> d'une aile étroite, — ovales, acuminés en un bec bicuspidé. Epi court, serré. Ecaïlles femelles à nervure verte (Pl. CCLVII, fig. 29).	<b>3782. C. Schreberi</b> Schranck. C. de Schreber 2. V. Lieux herbeux. R.
20	{ Épillets mâles <i>au sommet</i>	21
	{ Épillets mâles <i>à la base</i>	26
	{ Tige à faces <i>canaliculées</i> , — à angles aigus presque ailés. Utricules à la fin étalés en étoile, munis sur chaque face de 5-7 nervures (Pl. CCLVII, fig. 11).	<b>3783. C. vulpina</b> L. C. des renards 2. Æ. Marais. C.
21	{ Tiges à faces <i>planes</i> ou <i>convexes</i>	22
	{ Utricules mûrs <i>divariqués</i> , — nerveüs infér., lisses à la face sup., acuminés en bec assez long, bicuspidé. Epi formé de 5-8 épillets subglobuleux (Pl. CCLVII, fig. 12, et Pl. CCLIX, fig. 1).	<b>3784. C. muricata</b> L. C. muriqué 2. Æ. Prés, bois. CC.
22	{ Utricules mûrs <i>non divariqués</i> , étalés ou dressés	23
23	{ Épillets disposés <i>en panicule</i>	24
	{ Épillets réunis <i>en épi</i>	25
	{ Tiges à faces <i>planes</i> . Utricules ventrus à la face externe, ovales, <i>tronqués</i> à la base, où ils sont munis de <i>faibles</i> nervures rayonnantes (Pl. CCLIX, fig. 3).	<b>3785. C. paniculata</b> L. C. paniculé 2. Æ. Bords des eaux. C.
24		

- Tiges à faces *convexes*. Utricules ventrus à la face externe, ovales, *déprimés* à la base, munis sur les 2 faces de nervures *très visibles*.  
 Écailles femelles blanchâtres, avec une nervure dorsale *verte*. — Tiges très grêles, penchées au sommet. Epi très allongé interrompu (Pl. CCLIX, fig. 2).  
 Écailles femelles blanches-scarieuses aux bords, *brunes* sur le dos. — Tiges grêles, peu nombreuses, espacées. Utricules à bec bidenté, élargi.  
 Épillets *rapprochés*  
 Epillets *écartés*, au moins les inférieurs  
 Bec de l'utricule long, *bifide*. — Utricules nerviés, entièrement entourés d'une bordure membraneuse denticulée (Pl. CCLVII, fig. 14).  
 Var.  $\beta$  *palescens*, écailles blanchâtres.  
 Bec de l'utricule *presque entier*
- 3786. *C. paradoxa* Willd.**  
*C. paradoxal*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Prés tourbeux. AR.  
**3787. *C. divulsa* Good.**  
*C. séparé*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Bois humides. AC.  
**3788. *C. teretiuscula* Good.**  
*C. cylindrique*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Pres tourbeux. R.  
**3789. *C. leporina* L.**  
*C. des lièvres*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Lieux humides. AC.

27

29

28



Pl. CCLIX. — 1. *Carex muricata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *C. divulsa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *C. paniculata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *C. remota*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *C. curvula*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *C. cyperoides*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *C. bicolor*, inflorescence, 1/2 gr. n.

- Bractée infér. *très courte, squamiforme*. Utricules étalés, à la fin un peu *courbés en dehors*, nerviés, à bords arrondis.  
 Bractée inf. *lancéolée, brune*. Utricules *étalés-dressés*, — munis sur les 2 faces de nervures fines peu visibles, elliptiques, non ailés, à bord entier (Pl. CCLVII, fig. 13).  
 Épillets inf. *munis d'une longue bractée foliacée*, — très écartés. Utricules munis sur le dos de 5-7 fines nervures, ovales, à bec très court entier (Pl. CCLVII, fig. 16, et Pl. CCLIX, fig. 4).  
 Épillets inf. *non munis d'une longue bractée foliacée*  
 Utricules à la fin *étalés en étoile*, — lisses en dessus, munis sur le dos de nervures fines, à bord aigu, denticulé, à bec allongé, bifide.  
 Utricules *non étalés en étoile*
- 3790. *C. elongata* L.**  
*C. allongé*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Marécages. RR.  
**3791. *C. Heleonastes* Ehrh.**  
*C. Héleonastes*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Tourbières. RR.  
**3792. *C. remota* L.**  
*C. écarté*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Bois humides. AC.  
**3793. *C. echinata* Murr.**  
*C. épineux*  $\mathcal{Z}$ .  
 Æ. Prés tourbeux. AR.

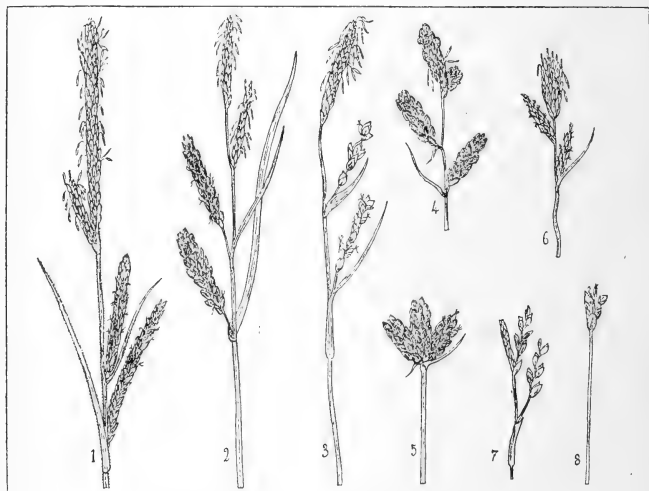
30

31

31

- 31 Utricules verdâtres, plans-convexes, munis de fines nervures et d'un bord aigu denticulé, acuminés en bec très court, *entier*. — Bractée inf. courte (Pl. CCLVII, fig. 15). **3794. C. canescens** L. C. blanchâtre  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Prés tourbeux. R.
- 32 Utricules munis de très fines nervures, elliptiques-ovales, atténués en bec court, caréné, brièvement *fendu au sommet*. Utricules à bec scarieux, *bifide*. Feuilles *canaliculées*, striées, presque sétacées. Tiges *arrondies*. — Bractée inf. à nervure dorsale prolongée en arête (Pl. CCLIX, fig. 5). **3795. C. vitilis** Fries. C. flexible  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Rochers des mont. R. **3796. C. curvula** All. C. recourbé  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AC.
- 33 Utricules à bec membraneux, *tronqué*. Feuilles *planes*, carénées, étroitement linéaires. Tiges *triquètes*. — Bractée inf. engainante, foliacée, plus longue que l'épi. **3797. C. Linkii** Schk. C. de Link  $\mathcal{Z}$ . V. Région méditerr. AR.
- 34 Utricules fructifères à bec *arrondi* 34  
Utricules fructifères à bec *bicuspidé*, allongé, *plan-convexe* 67  
Stigmates *deux* 35  
Stigmates *trois* 39
- 35 Bractée infér. *engainante*. — Épis 2-3, rapprochés, ovales-oblongs, à la fin panachés de brun et de blanc. Utricules obovoïdes-pyriformes (Pl. CCLIX, fig. 7). **3798. C. bicolor** All. C. bicolore  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 36 Bractée inférieure *non engainante* 36  
Épis femelles *oblongs-atténués* à la base. — Utricules ovales-elliptiques, un peu biconvexes. Souche longuement rampante. Écailles femelles brunes à large nervure verte. **3799. C. trinervis** Desgl. C. à trois nervures  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Sables maritim. C.
- 37 Épis femelles *cylindriques* 37  
Tiges triquètes, ayant 2 faces *canaliculées*. — Souche cespiteuse. Utricules sublancéolés, d'un vert blanchâtre. Écailles femelles à carène verte. **3800. C. stricta** Good. C. raide  $\mathcal{Z}$ . V. Prés humides. C.
- 38 Tiges à faces *planes* 38  
Utricules *plans-convexes*. Bractées inf. assez *étroites*. Épi mâle ord. *solitaire*. Écailles femelles à carène verte, *plus courtes* que les utricules. **3801. C. Goodenowii** Gay. C. de Goodenough  $\mathcal{Z}$ . V. Prés humides. AC.
- 39 Utricules *biconvexes*. Bractées infér. *larges*. Épis mâles ord. *plusieurs*. Écailles femelles d'un brun noir, à nervure verte, ord. *plus longues* que les utricules (Pl. CCLX, fig. 1). **3802. C. acuta** Fries. C. aigu  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Lieux humides. AC.
- 40 Var.  $\alpha$  *genuina*, écailles femelles aiguës, égalant les fruits;  $\beta$  *prolixa*, écailles femelles plus longues que les fruits, qui sont munis de nervures saillantes;  $\gamma$  *personata*, écailles femelles d'un brun jaunâtre, dépassant les fruits, dont les nervures sont à peine visibles.
- 41 Utricules fructifères *glabres* 40  
Utricules fructifères *velus* 55  
Bractée inférieure *engainante* 41  
Bractée inférieure *non engainante* 52  
Bractée inf. *terminée en arête* 42  
Bractée inf. *non terminée en arête* 43
- 42 Écailles femelles *largement ovales*, brunes, à bords blancs et à nervure verte. Tiges à 3 angles *aigus, rudes*. — Utricules brusquement contractés en bec court, bilobé. **3803. C. obesa** All. C. obèse  $\mathcal{Z}$ . A. Pelouses sèches. R.
- 43 Écailles femelles *lancéolées*, d'un brun noir. Tiges à 3 angles *obtus, lisses*. — Épis femelles 2-4, pendants du même côté. Bractée inf. bordée de brun à la gorge. **3804. C. ustulata** Wahlenb. C. brûlé  $\mathcal{Z}$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.

- 43 { Bractées *scarieuses-blanchâtres*. — Écailles femelles scarieuses, blanches argentées. Utricules atténués en bec court, conique, obliquement tronqué. **3805. C. alba** Scop.  
C. blanc  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois. RR.
- 44 { Bractées, au moins les inf., *herbacées* ou *foliacées*. Tiges *lissés*. Tiges *rudes* et velues sur les angles. — Souche cespiteuse, non stolonifère. Utricules à peine 3gones, luisants, obtus au sommet non prolongé en bec. **3806. C. pallescens** L.  
C. pâle  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois couverts. AC.
- 45 { Utricules *trigones* 46  
Utricules *globuleux, ovoïdes* ou *biconvexes* 50
- 46 { Epis femelles *dressés* 47  
Epis femelles à la fin *penchés* ou *pendants* 48



Pl. CCLX. — 1. *Carex acuta*, sommet, 1/2 gr. n. — 2. *C. glauca*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *C. panicea*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *C. Buxbaumii*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *C. nigra*, sommet, 1/2 gr. n. — 6. *C. praecox*, sommet, 1/2 gr. n. — 7. *C. digitata*, sommet, 1/2 gr. n. — 8. *C. ornithopoda*, sommet, 1/2 gr. n.

- 47 { Utricules fructifères *dépourvus* de nervures, elliptiques-trigones, contractés en bec court, arrondi, scarieux et *émarginé* au sommet. Epis femelles *denses*. **3807. C. microcarpa** Salzm.  
C. à petits fruits  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Région méditerr. R.
- 47 { Utricules fructifères *munis* de nombreuses nervures, contractés en bec court, oblique, un peu comprimé, *denticulé* au sommet. Epis femelles *lâches*, à 6-12 fl. **3808. C. olbiensis** Jord.  
C. d'Olbia  $\mathcal{Z}$ .  
V. Région méditerr. R.
- 48 { Souche *rampante*, stolonifère. — Épis femelles filiformes très lâches. Écailles femelles blanches-scarieuses aux bords, munies d'une large nervure verte. **3809. C. strigosa** Huds.  
C. resserré  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois humides. R.
- 48 { Souche *cespiteuse*



- 49 Utricules fructifères *verdâtres*, non nerviés, elliptiques-triquètres, atténués en un bec *tubuleux*, scarieux, émarginé. — Pl. de 6-12 déc. Épi mâle long de 10-18 cent.
- Utricules fructifères *fauves*, non nerviés, lancéolés-triquètres, atténués à la base, terminés en bec *demi-cylindrique*, scarieux, obliquement tronqué. — Pl. de 1-2 déc.
- 50 Deux-trois épis mâles. — Utricules scabres, elliptiques, comprimés, biconvexes, non nerviés, à bec court à peine émarginé. Feuilles glauques. Souche stolonifère (Pl. CCLX, fig. 2).  
Var.  $\beta$  *erythrostachys*, épis femelles subsessiles, dressés, à écailles plus longues que les utricules.
- Un seul épi mâle
- Épis femelles 2-4, très écartés, à la fin *penchés*, très lâches, pauciflores. Utricules *obovoïdes-subglobuleux*, à bec oblique, *arrondi*, scarieux, *bidenté* (Pl. CCLVII, fig. 18).
- 51 Épis femelles 1-2, écartés, *dressés* ou un peu *inclinés*, pédonculés. Utricules *ovoïdes*, lisses, à bec court, *conique*, oblique, tronqué (Pl. CCLX, fig. 3).  
Var.  $\beta$  *rhizogyna*, épi femelle inf. à pédoncule radical long et grêle.
- Utricules d'un vert blanchâtre, elliptiques-comprimés, bordés d'une côte obtuse et terminés par un très court bec *tronqué*. — Epis fem. 1-2, *penchés*.
- 52 Utricules à bec *échancré*
- Souche *rampante*, stolonifère. — 3-4 épis dressés, le sup. ord. mâle à la base. Utricules ovoïdes-trigones, à bec très court (Pl. CCLVII, fig. 20, et Pl. CCLX, fig. 4).
- 53 Souche *cespiteuse*
- Épis tous *ovales*, *dressés*, subsessiles, pressés les uns contre les autres. Fruits *noirs*, *obovoïdes-oblongs*. — Feuilles étroites (Pl. CCLX, fig. 5).
- 54 Épis 3-5, le sup. ovale, les autres *oblongs*, tous à la fin *penchés*. Fruits *fauves* ou *bruns*, *ovales-orbiculaires*, — à bec brièvement *bidenté* (Pl. CCLVII, fig. 19).
- 55 Bractée inférieure *non engainante* 56  
Bractée inférieure *engainante* 62
- 56 Bractée inf. *membraneuse* au moins à la base 57  
Bractée inf. *herbacée* 60
- 57 Écailles femelles obtuses, *mutiques*, — obovées, brunes, bordées de blanc, ciliées au sommet. Utricules bruns, obovoïdes-triquètres. Feuilles glauques.
- Écailles femelles *mucronées* 58
- Akène elliptique, *atténué* à la base et *au sommet*. — Souche rameuse, à div. obliques, articulées, couvertes des débris des anciennes feuilles. Épi mâle solitaire. Epis femelles 1-2, ovoïdes-subglobuleux, rapprochés. Écailles femelles brunes, sans carène verte.
- Akène *tronqué au sommet* 59
- Souche *cespiteuse*, jamais *stolonifère*. Utricules assez brusquement atténués en bec long, tubu-
3810. *C. maxima* Scop.  
C. élevé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. R.
3811. *C. capillaris* L.  
C. capillaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
3812. *C. glauca* Scop.  
C. glauque  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois, prés. CC.
3813. *C. pilosa* Scop. 51  
C. poilu  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois. RR.
3814. *C. panicea* L.  
C. Panicum  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés, bois. C.
3815. *C. limosa* L.  
C. de la fange  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés tourbeux. R.
3816. *C. Buxbaumii* 53  
Wahl.  
C. de Buxbaum  $\mathcal{Z}$ .  
V. Prés marécageux. RR. 54
3817. *C. nigra* All.  
C. noir  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
3818. *C. atrata* L.  
C. noirâtre  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
3819. *C. ericetorum* Poll. 56  
C. des bruyères  $\mathcal{Z}$ .  
V. Pelouses arides. R.
3820. *C. montana* L. 58  
C. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
V. Bois calcaires. R.
3821. *C. polyrhiza* 59  
Wallr.

- leux, *scarieux*, *bidenté*. — Ecailles femelles à carène verte.
- 59 } Souche *rampante*, ord. *stolonifère*. Utricules insensiblement atténués en bec court, non *scarieux*, à peine *émarginé*. — Ecailles femelles à carène verte (Pl. CCLVII, fig. 21, et CCLX, fig. 6).  
 Var.  $\beta$  *sicyocarpa*, utricules en forme de gourde.
- 60 } Épis mâles *deux-six*. — Épis femelles 3-4, cylindriques, atténués au sommet. Ecailles femelles denticulées aux bords, brunes avec une bande dorsale blanchâtre.  
 Var.  $\beta$  *anacantha*, écailles femelles non aristées.
- Épi mâle *solitaire*
- 61 } Épis femelles 1-3, *oblongs* ou *cylindriques*. Utricules fructifères *blanchâtres*, *globuleux-obovoides*. Souche *rampante*, *stolonifère*. — Ecailles fem. à nervure verte.
- 61 } Épis femelles 3-6, *globuleux*, pauciflores. Utricules fructifères *verts*, *pyriformes*. Souche *cespiteuse*, non *stolonifère*. — Ecailles femelles à carène verte, mucronée.
- 62 } Écailles femelles *dépassant* les fruits
- 62 } Écailles femelles *égalant* les fruits
- 62 } Bractées à limbe *herbacé*
- 62 } Bractées à limbe *membraneux*, — subitement prolongé en pointe herbacée. Utricules d'un vert blanchâtre, obovoïdes-trigones. Ecailles femelles à 3 nervures vertes.
- 63 } Écailles femelles *rousses* avec une bande dorsale verte, concaves, *obovales*, longuement cuspidées. — Utricules biconvexes, trinerviés, à bec conique épais.
- 64 } Écailles femelles *rousses*, *ovales*, brièvement cuspidées. — Utricules jaunâtres, obscurément nerviés, obovales-orbiculaires, à bec court, tronqué-bidenté.
- 65 } Souche *cespiteuse*, compacte. — Ecailles femelles mucronées, brunes sur le dos, blanches-scarieuses aux bords. Utricules obovales-trigones, à bec très court. Pl. de 5-10 cent.
- 65 } Souche plus ou moins *rampante*
- 66 } Épis femelles 2-3, dressés, linéaires, pauciflores, *écartés* les uns des autres. Ecailles femelles *égalant* les fruits, — brunes, à carène verte (Pl. CCLX, fig. 7).
- 66 } Épis femelles très *approchés*, presque digités. Ecailles femelles *plus courtes* que les fruits, — brunes, à carène verte (Pl. CCLX, fig. 8).
- 67 } Stigmates *deux*. — Utricules bruns, hérissés, plans-convexes, acuminés en bec allongé, bifide. Ecailles femelles brunes, ovales-aiguës (Pl. CCLXI, fig. 1).
- 68 } Stigmates *trois*
- 68 } Utricules *glabres*
- 68 } Utricules *velus*
- 69 } Bractée inférieure *engainante*
- 69 } Bractée inférieure *non engainante*
- C. à nombreuses racines  $\varnothing$ .  
 V. Bois humides. R.
3822. C. *præcox* Jacq.  
 C. précoce  $\varnothing$ .  
 V. Pelouses sèches. C.
3823. C. *hispida* Willd.  
 C. hispide  $\varnothing$ .  
 V. Région méditerr. R.
3824. C. *tomentosa* L.  
 C. tomenteux  $\varnothing$ .  
 A. Bois calcaires. AR.
3825. C. *pilulifera*  
 C. à pilules  $\varnothing$ .  
 V. Bois. AC.
3826. C. *halleriana* Asso.  
 C. de Haller  $\varnothing$ .  
 V. Bois calcaires. R.
3827. C. *basilaris* Jord.  
 C. basilair  $\varnothing$ .  
 V. Lieux humides. RR.
3828. C. *brevicollis* DC.  
 C. à bec court  $\varnothing$ .  
 A. Montagnes. RR.
3829. C. *humilis* Leyss.  
 C. humble  $\varnothing$ .  
 V. Coteaux calcaires. R.
3830. C. *digitata* L.  
 C. digité  $\varnothing$ .  
 V. Bois, coteaux. R.
3831. C. *ornithopoda* Willd.  
 C. pied d'Oiseau  $\varnothing$ .  
 V. Coteaux calcaires. R.
3832. C. *mucronata* All.  
 C. mucroné  $\varnothing$ .  
 A. Montagnes. R.

61

63

65

64

66

68

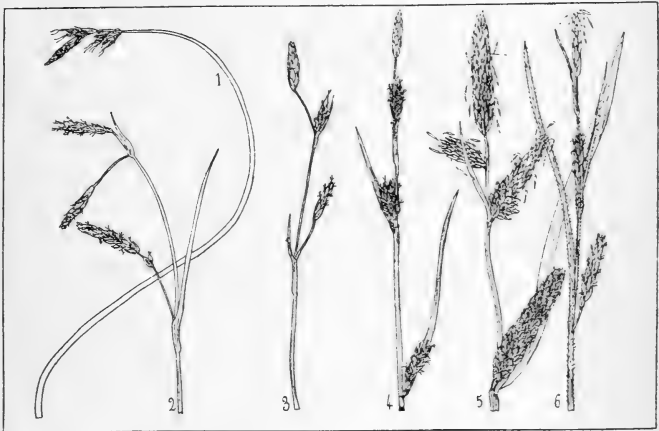
69

92

70

88

- 70 { Souche rampante, stolonifère 71  
 Souche cespiteuse, non stolonifère 73  
 Epis femelles 2-3, dressés, — écartés, pédonculés. 3833. *C. hispidula* Gaud.  
 71 { Ecailles femelles brunes, étroitement bordées C. velu ♂.  
 de blanc. Bec de l'utricule bilobé. Æ. Montagnes. RR.  
 Epis femelles à la fin penchés 72  
 Tiges dressées, triquêtes, lisses. Akène brun, 3834. *C. frigida* All.  
 elliptique-trigone, longuement stipité. Utricules C. des régions froides ♂.  
 bruns bordés de vert, à bec bifide. Epis femelles Æ. Htes montagnes. R.  
 sup. subsessiles.  
 72 { Tiges penchées au sommet, à 3 angles obtus. 3835. *C. ferruginea* Scop.  
 Akène brun, obovale-trigone, atténué à la base. C. ferrugineux ♂.  
 Utricules à bec émarginé-fimbrié. Epis femelles Æ. Htes montagnes. R.  
 tous pédonculés (Pl. CCLXI, fig. 2).



Pl. CCLXI. — 1. *Carex mucronata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. ferruginea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. firma*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. distans*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. paludosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *C. hirta*, sommité, 1/2 gr. n.

- 73 { Tiges triquêtes, avec les angles aigus très rudes. 3836. *C. pseudocyperus*  
 — Ecailles femelles longuement subulées, ver- L.  
 tes. Epis femelles cylindriques, compacts, pen- C. pseudo-Souchet ♂.  
 dants. Æ. Marais tourbeux. AC. 74  
 Tiges sensiblement lisses 75  
 74 { Epis femelles penchés ou pendants 75  
 Epis femelles dressés 77  
 Utricules biconvexes, — fortement nerviés, ova- 3837. *C. levigata* Sm.  
 les, à bec bicuspidé, long. Feuilles ayant 2 ligu- C. lisse ♂.  
 75 { les, dont l'une oppositifoliée. Ecailles femelles Æ. Prés humides. R.  
 fauves.  
 Utricules trigones 76  
 76 { Ecailles femelles plus courtes que les fruits, bru- 3838. *C. tenuis* Host.  
 nes avec la nervure verte, ovales-obtuses, mu- C. grêle ♂.  
 cronées. — Epis fem. 2-3, pédonculés. Utricules Æ. Montagnes. R.

- Écailles femelles env. *égales* aux fruits, *d'un blanc jaunâtre* avec une carène verte, lancéolées. — Epis fem. 4-7, linéaires, lâches, longuement pédonculés (Pl. CCLVII, fig. 22). **3839. C. sylvatica** Huds.  
C. des forêts 2.  
Æ. Bois. CC.
- Utricules gros, verts, puis fauves, dressés, *dépourvus* de nervures, — tuberculeux, elliptiques-trigones, à long bec droit, bifide. **3840. C. hordeistichos** Vill.  
C. à épi d'orge 2.  
Æ. Prés humides. R. 78
- Utricules *munis* de nervures **79**
- Écailles femelles *munies* d'une nervure verte **79**
- Écailles femelles *dépourvues* de nervure verte **84**
- Utricules imbriqués, divergents, à la fin *réfléchis*, — d'abord verts, puis jaunes, nerviés sur les 2 faces, enflés, à bec bifide, à la fin courbés en bas. **3841. C. flava** L.  
C. jaune 2.  
Æ. Prés humides. C.
- Var.  $\alpha$  *genuina*, tiges lisses, écailles pâles;  $\beta$  *lepidocarpa*, tiges rudes au sommet, écailles brunes. **80**
- Utricules *non réfléchis* **80**
- Utricules *gonflés-globuleux*, — divariqués, brusquement terminés en bec droit. Tige de 5-20 cent. **3842. C. Oederi** Ehrh.  
C. d'Oeder 2.  
Æ. Tourbières. AC.
- Epis femelles très rapprochés de l'épi mâle. **81**
- Utricules *non gonflés-globuleux* **82**
- Epi femelle sup. *sessile* **82**
- Epis femelles tous *pédonculés* **83**
- Epi mâle *pédonculé*. Utricules fructifères obscurément nerviés, *obovoïdes*, — atténués en bec bidenté cilié aux bords. Pl. de 3-6 déc. **3843. C. Mairii** Coss. et Germ.  
C. de Maire 2.  
Æ. Lieux humides. R.
- Épi mâle *sessile*. Utricules fructifères convexes et nerviés sur les 2 faces, *ovales-elliptiques*, — à bec court, bidenté. Pl. de 1-4 déc. **3844. C. extensa** Good.  
C. étendu 2.  
Æ. Sables maritim. R.
- Epis femelles *ovales-oblongs*. Utricules fauves, *munis de nervures saillantes dont 2 extramarginales plus marquées, obovoïdes*, — à bec divisé en 2 dents raides, brunes, denticulées au bord interne (Pl. CCLVII, fig. 23, et Pl. CCLXI, fig. 4). **3845. C. distans** L.  
C. à épis distants 2.  
Æ. Marais. AC.
- Epis femelles *cylindriques-oblongs*. Utricules luisants, bruns, *munis seulement de 2 nervures extramarginales et dorsales*, vertes, *ovales-elliptiques*. **3846. C. binervis** Sm.  
C. à deux nervures 2.  
Æ. Landes R.
- Utricules *trigones* **85**
- Utricules *biconvexes* **87**
- Écailles femelles *mucronées*, — fauves, carénées. **3847. C. depauperata** Good.  
C. appauvri 2.  
Æ. Bois. R.
- Epis femelles 3-4, écartés, pauciflores, lâches, pédonculés. Utricules à nervures nombreuses, acuminés en bec allongé, très oblique, scarieux au sommet. **86**
- Écailles femelles *non mucronées* **86**
- Écailles femelles d'un brun noir avec les bords et la nervure dorsale *fauves*. — Utricules munis de qqes nervures, lancéolés-trigones, acuminés en bec bidenté. Pl. de 2-4 déc. **3848. C. sempervirens** Vill.  
C. toujours vert 2.  
Æ. Montagnes. AC.
- Écailles femelles brunes, luisantes, avec les bords et la nervure dorsale *blancs*. — Utricules faiblement nerviés, ciliés. Pl. de 1-2 déc. (Pl. CCLXI, fig. 3). **3849. C. firma** Host.  
C. ferme 2.  
Æ. Montagnes. R.
- Écailles femelles *brunes*, avec les bords blancs-scarieux et la nervure dorsale pâle. Utricules convexes sur les 2 faces, *ovoïdes*, acuminés en un bec *rude*, divisé en 2 dents blanches-scarieuses. **3850. C. hosteana** DC.  
C. de Host 2.  
Æ. Prés tourbeux. R.
- Écailles femelles *pâles*. Utricules renflés à la face **3851. C. punctata** Gaud.

- |    |  |  |
|----|--|--|
|    | inf., faiblement nerviés, largement ovales, contractés en un bec court, <i>lisse</i> , obscurément bidenté.  | C. ponctué 2.<br>V. Région maritime. R.                                      |
| 88 | Utricules <i>vésiculeux</i>  | 89   |
|    | Utricules <i>non vésiculeux</i>  | 90   |
|    | Tiges à angles <i>obtus, lisses</i> . — Feuilles glauques, longues, linéaires. Utricules jaunâtres, imbriqués-divergents. Ecailles fem. jaunâtres (Pl. CCLVII, fig. 24).           | 3852. C. <i>ampullacea</i> Good.<br>C. en ampoule 2.<br>Æ. Marais. AR.       |
| 89 | Tiges à angles <i>aigus, scabres</i> . — Feuilles vertes, longues, linéaires. Utricules jaunâtres, gros, nerviés. Ecailles fem. d'un jaune brunâtre (Pl. CCLVII, fig. 25).         | 3853. C. <i>vesicaria</i> L.<br>C. vésiculeux 2.<br>Æ. Marécages. AR.        |
| 90 | Tiges <i>trigones, lisses</i> au sommet. — Épis femelles 2-4, dressés, sessiles ou pédonculés. Ecailles femelles brunes à nervure dorsale verte.                                   | 3854. C. <i>nutans</i> Host.<br>C. penché 2.<br>V. Marécages. RR.            |
|    | Tiges <i>rudes</i> au sommet   | 91   |
|    | Épis mâles à écailles brunes, lancéolées toutes <i>cuspidées</i> . Utricules ovoïdes-coniques, <i>convexes</i> sur les 2 faces (Pl. CCLVII, fig. 27).                              | 3855. C. <i>riparia</i> Cust.<br>C. des rives 2.<br>V. Æ. Bords des eaux. C. |
| 91 | Épis mâles à écailles brunes, les infér. oblongues- <i>obtus</i> . Utricules d'un vert brunâtre, <i>comprimés</i> . — Pl. de 4-8 déc. (Pl. CCLVII, fig. 26, et Pl. CCLXI, fig. 5). | 3856. C. <i>paludosa</i> Good.<br>C. des marais 2.<br>Æ. Marécages. C.       |
| 92 | Feuilles linéaires, mollement <i>pubescentes-velus</i> . Utricules velus hérissés, à bec <i>long</i> , profondément bicuspidé (Pl. CCLVII, fig. 28, et Pl. CCLXI, fig. 6).         | 3857. C. <i>hirta</i> L.<br>C. hérissé 2.<br>Æ. Lieux herbeux hum. C.        |
|    | Feuilles canaliculées-enroulées, <i>glabres</i> . Utricules brunâtres, velus-hérissés, à bec <i>court</i> , bicuspidé. — Ecailles fem. brunes à nervure verte.                     | 3858. C. <i>filiformis</i> L.<br>C. filiforme 2.<br>Æ. Marécages. R.         |

CXLIV. — GRAMINÉES Juss.

Fl. hermaphrod., unisexuelles ou polygames, en épillets uniflores ou multiflores, munis à la base de 1-2 bractées, *glumes*. Chaque fleur est ord. munie de 2-1 enveloppes, *glumelles*, l'une externe, ord. carénée, *glumelle inférieure*; l'autre interne, *glumelle supérieure*. A l'intérieur sont ord. 1-2 appendices jaunâtres, *glumellules*. Et. 3, rarement 1-2, à filets allongés, à anthères bifurquées à chaque extrémité. Styles 2, ou 1 à 2 stigmates. Fruit en caryopse, sec, monosperme, indéhiscent. — Tiges ord. cylindriques, simples, rarement rameuses, ord. fistuleuses, munies de nœuds pleins, renflés. Feuilles alternes, distiques, linéaires, engainantes, à gaine fendue longitudinalement, munie à la gorge d'une petite membrane, *ligule*, qqfois remplacée par des poils.

ANTHOXANTHÉES.

Épillets non insérés dans des excavations de l'axe. Fleurs ne s'étalant pas pendant la floraison.

- |   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| 1 | Épillets comprimés <i>par le dos</i>                       | 2                           |
|   | Épillets comprimés <i>par le côté</i>                      | 4                           |
| 2 | Épillets <i>pourvus</i> à la base d'une ou plusieurs soies | 14. SETARIA.                |
|   | <i>rudes</i>   |                             |
| 3 | Épillets nus à la base                                     | 13. TRAGUS.<br>15. PANICUM. |
|   | Glumelles de la fl. fertile <i>membraneuses</i>            |                             |
|   | Glumelles de la fl. fertile <i>cartilagineuses</i>         |                             |
| 4 | Glumes presque <i>nulles</i>                               | 5<br>6                      |
|   | Glumes plus ou moins <i>développées</i>                    |                             |
| 5 | Fl. à <i>trois</i> étamines                                | 1. LEERSIA.                 |
|   | Fl. à <i>deux</i> étamines                                 | 2. COLEANTHUS.              |

6	{ Une seule fl. hermaphrodite dans chaque épillet	7
	{ Deux ou plusieurs fl. hermaphrodites dans chaque épillet	15
	{ Inflorescence en panicule spiciforme ou diffuse	8
7	{ Inflorescence en grappe, ou épillets formant plusieurs épis simples	13
8	{ Épillets renfermant deux fl. mâles	4. HIEROCHLOA.
	{ Épillets ne renfermant pas de fl. mâles	9
9	{ Glumes sensiblement égales	10
	{ Glumes inégales	12
10	{ Glumelle unique	9. ALOPECURUS.
	{ Glumelles deux	11
11	{ Glumelle sup. munie d'une seule carène	3. PHALARIS.
	{ Glumelle sup. munie de deux carènes	8. PHLEUM.
12	{ Glumelles arrondies sur le dos	5. ANTHOXANTHUM.
	{ Glumelles carénées	7. CRYPISIS.
13	{ Inflorescence en grappe simple	6. MIBORA.
	{ Inflorescence en ombelle ou en grappe d'épis	14
14	{ Glumes presque égales	16. CYNODON.
	{ Glumes inégales	17. SPARTINA.
15	{ Glumelle inf. entière au sommet	11. OREOCHLOA.
	{ Glumelle inf. terminée par 3-7 dents ou épines	16
16	{ Glumelle inf. terminée par 3-5 dents	10. SESLERIA.
	{ Glumelle inf. terminée par 5-7 épines	12. ECHINARIA.

### Oryzées Kunth.

Épillets comprimés par le côté, à faces presque planes, à une seule fl. hermaphrodite. Glumes nulles ou très petites. Glumelle inf. carénée. Stigmates sortant sur les côtés de la fl. Caryopse comprimé par le côté, non canaliculé.

#### 1. LEERSIA Soland. Léersie. Pl. CCLXII.

Épillets brièvement pédicellés, comprimés par le côté, renfermant une seule fl. hermaphrodite et réunis en panicule diffuse. Glumes nulles. Glumelles 2, égales, comprimées, carénées, entières, mutiques. Étam. trois. Styles 2, courts; stigmates plumeux. Caryopse oblong, non canaliculé.

Panicule lâche, d'un vert blanchâtre, rameuse, à rameaux capillaires. Feuilles d'un vert gai, rudes. Ligule très courte, tronquée (Pl. CCLXII, fig. 1).

**3859. L. oryzoides**  
Soland.  
L. faux-Riz 2.  
Æ. Bords des eaux. R.

#### 2. COLEANTHUS Rœm. et Sch. Coléanthe.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, uniflores, en panicules terminales. Glumes nulles. Glumelles 2, l'inf. carénée, la sup. bicarénée. Étam. deux. Caryopse oblong, glabre.

Fl. en panicules terminales courtes, simples ou subrameuses. Racine cespiteuse, émettant plusieurs tiges filiformes étalées en cercle sur la terre.

**3860. C. subtilis** Seidel.  
C. délicat ①.  
Æ.A. Bords des étangs. RR.

### Phalaridées Kunth.

Épillets comprimés par le côté, à une seule fl. hermaphrodite. Glumes au moins égales à la fleur. Glumelle inf. carénée. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse non canaliculé.

#### 3. PHALARIS P.-Beauv. Phalaris. Pl. CCLXII.

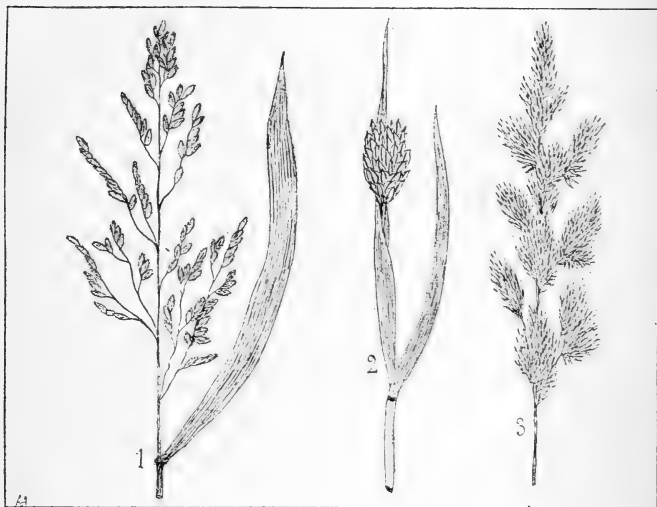
Épillets brièvement pédicellés, comprimés par le côté, convexes sur la face externe, un peu concaves sur la face interne, renfermant une seule fl. hermaphrod., portant

presque toujours au-dessous d'elle une-deux fl. rudimentaires réduites à des écailles, formant par leur réunion une panicule spiciforme ou diffuse. Glumes 2, égales, comprimées-carénées, dépassant les fl. Glumelles deux, la sup. munie d'une seule carène. Etam. 3. Styles 2, très longs. Caryopse libre.

- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Glumes à carène ailée. Panicule spiciforme  | 1. EUPHALARIS. |
|   |   | Glumes à carène non ailée. Panicule diffuse | 2. BALDINGERA. |

Sect. 1. **Euphalaris** GG.

- |   |   |                     |   |
|---|---|---------------------|---|
| 1 | { | Racine fibreuse     | 2 |
|   |   | Racine tuberculeuse |   |



Pl. CCLXII. — 1. *Leersia oryzoides*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Phalaris canariensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *P. arundinacea*, panicule, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 2 | { | Glumes à carène munie dans sa moitié sup. d'une aile dentée. — Glumelle inf. ayant à la base une écaille étroite qui égale le tiers de la fl. fertile. | <b>3861. P. minor</b> Retz.                   | 3 |
|   |   | Aile des glumes entière  | P. mineur ①.<br>Æ. Lieux herbeux. R.          |   |
| 3 | { | Carène des glumes relevée de la base au sommet d'une aile rude. — Feuilles à gaines toutes ovales, la sup. embrassant la base de l'épi.                | <b>3862. P. crypsoides</b> d'Urv.             | 4 |
|   |   | Carène des glumes ailée seulement dans sa moitié sup.  | P. faux-Crypsis ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |   |
| 4 | { | Souche vivace, — fibreuse. Aile des glumes élargie et obliquement tronquée au sommet. Tiges nues au sommet.  | <b>3863. P. truncata</b> Guss.                | 5 |
|   |   | Racine annuelle  | P. tronqué ʒ.<br>V. Région méditerr. RR.      |   |

- 5 { Feuille sup. à gaine *enveloppant* la base de l'épi. — Glumes aristées, blanchâtres, munies de chaque côté de 3 nervures ; aile terminée par une pointe lancéolée. **3864. P. paradoxa** L. P. paradoxal ①. V. Moissons. RR.
- 6 { Feuille sup. à gaine *n'enveloppant pas* la base de l'épi. **6**
- 6 { Tiges dressées, *brèvement* nues au sommet. Fl. stériles *de moitié* plus courtes que la fl. fertile. — Glumes munies d'une bande verte de chaque côté de la carène (Pl. CCLXII, fig. 2). **3865. P. canariensis** L. P. des Canaries ①. Æ. Subspontané et cultivé.
- 6 { Tiges dressées, *longuement* nues au sommet. Fl. stériles *six fois* plus courtes que la fl. fertile. — Glumes ayant de chaque côté une nervure. **3866. P. brachystachys** Lk. P. à épi court ①. Æ. Lieux arides. RR.
- 7 { Glumes ayant une nervure verte de chaque côté de la carène, blanches ou violettes en dehors, munies *dans leur moitié sup.* d'une aile *dentelée*. Fl. stérile *presque nulle*. **3867. P. cœrulescens** Desf. P. bleuâtre  $\neq$ . V. Région méditerr. AR.
- 7 { Glumes ayant une bande verte de chaque côté de la carène, à carène munie *de la base au sommet* d'une aile *entière*. Fl. stérile *égalant le tiers* de la fl. fertile. **3868. P. nodosa** L. P. noueux  $\neq$ . Æ. Champs du midi. AR.

Sect. 2. **Baldingera** GG.

- Épillets verts ou panachés de vert et de violet, en panicule contractée après la floraison, très rameuse. Tiges raides, de 8-15 décim. (Pl. CCLXII, fig. 3). **3869. P. arundinacea** L. P. faux-Roseau  $\neq$ . Æ. Marécages. C.
- Var.  $\beta$  *picta*, feuilles rayées de blanc et de vert.

**4. HIEROCHLOA** Gmel. Hiéochloa. Pl. CCLXIII.

Épillets pédicellés, comprimés *par le côté*, convexes sur les deux faces, renfermant 3 fl., dont les 2 inf. mâles, à 3 étam., la sup. hermaphrod., à 2 étam., réunis *en panicule*. Glumes 2, carénées, égales. Glumelles 2, l'inf. entière, carénée, mutique ou aristée, la sup. à 2 carènes dans les fl. mâles, à 1 carène dans la fl. hermaphrod. Styles 2. Caryopse libre.

- Panicule ovale, lâche, étalée pendant la floraison. Pédic. glabres, capillaires, flexueux. Feuilles inf. linéaires. Ligule courte (Pl. CCLXIII, fig. 1). **3870. H. borealis** Rœm. Sch. H. du Nord  $\neq$ . Æ. Lieux montueux. RR.

**5. ANTHOXANTHUM** L. Flouve. Pl. CCLXIII.

Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, un peu convexes sur les deux faces, renfermant 3 fl. dont les 2 inf. stériles, la sup. hermaphrod., réunis *en panicule spiciforme*. Glumes 2, carénées, très *inégaies*. Glumelle stérile émarginée, velue, aristée. Glumelles de la fl. fertile *deux*, très petites, *arrondies* sur le dos, non aristées. Étam. 2. Caryopse libre.

- 1 { Souche *vivace*, fibreuse. Fl. stériles à *peine* plus longues que la fl. fertile, l'inf. munie d'une arête *ne dépassant pas* la glume sup. (Pl. CCLXIII, fig. 2). **3871. A. odoratum** L. F. odorante  $\neq$ . Æ. Prés, bois. CC.
- 1 { Racine *annuelle*. Fl. stériles *presque du double* plus longues que la fl. fertile, l'inf. munie d'une arête *d'un tiers* plus longue que la glume sup. **3872. A. Puelii** Lec. et Lam. F. de Puel ①. Æ. Moissons. RR.

**6. MIBORA** Adans. Mibore. Pl. CCLXIII.

Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, *uniflores*, en grappe absolument *simple*. Glumes 2, peu inégales, membraneuses, plus longues que la fl., arrondies sur le dos. Glumelles 2, la sup. binerviée. Étam. 3. Caryopse libre.



Grappe spiciforme, dressée, violette ou verte, formée de 4-12 épillets petits, unilatéraux. Glumes luisantes. Ligule oblongue. Tiges presque capillaires (Pl. CCLXIII, fig. 3). **3873. M. verna** P.-Beauv. M. du printemps ①. V. Lieux sablonneux. AR.

**7. CRYPISIS** Ait. Crypsis. Pl. CCLXIII.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant une seule fl. hermaphrodite, réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, carénées, inégales, l'inf. plus petite. Glumelles 2, unicarénées, mutiques. Etam. 2-3. Styles 2, terminaux, allongés. Caryopse libre.

- 1 { Panicule très courte, hémisphérique, enveloppée par les gaines dilatées des 2 feuilles sup. Etamines deux. — Tiges de 5-25 cent. **3874. C. aculeata** Ait. C. à aiguilles ①. Æ. Lieux humides. R. 2
- { Panicule oblongue ou cylindrique. Etamines trois



Pl. CCLXIII. — 1. *Hierochloa borealis*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Anthoxanthum odoratum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Mibora verna*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Crypsis schoenoides*, sommité, 1/2 gr. n.

- 2 { Panicule d'un blanc lavé de violet, enveloppée à la base par la gaine de la feuille sup. — Feuilles glauques. Pl. de 1-3 déc. (Pl. CCLXIII, fig. 4). **3875. C. schoenoides** Lmk. C. faux-Choin ①. Æ. Lieux humides. R.
- { Panicule non enveloppée à la base par la gaine sup. — Feuilles d'un vert un peu glauque. Ligule remplacée par un rang de poils. **3876. C. alopecuroïdes** Schrad. C. faux-Vulpin ①. Æ. A. Champs humides. R.

**8. PHLEUM** L. Fléole. Pl. CCLXIV.

Épillets subsessiles, comprimés par le côté, à peine convexes sur les faces, renfermant une seule fl. hermaphrod., réunis en panicule spiciforme compacte. Glumes 2, égales, comprimées-carénées. Glumelles deux, la sup. bidentée, munie de 2 carènes rapprochées, séparées par un sillon. Etam. 3. Styles 2. Caryopse libre.

- 1 { Glumelle inf. à trois nervures **1. EUPHLEUM.**
- { Glumelle infér. à cinq nervures **2. ACNOBONTON.**

Sect. 1. **Euphleum** GG.

- 1 { Glumes ponctuées-tuberculeuses **2**
- { Glumes non ponctuées-tuberculeuses **3**

- 2 { Panicule atténuée *aux 2 extrémités*. Racine *vivace*, — courte, fibreuse. Pl. de 2-4 déc. Epillets ayant le rudiment d'une deuxième fl. **3877. P. Bœhmeri** Wibel. F. de Bœhmer  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Coteaux calcaires. AR.
- 2 { Panicule atténuée *au sommet*. Racine *annuelle*, — fibreuse. Glumes obovales-en-coin, épaissies vers le sommet, contractées au-dessus en un court mucron. **3878. P. asperum** Jacq. F. rude ④.  
V. Lieux arides. R.
- 3 { Glumes *aiguës* ou *acuminées* 4  
Glumes *tronquées* 5
- 4 { Racine *vivace*, rampante, — brièvement stolonifère. Glumes lancéolées, mucronées. Epillets renfermant le rudiment d'une deuxième fl. Pl. de 3-5 déc. **3879. P. Michelii** All. F. de Micheli  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AR.
- 4 { Racine *annuelle*, fibreuse. — Panicule atténuée aux 2 extrémités. Glumes mucronées. Epillets renfermant une deuxième fl. rudimentaire. Pl. de 1-2 déc. (Pl. CCLXIV, fig. 1). **3880. P. arenarium** L. F. des sables ①.  
Æ. Sables maritim. C.
- 5 { Glumes linéaires-oblongues, tronquées à *angle droit*, à carène terminée par une arête presque droite égalant au plus *le tiers* du limbe (Pl. CCLXIV, fig. 2). **3881. P. pratense** L. F. des prés  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies. CC.
- 5 { Var.  $\beta$  *nodosum*, base de la tige renflée.  
Glumes linéaires-oblongues, tronquées *obliquement*, à carène terminée par une arête égalant env. *la longueur* du limbe. **3882. P. alpinum** L. F. des Alpes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AC.

Sect. 2. **Acnodonton** P.-Beauv.

- Panicule spiciforme cylindrique, atténuée au sommet, grêle, compacte, d'un vert glauque. Glumes semi-ovales. Feuilles sup. à gaine un peu dilatée. **3883. P. tenue** Schrad. F. grêle ①.  
Æ. Région méditerr. AR.

9. **ALOPECURUS** L. Vulpin. Pl. CCLXIV.

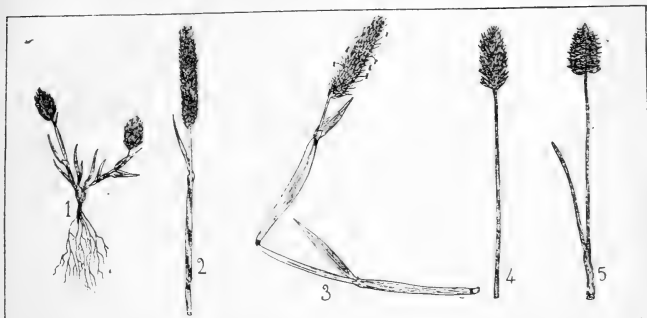
Épillets brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, convexes sur une face, plans ou concaves sur l'autre, réunis *en panicule* compacte, spiciforme. Glumes 2, plus longues que la fl., presque *égales*, comprimées carénées. Glumelle *unique* (la seconde avortée), ovale, comprimée-carénée, aristée au-dessus de la base. *Une seule fl. hermaphrod.* dans chaque épillet. Etam. 3.

- 1 { Glumes *mutiques*; *une seule* glumelle 1. **EUALOPECURUS.**  
Glumes *aristées*; *deux* glumelles 2. **COLOBACHNE.**

Sect. 1. **Eualopecurus** GG.

- 1 { Souche *vivace* 2  
Racine *annuelle* 4
- 2 { Glumes *soudées* jusqu'au milieu, — longuement ciliées sur la carène. Panicule cylindrique, obtuse, très dense. Souche stolonifère. Gaine sup. un peu renflée. **3884. A. pratensis** L. V. des prés  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies. CC.
- 3 { Glumes *non soudées* jusqu'au milieu 3  
Glumelle portant *près de sa base* une arête *exserte*. Panicule à rameaux portant chacun un seul épillet. — Souche tuberculeuse. **3885. A. bulbosus** L. V. bulbeux  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prés humides. AR.
- 3 { Glumelle portant *au-dessous de son milieu* une arête presque *incluse*. Panicule à rameaux courts portant chacun *quatre-six* épillets. — Souche stolonifère. **3886. A. arundinaceus** Poir. V. faux-Roseau  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. RR.
- 4 { Glumes *soudés* jusqu'au milieu 5  
Glumes *libres* jusque vers la base 6  
Gaine supérieure *non renflée*, — appliquée-cylindrique. Panicule à rameaux courts ne portant chacun qu'un seul épillet. **3887. A. agrestis** L. V. des champs ①.  
Æ. Moissons. CC.

- 5 } Gaine supérieure *enflée-vésiculeuse*. — Panicule ovoïde, compacte, à rameaux très courts ne portant ord. qu'un seul épillet. 3888. **A. utriculatus** Pers.  
V. vésiculeux ①.  
Æ. Prairies. R.
- 6 } Panicule cylindrique, *obtusé*. Épillets *également larges* au milieu et au sommet. Glumelle portant *vers son quart inf.* une arête *exserte* (Pl. CCLXIV, fig. 3). 3889. **A. geniculatus** L.  
V. genouillé ①.  
Æ. Bords des eaux. AC.
- 6 } Panicule *amincie au sommet*. Épillets *moins larges* au sommet qu'au milieu. Glumelle portant *vers son milieu* une arête *incluse*. 3890. **A. fulvus** Sm.  
V. fauve ①.  
Æ. Bords des eaux. AR.



Pl. CCLXIV. — 1. *Phleum arenarium*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. pratense*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Alopecurus geniculatus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Sesleria caerulea*, sommet, 1/2 gr. n. — 5. *Oreochloa disticha*, sommet, 1/2 gr. n.

### Sect. 2. Colobachne P.-Beauv.

- Glumes lancéolées, *aristées*, libres jusqu'à la base. 3891. **A. Gerardi** Vill.  
Rameaux de la panicule portant 2-3 épillets. Gaine V. de Gérard 2.  
sup. enflée au sommet. Æ. Htes montagnes. R.

On cultive dans les jardins, et quelquefois dans les champs comme fourrage vert, le *Zea Mays* L., qui se reconnaît aux caractères suivants : pl. annuelle, robuste, de 8-20 déc., à feuilles planes très larges ; fl. monoïques, les mâles en épillets terminaux réunis en grappes paniculées, les femelles en épillets rapprochés en épis axillaires très gros, oblongs-ventrus, sessiles, enveloppés dans la gaine de la feuille ; caryopses globuleux, rapprochés par paires sur 8 rangs.

## Seslériacées Koch.

Épillets comprimés par le côté, convexes sur les 2 faces, à 2-6 fl. hermaphrodites. Glumelle inf. arrondie sur le dos. Stigmates sortant au sommet de la fleur.

### 10. SESLERIA Scop. Séslière. Pl. CCLXIV.

Épillets sessiles ou subsessiles, ovales, comprimés *par le côté*, contenant 2-6 fl. *hermaphrodites*, réunis en grappe spiciforme étroite. Glumes deux, subégales, membraneuses, carénées, aiguës. Glumelle inf. oblongue, *munie au sommet de 3-5 dents mucronées* ou aristées, la sup. bifide, bicarénée. Etam. 3. Caryopse déprimé à la base de la face interne. Styles souvent soudés à la base.

- 1 } Grappe ovale ou oblongue, presque simple. Feuilles obtuses, linéaires-planes. Souche fibreuse. — 3892. **S. caerulea** Ard.  
S. azurée 2.  
Glumelle inf. à 3 dents brièvement aristées V. Coteaux. R.  
(Pl. CCLXIV, fig. 4).

Grappe *cylindrique, composée*, allongée. Feuilles très *aiguës*, linéaires-planes, mucronées. Souche *stolonifère*. **3893. S. argentea** Savi. S. argentée 2. Æ. Coteaux. RR.

**11. OREOCHLOA** Lk. Oréochloa. Pl. CCLXIV.

Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, contenant 2-6 fl. *hermaphrod.*, en grappe spiciforme serrée, distique. Glumes 2, subégales, aiguës. Glumelle inf. *entière* au sommet, la sup. bifide, bicarénée. Etam. 3. Caryopse plan à la face interne.

Feuilles radicales *non étroitement fasciculées*, planes, étroites, molles. Souche *émettant des stolons* filiformes, formant un gazon lâche. **3894. O. pedemontana** Boiss. O. du Piémont 2. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles radicales *étroitement fasciculées, enroulées-sétacées, raides*. Souche fibreuse, *non stolonifère*, formant un gazon serré (Pl. CCLXIV, fig. 5). **3895. O. disticha** Lk. O. distique 2. Æ. Pyrénées. AC.

**12. ECHINARIA** Desf. Échinaire. Pl. CCLXV.

Épillets subsessiles, comprimés *par le côté*, à 2-4 fl., *cuvoïformes*, en grappe spiciforme globuleuse serrée. Glumes 2, inégales, membraneuses, carénées, la sup. aristée. Glumelle inf. coriace, arrondie sur le dos, terminée *par 5-7 épines* inégales, divariquées, la sup. à 2 carènes terminées par 2 épines. Etam. 3. Caryopse obovale-subglobuleux.

Inflorescence en capitule globuleux, serré, épineux. Glumes blanchâtres. Glumelle inf. verte, puis jaunâtre. Feuilles pubescentes (Pl. CCLXV, fig. 1). **3896. E. capitata** Desf. E. capitée ①. Æ. Lieux secs du midi. AR.

**Panicées Kunth.**

Épillets comprimés par le dos, plans-convexes, à 1 fl. *hermaphrod.* Glumelle inf. arrondie sur le dos. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse comprimé par le dos.

**13. TRAGUS** Hall. Bardanette. Pl. CCLXV.

Épillets pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl., dont la sup. seule *hermaphrodite, nus* à la base, réunis en panicule spiciforme. Glume inf. nulle, la sup. petite, membraneuse. Glumelle de la fl. inf. unique, à dos chargé de 5-7 rangs d'épines. Glumelles de la fl. *hermaphrod.* 2, inégales, *membraneuses*, concaves, lisses. Etam. 3.

Panicule spiciforme lâche, verte ou purpurine, à épillets par 3-5, disposés sur 8 rangs. Tiges genouillées-ascendantes (Pl. CCLXV, fig. 2). **3897. T. racemosus** Hall. B. à grappe ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

**14. SETARIA** P.-Beauv. Setaire. Pl. CCLXV.

Épillets brièvement pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl., dont l'inf. mâle et la sup. *hermaphrodite, pourvus* à la base d'une ou plusieurs soies rudes et exsertes, réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, membraneuses, concaves, inégales. Glumelles 2, *cartilagineuses*, ponctuées ou rugueuses. Etam. 3.

Soies des involucre à denticules dirigées en bas. — Epillets en panicule spiciforme interrompue, comme formée de verticilles à la base, très rude. **3898. S. verticillata** P. B. S. verticillée ①. Æ. Lieux cultivés. AC.

Soies des involucre à denticules dirigées en haut. Glumelle sup. de la fl. mâle nulle. — Glumelles fertiles très finement ponctuées. Panicule lobée, à la fin penchée, lisse. **3899. S. italica** P.-Beauv. S. d'Italie ①. Æ. Cultivé.

Cultivé pour ses graines, qui servent à la nourriture des oiseaux.

Glumelle sup. de la fl. mâle *développée*

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | { | Panicule <i>interrompue</i> , — comme formée de verticilles à la base. Glume sup. à 7 nervures, égalant la fleur. Glumelles fertiles finement ponctuées.  | 3900. <b>S. ambigua</b> Guss.<br>S. équivoque ①.<br>Æ. Région méditerr. RR. |
|   |   | Panicule <i>compacte</i>  |   |
| 4 | { | Glume supér. de moitié <i>plus courte</i> que la fl. Glumelle sup. de la fl. mâle à <i>peine</i> plus courte que l'inf. Glumelles de la fl. hermaphrod. <i>ridées en travers</i> (Pl. CCLXV, fig. 3). | 3901. <b>S. glauca</b> P.-Beauv.<br>S. glauque ①.<br>Æ. Champs. AC.         |
|   |   | Glume sup. <i>égalant</i> la fl. Glumelle sup. de la fl. mâle <i>de moitié</i> plus courte que l'inf. Glumelles de la fl. hermaphrod. <i>ponctuées</i> .  | 3902. <b>S. viridis</b> P.-Beauv.<br>S. verte ①.<br>Æ. Champs. C.           |

15. PANICUM L. Panicum. Pl. CCLXV.

Épillets pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl. dont *la sup. hermaphrodite*. nus à la base, réunis en épis ou en panicule. Glumes 2, très inégales. Glumelles de la fl. fertile 2, *cartilagineuses*, lisses. Etam. 4.

- |   |   |   |                 |   |
|---|---|---|-----------------|---|
| 1 | { | Fl. en <i>panicule</i>  | 1. EUPANICUM.   | 2 |
|   |   | Fl. en <i>épis</i>  |                 |   |
| 2 | { | Fl. en épis <i>composés</i> , unilatéraux, <i>alternes</i>                                | 2. ECHINOCHLOA. |   |
|   |   | Fl. en épis <i>simples</i> , linéaires, unilatéraux, <i>digités</i> ou <i>verticillés</i> | 3. DIGITARIA.   |   |



Pl. CCLXV. — 1. *Echinaria capitata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Tragus racemosus*, sommet, 1/2 gr. n. — 3. *Setaria glauca*, sommet, 1/2 gr. n. — 4. *Panicum glabrum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Cynodon Dactylon*, sommet, 1/2 gr. n.

Sect. 1. Eupanicum GG.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Glumelle sup. de la fl. stérile <i>nulle</i> . — Racine fibreuse. Tiges dressées, très grêles. Panicule diffuse, à rameaux très étalés.                                       | 3903. <b>P. capillare</b> L.<br>P. capillaire ①.<br>Æ. Moissons. RR. |
|   |   | Glumelle sup. de la fl. stérile plus ou moins <i>développée</i>   |  |
| 2 | { | Souche <i>rampante, vivace</i> , tuberculeuse, stolonifère. Tiges <i>couchées</i> . — Panicule à rameaux dressés-étalés. Glume inf. 4 fois plus courte que la sup.            | 3904. <b>P. repens</b> L.<br>P. rampant ♂.<br>Æ. Région méditerr. R. |
|   |   | Racine <i>fibreuse, annuelle</i> . Tiges <i>dressées</i> , robustes, rameuses à la base. — Panicule diffuse, penchée au sommet. Glume inf. d'un tiers plus courte que la sup. | 3905. <b>P. miliaceum</b> L.<br>P. Millet ①.<br>Æ. Cultivé.          |

Sect. 2. **Echinochloa** P.-Beauv.

Épillets ovoïdes, rapprochés en épis nombreux, unilatéraux, formant une panicule oblongue. Glumelles fertiles lisses, égales, sans nervures.

**3906. P. Crus-galli** L.  
P. Pied-de-Coq ①.  
Æ. Lieux humides. AC.

Sect. 3. **Digitaria** Scop.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Glume sup. de moitié <i>plus courte</i> que les fl. —  | <b>3907. P. sanguinale</b> L.<br>P. sanguin ①.<br>Æ. Champs. AC.        |
|   |   | Épillets lancéolés, en 3-8 épis digités. Tiges étalées en cercle et ascendantes.   |   |
| 2 | { | Glume sup. <i>égalant</i> les fl.  | <b>3908. P. glabrum</b> Gaud.<br>P. glabre ①.<br>Æ. Lieux cultivés. AR. |
|   |   | Racine <i>fibreuse, annuelle</i> . Tiges <i>absolument couchées</i> . — Epillets petits, elliptiques-aigus, en 2-4 épis digités (Pl. CCLXV, fig. 4). |   |
| 2 | { | Racine <i>rampante, vivace</i> . Tiges couchées-radicantes à la base, puis <i>ascendantes</i> . — Epillets ovales, aigus, en 1-3 épis.               | <b>3909. P. vaginatum</b> Sw.<br>P. engagé 2.<br>Æ. Lieux cultivés. RR. |

## Spartinées GG.

Épillets comprimés par le côté, convexes sur les 2 faces, à une seule fl. hermaphrodite. Glumelle inf. à dos caréné. Stigmates sortant au-dessous du sommet de la fl.

16. **CYNODON** Rich. Chiendent. Pl. CCLXV.

Épillets lancéolés, comprimés *par le côté, uniflores*, en plusieurs épis formant une ombelle simple. Glumes 2, *subégales*, mutiques. Glumelle inf. lancéolée, mutique, la sup. bidentée, bicarénée. Etam. 3. Caryopse libre.

Épillets petits, subsessiles, sur 2 rangs, formant 4-7 épis linéaires, unilatéraux. Tiges fleuries géniculées-ascendantes (Pl. CCLXV, fig. 5).

**3910. C. Dactylon** Pers.  
C. Dactyle 2.  
Æ. Lieux incultes. AR.

17. **SPARTINA** Schreb. Spartine. Pl. CCLXVI.

Épillets lancéolés, comprimés *par le côté, uniflores*, disposés en plusieurs épis distincts réunis en grappe. Glumes 2, très *inégaies*, appliquées. Glumelle sup. pliée en deux, non bicarénée, mais munie sur le dos de 2 nervures rapprochées. Etam. 3. Caryopse libre.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Grappe formée de 3-7 épis <i>subdistiques</i> , — formés d'épillets alternes, écartés les uns des autres.  | <b>3911. S. alterniflora</b><br>Lois.<br>S. à épillets alternes 2.<br>Æ. Prairies maritim. R. |
|   |   | Glume sup. 4 fois plus longue que l'inf., acuminée-aiguë, entière. Ligule remplacée par un rang de poils. Tiges toutes dressées.   |   |
| 2 | { | Grappe formée d'épis <i>unilatéraux</i>  | <b>3912. S. versicolor</b> Fa-<br>bre.<br>H. V. Prairies maritim. RR.                         |
|   |   | Épillets sur 2 rangs, <i>étroitement</i> imbriqués. Glume sup. <i>du double</i> plus longue que l'inf. Ligule remplacée par un rang de poils. Tiges les unes dressées, les autres rampantes. |   |
| 2 | { | Épillets sur 2 rangs, <i>lâchement</i> rapprochés. Glume sup. <i>d'un quart</i> plus longue que l'inf. Ligule dentelée. Tiges <i>toutes dressées</i> (Pl. CCLXVI, fig. 1).                   | <b>3913. S. stricta</b> Roth.<br>S. raide 2.<br>Æ. A. Prairies maritim. R.                    |

## EUGRAMINÉES.

Épillets non insérés dans des excavations de l'axe. Fl. s'étalant pendant la floraison.

- |   |   |                         |   |
|---|---|-------------------------|---|
| 1 | { | Épillets <i>gémérés</i> | 2 |
|   |   | Épillets <i>épars</i>   | 5 |

2	Glumelle inf. <i>carénée</i> sur le dos	4. IMPERATA.	
	Glumelle inf. <i>arrondie</i> sur le dos		3
3	Épillets <i>entourés</i> d'un involucre de poils soyeux	3. ERIANTHUS.	
	Épillets <i>non entourés</i> d'un involucre de poils soyeux		4
4	Épillets formant <i>des épis solitaires ou fasciculés</i>	1. ANDROPOGON.	
	Épillets formant <i>une panicule rameuse</i>	3. SORGHUM.	
5	Une seule fl. hermaphrodite		38
	Plus d'une fl. hermaphrodite		6
6	Glumelle inf. <i>dépourvue</i> d'arête		7
	Glumelle inf. <i>munie</i> d'une ou de plusieurs arêtes		20
7	Glumelles <i>membraneuses</i>		8
	Glumelles <i>herbacées</i>		15
8	Épillets à fl. <i>inférieure mâle</i>	6. PHRAGMITES.	
	Épillets <i>non à fl. inférieure mâle</i>		9
9	Caryopse comprimé <i>par le côté</i>		10
	Caryopse comprimé <i>par le dos</i>		11
10	Glumelle supérieure <i>bidentée</i>	31. KOELERIA.	
	Glumelle supérieure <i>tronquée ou émarginée</i>	32. CATABROSA.	
11	Fl. <i>deux</i> dans chaque épillet		12
	Fl. <i>au moins trois</i> dans chaque épillet		14
12	Fl. <i>toutes deux sessiles</i>	20. AIROPSIS.	
	Fl. <i>non toutes deux sessiles</i>		13
13	Glumelle inf. à <i>trois</i> nervures	21. ANTINORIA.	
	Glumelle inf. à <i>plus de trois</i> nervures	22. MOLINERIA.	
14	Glumes <i>plus courtes</i> que les fl., à <i>une-trois</i> nervures	33. GLYCERIA.	
	Glumes <i>égalant</i> env. les fl., à <i>cinq-sept</i> nervures	39. MELICA.	
15	Glumelle sup. <i>entière</i>		16
	Glumelle sup. <i>bifide</i>		19
16	Épillets <i>suborbiculaires</i>	38. BRIZA.	
	Épillets <i>non suborbiculaires</i>		17
17	Épillets <i>linéaires</i>	37. ERAGROSTIS.	
	Épillets <i>oblongs</i>		18
18	Glumelle inf. <i>arrondie</i> sur le dos	34. SCHISMUS.	
	Glumelle inf. <i>carénée</i>	35. SCLEROCHLOA.	
19	Glumes à <i>peine</i> inégales	36. POA.	
	Glumes <i>très</i> inégales	40. SPHENOPUS.	
20	Arête partant <i>du dos</i> de la glumelle		21
	Arête partant <i>du sommet</i> de la glumelle		26
21	Glumelles <i>herbacées</i>		22
	Glumelles <i>membraneuses</i>		24
22	Arête <i>épaissie</i> au sommet	23. CORYNEPHORUS.	
	Arête <i>non épaissie</i> au sommet		23
23	Glumelle inf. <i>entière</i> au sommet	26. VENTENATA	
	Glumelle inf. <i>bifide</i> ou <i>bicuspidée</i> au sommet	27. AVENA.	
24	Glumelle inf. <i>tronquée-dentée</i> au sommet	25. DESCHAMPSIA.	
	Glumelle inf. <i>bifide</i> au sommet		25
25	Glumes presque <i>égales</i>	24. AIRA.	
	Glumes <i>inégales</i>	29. TRisetum.	
26	Stigmates sortant <i>vers le sommet</i> de la fleur	5. ARUNDO.	
	Stigmates sortant <i>à la base</i> de la fleur		27
27	Caryopse <i>non comprimé</i>	8. AMPELODESMOS.	
	Caryopse <i>comprimé</i>		28
28	Caryopse <i>non appendiculé</i>		29
	Caryopse <i>appendiculé</i>		35
29	Épillets en partie <i>stériles</i> , à glumelles <i>transformées en bractées</i>	47. CYNOSURUS.	
	Épillets tous <i>fertiles</i> , ou en partie <i>stériles</i> à glumelles <i>non bractéiformes</i>		30
30	Glumelle inf. <i>arrondie</i> sur le dos		31
	Glumelle inf. <i>carénée</i>		32

31	Glumelle inf. <i>entière</i>	45. MOLINIA.	
	Glumelle inf. <i>bifide</i>	46. DANTHONIA.	
32	Glumelle inf. <i>bidentée</i>	44. DIPLACHNE.	
	Glumelle inf. <i>entière</i> ou <i>émarginée</i>	42. ÆLUROPUS.	33
33	Glumelle sup. <i>tronquée</i>		
	Glumelle sup. <i>bifide</i> ou <i>bidentée</i>	41. SCLERÓPOA.	34
34	Glumes presque <i>égales</i>	43. DACTYLIS.	
	Glumes <i>inégales</i>		
35	Glumelle inf. <i>carénée</i>		36
	Glumelle inf. <i>arrondie</i> sur le dos	48. VULPIA.	37
	Arête absolument <i>terminale</i>		
36	Arête <i>insérée un peu au-dessous</i> du sommet de la glumelle	50. BROMUS.	
	Arête absolument <i>terminale</i>	49. FESTUCA.	
37	Arête <i>insérée un peu au-dessous</i> du sommet de la glumelle	51. SERRAFALCUS.	
	Glumelle inf. <i>carénée</i>		39
38	Glumelle inf. <i>arrondie</i> sur le dos		46
	Épillets à 2 fl., l'une <i>mâle</i> , l'autre <i>hermaphrod.</i>	30. HOLCUS.	
39	Épillets <i>non</i> à 2 fl. dont l'une <i>mâle</i>		40
	Glumelle inf. <i>bidentée</i>		41
40	Glumelle inf. <i>tronquée-denticulée</i> ou <i>entière</i>		42
	Glumes <i>aiguës, mutiques</i>	9. PSAMMA.	
41	Glumes <i>longuement aristées</i>	14. LAGURUS.	
	Glumelle inf. <i>entière</i>		43
42	Glumelle inf. <i>tronquée-dentée</i>		44
	Glumelle inf. <i>aristée</i>	13. POLYPOGON.	
43	Glumelle inf. <i>non aristée</i>	11. SPOROBOLUS.	
	Inflorescence en <i>épi composé</i>	12. GASTRIDIMUM.	
44	Inflorescence en <i>panicule rameuse</i>		45
	Caryopse <i>comprimé</i> par le dos ; glumelle inf. ord. <i>longuement</i> barbue	7. CALAMAGROSTIS.	
45	Caryopse <i>non comprimé</i> ; glumelle inf. <i>brèvement</i> barbue	10. AGROSTIS.	
	Épillets à 2 fl., l'inf. <i>mâle</i>	28. ARRHENATERUM.	47
46	Épillets <i>non</i> à 2 fl., dont l'inf. <i>mâle</i>		
	Arête <i>égalant</i> au moins quatre centim.	15. STIPA.	48
47	Arête <i>n'égalant pas</i> quatre centim.		
	Glumelle inf. <i>enroulée</i>	16. ARISTELLA.	49
48	Glumelle inf. <i>non enroulée</i>	17. LASIAGROSTIS.	
	Anthères <i>hérissées</i> au sommet		50
49	Anthères <i>non hérissées</i> au sommet	19. MILIUM.	
	Glumelle sup. <i>échancrée</i> au sommet	18. PIPTATHERUM.	
50	Glumelle sup. <i>entière</i> au sommet		

### Andropogonées Kunth.

Épillets *gémînés*, l'un *sessile*, l'autre *pédicellé*, à une seule fl. *hermaphrod.* ou *mâle*. Glumelles ord. *membraneuses*, l'inf. *arrondie* sur le dos. Styles *allongés* ; *stigmates* sortant sous le sommet de la fl. Caryopse *comprimé* par le dos, *non canaliculé*.

#### 1. ANDROPOGON L. Andropogon. Pl. CCLXVI.

Épillets *gémînés, uniflores*, *polygames*, les mâles *pédicellés*, les femelles et les *hermaphrod.* *sessiles*, nus à la base, *réunis en épis solitaires ou fasciculés*. Glumes 2, *subégales*. Glumelle inf. *membraneuse, arrondie* sur le dos, la sup. *plus courte, aristée* dans les fl. fertiles. Etam. 3. Styles 2, *terminaux*. Caryopse *elliptique-oblong*, *comprimé, glabre, libre*.

1	Axe de l'épi <i>articulé, fragile</i>	1. ISCHÆMUM.	
	Axe de l'épi <i>non articulé, non fragile</i>		2
2	Épis <i>terminaux solitaires</i> , en <i>panicule non feuillée</i>	2. CHRYSOPOGON.	
	Épis <i>gémînés</i> , en <i>panicule feuillée</i>	3. POLYDISTACHYOPHORUM.	



Sect. 1. *Ischæum* GG.

- 1 } Épillets géminés, l'un sessile, l'autre pédicellé, les inf. tous mâles ; — les paires sup. formées d'un épillet mâle et d'un épillet femelle. Glumelle sup. de l'épillet femelle longuement aristée. **3914. A. Allionii** DC.  
A. d'Allioni ♂.  
Æ. Côtes maritim. RR.
- 2 } Épillets inf. non tous mâles  
Inflorescence composée de deux épis géminés. — **3915. A. distachyon** L.  
A. à deux épis ♂.  
Æ.A. Région méditerr. AR.
- 2 } Epillets géminés, l'un hermaphrod., l'autre mâle. Glume sup. de l'épillet hermaphrod. échancrée, émettant de l'échancrure une fine arête. Glumelle sup. bipartite, aristée.  
Inflorescence composée de trois-dix épis digités **3**



Pl. CCLXVI. — 1. *Spartina stricta*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Andropogon hirtum*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *A. Ischæum*, panicule, 1/2 gr. n. — 4. *Sorghum halepense*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n. — 5. *Erianthus Ravennæ*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n.

- 3 } Glumelle sup. de la fl. hermaphrod. entière, — terminée par une fine arête 4 fois plus longue qu'elle (Pl. CCLXVI, fig. 3). **3916. A. Ischæum** L.  
A. Ischème ♂.  
Æ. Coteaux secs. AR.
- 3 } Glumelle sup. de la fl. hermaphrod. bifide, — émettant du fond de l'échancrure une arête 2 fois plus longue qu'elle. Pl. de 8-12 déc. **3917. A. provinciale** Lmk.  
A. de la Provence ♂.  
Æ. Provence. RR.

Sect. 2. *Chrysopogon* Trin.

- Fl. hermaphrod. munies à la base d'une barbe brune ; glumes subégales. l'inf. spinuleuse ; glumelle sup. à arête 12 fois plus longue qu'elle. **3918. A. Gryllus** L.  
A. Gryllus ♂.  
Æ. Coteaux du midi. AR.

Sect. 3. *Polydistachyophorum* GG.

- 1 } Fl. hermaphrodites à glumes obtuses ; glumelle sup. bidentée, ayant dans l'échancrure une arête quatre fois plus longue qu'elle (Pl. CCLXVI, fig. 2). **3919. A. hirtum** L.  
A. hérissé ♂.  
Æ. Coteaux arides. R.
- 1 } Fl. hermaphrod. à glumes très aiguës ; glumelle sup. bidentée, ayant dans l'échancrure une arête six fois plus longue qu'elle. — Tiges assez grêles. Feuilles étroites, courtes. **3920. A. pubescens** Vis.  
A. pubescent ♂.  
Æ. Lieux montueux. R.

2. **SORGHUM** Pers. Sorgho. Pl. CCLXVI.

Épillets *gémisés* ou ternés, *uniflores*, l'un sessile, hermaphrodite, l'autre ou les 2 autres pédicellés, mâles, nus à la base, réunis en panicule rameuse. Glumes de la fl. hermaphrod., 2, subégales, l'inf. tridentée. Glumelle inf. mutique, la sup. plus courte, bifide. Etam. 3. Caryopse comprimé.

Panicule grande, dressée, pyramidale, à épillets rapprochés au sommet des rameaux, panachés de vert et de violet. Glumelle sup. aristée (Pl. CCLXVI, fig. 4). **3921. S. halepense** Pers. S. d'Alep 2. Æ.A. Région méditerr. AC.

3. **ERIANTHUS** Rich. Érianthe. Pl. CCLXVI.

Épillets *gémisés*, articulés à la base, munis d'un involucre de poils soyeux, renfermant 2 fl. dont la sup. seule hermaphrod., réunis en panicule ample. Glumes 2, subégales, membraneuses, dépassant les fl. Glumelle de la fl. stérile unique. Glumelle de la fl. fertile 2, l'inf. aristée, la sup. mutique. Caryopse comprimé par le dos.

Panicule pyramidale, atteignant 4-5 déc., très rameuse, soyeuse. Glumes violacées. Pl. robuste de 10-15 décim. (Pl. CCLXVI, fig. 5). **3922. E. Ravennæ** P. Beauv. E. de Ravenne 2. Æ. A. Sables. R.

## Impératées GG.

Épillets *gémisés*, à une seule fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles allongés. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse comprimé par le côté, non canaliculé.

4. **IMPERATA** Cyrill. Imperata.

Épillets *gémisés*, entourés d'un involucre de poils soyeux, à 2 fl. dont la sup. seule hermaphrod., réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, plus longues que les fl. Glumelle de la fl. inf. unique. Glumelles de la fl. fertile 2, mutiques. Etam. 2. Caryopse comprimé par le côté.

Panicule spiciforme, cylindrique, dressée, blanche-soyeuse. Glumelle inf. carénée sur le dos. Feuilles glauques, canaliculées. **3923. I. cylindrica** P.-B. I. cylindrique 2. Æ. Sables. R.

## Arondinacées Kunth.

Épillets épars, à 2-6 fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles allongés. Stigmates sortant sous le sommet de la fl.

5. **ARUNDO** L. Roseau. Pl. CCLXVII.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2-7 fl. hermaphrod., toutes longuement barbues à la base, réunis en panicule. Glumes 2, égalant les fl. et égales entre elles. Glumelle inf. membraneuse, bifide au sommet, munie entre les lobules d'une courte arête. Stigmates sortant vers le sommet de la fl.

1 { Panicule *thyrsoidé*, pouvant atteindre 5 déc. de longueur, dressée, dense, rameuse. Feuilles *lan-céolés*. — Glumelle inf. à 3 arêtes (Pl. CCLXVII, fig. 1). **3924. A. Donax** L. R. Donax 2. A. Région méditer. AC.

1 { Panicule étroitement *allongée*, dressée, très rameuse. Feuilles glauques, *linéaires*. — Glumelle inf. acuminée, très brièvement aristée. **3925. A. pliniana** Turr. R. de Plinæ 2. A. Région méditerr. R.

6. **PHRAGMITES** Trin. Phragmites. Pl. CCLXVII.

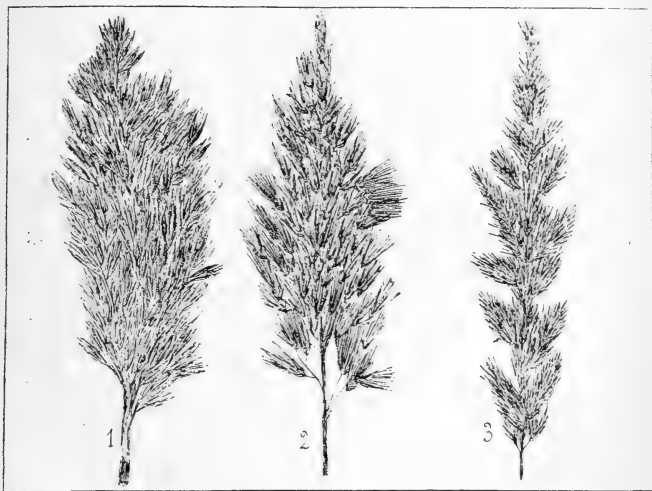
Épillets pédicellés, comprimés par le côté, épars, renfermant 3-7 fl. dont l'inf. mâle, nue à la base, les sup. hermaphrod., longuement barbues, réunis en panicule.

Glumes 2, plus courtes que les fl., carénées, inégales, l'inf. plus petite. Glumelle inf. lancéolée, mutique, entière au sommet, membraneuse, la sup. plus courte, à 2 carènes. Etam. 3.

- 1 } Panicule étalée de tous les côtés. Glumes très aiguës, entières au sommet. Ligule formée d'un rang de poils courts, égaux (Pl. CCLXVII, fig. 2).  
 Var.  $\alpha$  *vulgaris*, épillets bruns, à plusieurs fl.;  
 $\beta$  *flavescens*, épillets jaunâtres, à plusieurs fl.;  
 $\gamma$  *nigricans*, épillets noirs, presque à une fl.
3926. **P. communis** Trin.  
 P. commun  $\Sigma$ .  
 Æ.A. Bords des eaux. CC.
- 1 } Panicule presque unilatérale. Glumes presque obtuses, mucronées, tridentées. Ligule formée d'un rang de poils inégaux. — Pl. haute de 5-6 m.
3927. **P. gigantea** Gay.  
 P. géant  $\Sigma$ .  
 A. Bords des eaux. RR.

### Agrostidées Kunth.

Épillets épars, le plus souvent à une seule fl. hermaphrod. Glumelles membra-



Pl. CCLXVII. — 1. *Arundo Donax*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Phragmites communis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Calamagrostis Épigetos*, panicule, 1/2 gr. n.

neuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles nuls ou courts; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse non comprimé, sillonné à la face interne.

#### 7. CALAMAGROSTIS Adans. Calamagrostide. Pl. CCLXVII.

Épillets épars, comprimés par le côté, biconvexes, renfermant une seule fl. hermaphrod., réunis en panicule rameuse. Glumes 2, plus longues que les fl., carénées, aiguës, mutiques, subégales. Glumelle inf. barbue à la base, membraneuse, oblongue. carénée sur le dos, trouquée ou dentée au sommet, aristée sur le dos, plus longue que la sup., qui est pliée en deux, bicarénée. Etam. 3. Stigmates subsessiles, plumeux.

Caryopse glabre, libre, linéaire-oblong, un peu comprimé par le dos, déprimé et sillonné à la face interne.

- |   |   |                                       |              |
|---|---|---------------------------------------|--------------|
| 1 | { | Glumelle inf. à arête droite ou nulle | 1. EPIGEIOS. |
|   |   | Glumelle inf. à arête genouillée      | 2. DEYEUXIA. |

### Sect. 1. Epigeios Koch.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Glumelle inf. de moitié plus courte que la glume   | 2   |
|   |   | Glumelle inf. d'un tiers ou d'un sixième plus courte que la glume  | 3   |
| 2 | { | Glumelle inf. bifide, portant vers son milieu une arête dorsale qui n'atteint pas la longueur des poils; — ceux-ci aussi longs que les glumes (Pl. CCLXVII, fig. 3).   | 3928. C. Epigeios Roth.<br>C. Epigéios Z.<br>Æ. Bois. AC.             |
|   |   | Glumelle inf. bifide, portant dans l'échancrure une arête atteignant ou dépassant la longueur des poils; — ceux-ci égalant les glumes.                                 | 3929. C. littorea DC.<br>C. littorale Z.<br>Æ. Bords des rivières. R. |
| 3 | { | Glumelle inf. d'un sixième plus courte que les glumes, — mutique ou rarement munie d'une arête dorsale; poils 3 fois plus courts que les glumes.                       | 3930. C. tenella Host.<br>C. délicate Z.<br>Æ. Htes montagnes. RR.    |
|   |   | Glumelle inf. d'un tiers plus courte que les glumes  | 4   |
| 4 | { | Rameaux de la panicule étalée, les plus courts pourvus de fl. jusqu'à la base. — Glumelle inf. munie d'une très petite arête: poils un peu plus courts que les glumes. | 3931. C. lanceolata Roth.<br>C. lancéolée Z.<br>Æ. Prés humides. R.   |
|   |   | Rameaux de la panicule nus à la base. — Glumelle inf. munie d'une très courte arête dorsale; poils égalant env. les glumes.  | 3932. C. villosa Mut.<br>C. velue Z.<br>Æ. Montagnes. RR.             |

### Sect. 2. Deyeuxia P.-Beauv.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Glumelle inf. portant un peu au-dessus de la base une longue arête genouillée qui égale les glumes. — Poils d'un quart plus courts que les glumes. | 3933. C. varia Schrad.<br>C. panachée Z.<br>Æ. Forêts des mont. R.        |
|   |   | Glumelle à arête plus longue que les glumes  | 2   |
| 2 | { | Poils un peu plus courts que les glumes; celles-ci un peu plus longues que la glumelle inf., qui est bifide.                                       | 3934. C. montana Host.<br>C. des montagnes Z.<br>Æ. Corse. RR.            |
|   |   | Poils au moins 4 fois plus courts que les glumes; — celles-ci plus longues que la glumelle inf. qui est irrégulièrement bifide.                    | 3935. C. arundinacea Roth.<br>C. faux-Roseau Z.<br>Æ. Forêts des mont. R. |

### 8. AMPELODESMOS Lk. Ampelodesmos.

Épillets épars, pédicellés, renfermant 2-5 fl. hermaphrod., comprimés, réunis en une ample panicule unilatérale. Glumes 2, subégales, carénées, aiguës, subtrininerviées, plus courtes que les fl. Glumelle inf. munie de poils à la base, coriace, lancéolée, acuminée, bidentée, brièvement aristée. Etam. 3. Caryopse subcylindrique, obtus, canaliculé à la face interne.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| Panicule étroitement allongée, interrompue, unilatérale. | 3936. A. tenax Lk. |
| Épillets verdâtres ou panachés de vert et de pourpre.    | A. tenace Z.       |
| Glumelles presque égales.                                | Æ. Corse. R.       |

### 9. PSAMMA P.-Beauv. Psamma.

Épillets épars, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2 fl. dont l'une hermaphrod., réunis en épi composé. Glumes 2, subégales, aiguës, mutiques. Glumelle inf. barbue à la base, comprimée-carénée, à 5 nervures, bidentée-mucronée, non

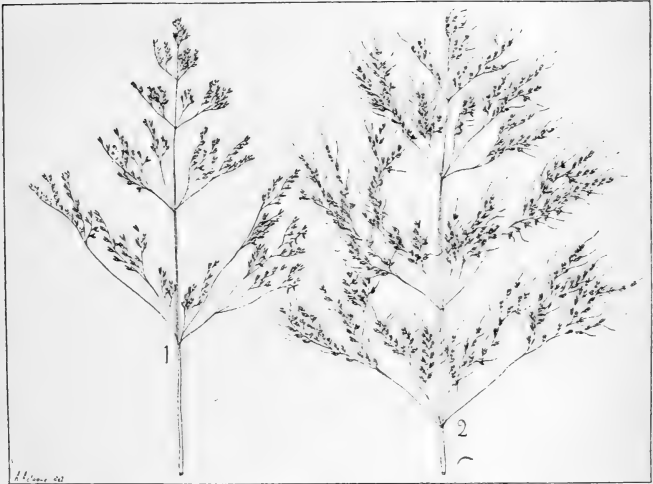
aristée, à peine plus longue que la sup. pliée en deux, bicarénée. Etam. 3. Caryopse canaliculé à la face interne.

Épi allongé, raide, serré, composé, atténué aux 2 extrémités. Souche dure, articulée, longuement rampante. **3937. P. arenaria** Rœm. Sch.

P. des sables 2.  
Æ. Dunes. CC.

**10. AGROSTIS** L. Agrostide. Pl. CCLXVIII.

Épillets épars, comprimés par le côté, renfermant une fl. hermaphrodite. Glumes plus longues que la fl., carénées, un peu inégales, aiguës. Glumelle inf. très brièvement barbue à la base, membraneuse, oblongue, carénée sur le dos, tronquée-denti-



Pl. CCLXVIII. — 1. *Agrostis vulgaris*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Spica-Venti*, panicule, 1/2 gr. n.

culée au sommet, la sup. bien plus petite, bicarénée. Étam. 1-3. Stigmates subsessiles. Caryopse libre, non comprimé. Inflorescence en panicule rameuse.

- |   |  |                 |   |
|---|--|-----------------|---|
| 1 | { Glume inférieure plus petite que la supérieure | 3. APERA.       |   |
|   | { Glume inférieure plus grande que la supérieure |                 | 2 |
| 2 | { Deux glumelles                                 | 1. EUAGROSTIS.  |   |
|   | { Une seule glumelle                             | 2. TRICHOIDIUM. |   |

Sect. 1. **Euagrostis** GG.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Glumes obtuses. — Panicule d'un vert blanchâtre, lobée, très rameuse, étalée même après la floraison. Ligule courte. Rameaux courts de la panicule munis d'épillets jusqu'à la base. | <b>3938. A. verticillata</b> Vill.             |
|   |   | Glumes aiguës  | A. verticillée 2.<br>Æ.A. Région méditerr. AC. |

- 2 } Ligule *très courte, tronquée*. — Panicule ovoïde, ord. violette, rarement blanchâtre; rameaux divariqués, tous nus à la base (Pl. CCLXVIII, fig. 1).  
 Var.  $\beta$  *glauca*, feuilles glauques.
- 3 } Ligule *allongée, oblongue, saillante*  
 Rameaux de l'inflorescence tous *longuement nus à la base*. — Panicule lâche, rougeâtre ou fauve. Glumelles très inégales.  
 Rameaux courts de l'inflorescence *pourvus d'épillets jusqu'à la base*. — Panicule blanchâtre, rarement violette, contractée après la floraison.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, tiges rampantes à la base, panicule oblongue, lâche;  $\beta$  *gigantea*, tiges dressées, raides, panicule compacte, ord. verdâtre;  $\gamma$  *maritima*, tiges dressées, grêles, raides, panicule très étroite; feuilles raides, glauques.

Sect. 2. *Trichodium* Mich.

- 1 } Racine *vivace* 2  
 Racine *annuelle* 5
- 2 } Rameaux de l'inflorescence *lisses*. — glabres, longuement nus à la base, à épillets distants. Glumelle inf. munie d'une longue arête dorsale, genouillée. 3  
 Rameaux de l'inflorescence *rudes*
- 3 } Glumelle inf. *tronquée-denticulée, munie au sommet de 2-4 petites soies et à sa base d'une longue arête dorsale genouillée*. — Ligule lancéolée, saillante. 4  
 Arête *ne partant pas de la base de la glumelle*  
 Glumelle inf. *tronquée-denticulée, munie au-dessous du milieu d'une arête genouillée*. — Tiges ord. genouillées. Souche souvent stolonifère.
- 4 } Var.  $\beta$  *glauca*, feuilles glauques. 3  
 Glumelle inf. *obtusé, munie au-dessus de sa base d'une arête genouillée*. — Tiges ord. dressées. Souche jamais stolonifère.
- 5 } Rameaux de la panicule portant les épillets *écartés les uns des autres*. Glumes *subobtusés*. Glumelle inf. *non aristée*. Feuilles *canaliculées*. 3  
 Rameaux de la panicule portant au sommet des épillets *fasciculés*. Glumes *acuminées-cuspidées*. Glumelle inf. ord. *aristée*. Feuilles *planes*. 4
3939. *A. vulgaris* With.  
 A. vulgaire  $\varnothing$ .  
 Æ. Bois, prés. CC.
3940. *A. olivetorum* GG.  
 A. des oliviers  $\varnothing$ .  
 Æ. Région des oliviers. R.
3941. *A. alba* L.  
 A. blanche  $\varnothing$ .  
 Æ. Prés, bois, chemins. CC.
3942. *A. rupestris* All.  
 A. des rochers  $\varnothing$ .  
 Æ. Htes montagnes. AC.
3943. *A. alpina* Scop.  
 A. des Alpes  $\varnothing$ .  
 Æ. Prairies des mont. AC.
3944. *A. canina* L.  
 A. de chien  $\varnothing$ .  
 Æ. Prés humides. AR.
3945. *A. setacea* Curt.  
 A. sétacée  $\varnothing$ .  
 Æ. Landes. AR.
3946. *A. elegans* Thore  
 A. élégante ①.  
 Æ. Landes. RR.
3947. *A. pallida* DC.  
 A. pâle ①.  
 V. Lieux humides. RR.

Sect. 3. *Apera* P.-Beauv.

- 1 } Étam. à anthères *linéaires-oblongues*. Panicule *étalée-diffuse*, très rameuse, à rameaux *étalés* pendant la floraison. — Glumelle inf. à arête 4 fois plus longue que l'épillet (Pl. CCLVIII, fig. 2). 3  
 Étam. à anthères *ovales-orbiculaires*. Panicule *allongée-étroite*, à rameaux *dressés* même pendant la floraison. 4
3948. *A. Spica-Venti* L.  
 A. Épi-du-Vent ①.  
 Æ. Moissons. CC.
3949. *A. interrupta* L.  
 A. interrompue ①.  
 Æ. Lieux sablonneux. ①.

11. *SPOROBOLUS* R. Brown. Sporobole. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant une *fl. hermaphrodite*, réunis en panicule ou en épi. Glumes 2, carénées, inégales. Glumelle inf. brièvement barbue à la base, membraneuse, *entière*, lancéolée, aiguë, *non aristée*; la sup. bicarénée. Styles 2, terminaux.

Panicule petite, ovale-aiguë, contractée avant et après la floraison, d'un vert pâle; à rameaux courts, rapprochés. Feuilles glauques, raides (Pl. CCLXIX, fig. 1). **3950. S. pungens** Kunth. S. piquant 2. Æ. Côte méditerran. AC.

**12. GASTRIDIDIUM** P.-Beauv. Gastridion. Pl. CCLXIX.

Épillets épars, brièvement pédicellés, renflés-globuleux à la base, renfermant une fl. hermaphrodite, réunis en épi composé. Glumes 2, dépassant longuement la fl., carénées, inégales. Glumelle inf. tronquée-dentelée au sommet, la sup. très petite, à 2 carènes. Et. 3. Caryopse libre, un peu comprimé par le dos, plan sur la face interne.



Pl. CCLXIX. — 1. *Sporobolus pungens*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Gastrididium australe*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *Polygogon littorale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Lagurus ovatus*, sommité, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| } | 1 | Glumes sensiblement inégales, longuement acuminées-sétacées, rudes seulement sur la carène. — Glumelle inf. ord. munie d'une arête dorsale, quelquefois nulle (Pl. CCLXIX, fig. 2, 3). | <b>3951. G. australe</b> P.-B. G. austral ①. Æ. Région des oliviers. AC. |
|   |   | Glumes à peine inégales, aiguës non acuminées, rudes dans la plus grande partie de leur surface. — Glumelle inf. le plus souvent mutique, quelquefois aristée.                         | <b>3952. G. scabrum</b> Presl. G. rude ①. V. Région méditerran. R.       |

**13. POLYPOGON** Desf. Polygogon. Pl. CCLXIX.

Épillets épars, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant une fl. hermaphrod., réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, bien plus longues que la fl., carénées, subégales, entières et obtuses ou échancrées au sommet, munies d'une arête insérée dans l'échancrure ou un peu au-dessous du sommet. Glumelle inf. entière, membraneuse, glabre à la base, oblongue, carénée sur le dos, aristée sous le sommet, la sup. plus petite, bicarénée. Caryopse libre, glabre, à section transversale suborbiculaire, sillonnée à la face interne.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| } | 1 | Souche vivace, rampante, — grêle. Ligule lancéolée. Panicule allongée, étroite; pédic. articulés à la base. Glumes aiguës, entières (Pl. CCLXIX, fig. 4).            | <b>3953. P. littorale</b> Sm. P. littoral 2. Æ. Marais salés. R.                      |
|   |   | Racine annuelle  |   |
| } | 2 | Pédicelles articulés, à article sup. 3 fois plus long que large, plus long que l'article inf. — Glumes bifides, munies sur le dos d'écaillés saillantes divariquées. | <b>3954. P. subspathaceum</b> Reg. P. presque spathacé ①. V. Æ. Région méditerran. R. |
|   |   | Article sup. des pédic. plus court que l'inf.  | 3   |

- 3 { Glumes *entières* au sommet, — pourvues au-dessous du sommet d'une arête qui égale 4 fois leur longueur. Ligule lancéolée, frangée. **3955. P. monspeliense** Desf.  
P. de Montpellier ①.  
Æ. Lieux sablonneux. R.
- 3 { Glumes *bifides*, — munies sur le dos de petites écailles argentées, et d'une arête insérée dans l'échancrure vers leur quart sup. **3956. P. maritimum** Willd.  
P. maritime ①.  
Æ. Côtes maritim. AC.

#### 14. LAGURUS L. Lagure. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, brièvement pédicellés, renfermant *une fl. hermaphrod.* et une seconde fl. rudimentaire, réunis en épi composé. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, égales, atténuées *en une longue arête*. Glumelle inf. barbue à la base, membraneuse, lancéolée, carénée sur le dos, terminée *par 2 dents* aristées, munie d'une arête dorsale; la sup. plus courte, à 2 carènes. Etam. 3. Caryopse libre, en fuseau, apiculé aux 2 extrémités.

- Épi composé très dense, ovoïde-subglobuleux, blanc-soyeux, dressé, puis penché. Glumes égales, terminées par une longue arête plumeuse (Pl. CCLXIX, fig. 5). **3957. L. ovatus** L.  
L. ovoïde ①.  
Æ. Côtes maritim. R.

### Stipacées Kunth.

Épillets *épars*, à une seule fl. hermaphrod. Glumelles à la fin coriaces, l'inf. arrondie sur le dos. Styles courts ou nuls; stigmates sortant sur les côtés de la fl. Caryopse en fuseau, à section transversale presque orbiculaire, très étroitement enveloppé par les glumelles.

#### 15. STIPA L. Stipa. Pl. CCLXX.

Épillets pédicellés, *épars*, renfermant *une seule fl. hermaphrod.*, stipitée, réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, subégales, membraneuses, insensiblement atténuées en arête canaliculée. Glumelle inf. enroulée, renfermant étroitement la sup., terminée par une arête *très longue*, articulée, tordue inférieurement, la sup. *entière*, à 2 nervures. Etam. 3, à anthères barbues au sommet.

- 1 { Racine *annuelle*, fibreuse. Ligule *très courte*, — tronquée. Glumelle inf. terminée par une arête de 5-6 cent., poilue inférieurement, nue supérieurement. **3958. S. tortilis** Desf.  
S. tortillée ①.  
V. Région méditerr. AR.
- 2 { Racine *vivace*. Ligule *saillante*  
Glumelle inf. munie au sommet d'un bourrelet et d'une arête *plumeuse* dans ses deux-tiers sup., — atteignant jusqu'à 30 centim. (Pl. CCLXX, fig. 1). **3959. S. pennata** L.  
S. plumeuse 2.  
Æ. Lieux arides. R.
- 3 { Arête *non plumeuse* dans sa partie sup.  
Glumes *subégales*, blanchâtres, terminées en pointe très fine *plus longue* qu'elles. — Arête de la glumelle inf. atteignant 9 cent. **3960. S. juncea** L.  
S. joncée 2.  
Æ. Région méditerr. AR.
- 3 { Glumes *inégales*, blanchâtres, terminées en pointe très fine *plus courte* qu'elles. — Arête de la glumelle inf. rude, contournée, dépassant 10 cent. **3961. S. capillata** L.  
S. capillaire 2.  
Æ. Coteaux du midi. R.

#### 16. ARISTELLA Bertol. Aristelle.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrod.* sessile, réunis en panicule étroite. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, subégales, aiguës-mucronées. Glumelle inf. coriace, *enroulée*, laissant en dehors la glumelle sup., portant un peu au-dessous du sommet une arête articulée à la base, droite; glumelle sup. à 2 nervures et à 2 dents. Etam. 3; anthères glabres au sommet.



Panicule dressée, raide, très étroite, lâche, interrompue, à rameaux inégaux, les inf. géminés. Glumes d'un blanc verdâtre, à 3 nervures. Pl. de 5-10 déc.

**3962. A. bromoides** Bertol.

A. faux-Brome  $\mathcal{Z}$ .

Æ. Lieux secs du midi. R.

**17. LASIAGROSTIS** Lk. Lasiagrostide. Pl. CCLXX.

Épillets épars, comprimés par le côté, renfermant une *fl. hermaphrod.*, brièvement stipitée, réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., inégales, carénées, membraneuses, mutiques. Glumelle inf. longuement barbue à la base, coriace, linéaire, bifide et munie dans l'échancrure d'une arête non articulée, persistante, la sup. plus courte, munie de deux carènes obtuses. Etam. 3; anthères hérissées au sommet.



Pl. CCLXX. — 1. Arête de *Stipa pinnata*, 1/2 gr. n. — 2. *Lasiagrostis Calamagrostis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Piptatherum paradoxum*, panicule, 1/2 gr. n.

Inflorescence en panicule lâche, allongée, penchée au sommet, à rameaux semiverticillés. Ligule très courte, tronquée. Tiges dressées, de 5-10 déc. (Pl. CCLXX, fig. 2).

**3963. L. Calamagrostis** Lk.

L. Calamagrostide  $\mathcal{Z}$ .

Æ. Montagnes. AR.

**18. PIPTATHERUM** P.-Beauv. Piptathère. Pl. CCLXX.

Épillets épars, pédicellés, comprimés par le dos, renfermant une *fl. hermaphrod.* et réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., concaves, subégales, mutiques. Glumelle inf. coriace, luisante, embrassant la sup. par les bords, munie d'une arête articulée à la base, caduque, la sup. à 2 nervures, entière. Etam. 3, à anthères nues au sommet.

**3964. P. cærulescens** P.-B.

P. azurée  $\mathcal{Z}$ .

V. Lieux secs du midi. AR.

- 1 { Glumelle inf. d'un tiers plus courte que les glumes, terminée par une arête plus courte qu'elle. Ligule lancéolée, saillante.  
Arête de la glumelle inf. plus longue qu'elle. Ligule tronquée, courte

- 2 { Glumelle inf. munie d'une arête *deux* fois plus longue qu'elle. Glumes *inégaies*. — Epillets ovoides; panicule à rameaux nombreux à chaque nœud. **3965. P. multiflorum** P.-B.  
P. multiflore 2.  
Æ. A. Bois. R.
- 2 { Glumelle inf. munie d'une arête *quatre-cinq* fois plus longue qu'elle. Glumes *égales*. — Epillets oblongs; rameaux de la panicule 2-3 à chaque nœud (Pl. CCLXX, fig. 3). **3966. P. paradoxum** P.-B.  
P. paradoxal 2.  
Æ. Lieux secs du midi. AR.

### 19. MILIUM L. Millet. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le dos, convexes sur les 2 faces, renfermant *une fl. hermaphrod.* et réunis en panicule. Glumes 2, égalant la fl., concaves, subégales, mutiques. Glumelle inf. coriace, luisante, embrassant la sup. par les bords, toujours *dépourvue d'arête*, la sup. concave, *émarginée* au sommet. Etam. 3, à anthères *nues* au sommet.

- 1 { Souche *vivace*, brièvement stolonifère. Epillets disposés en *grande* panicule pyramidale *très rameuse*. Glumes *lisses* (Pl. CCLXXI, fig. 1). **3967. M. effusum** L.  
M. étalé 2.  
V. Æ. Bois. CC.
- 1 { Racine *annuelle*, fibreuse. Epillets disposés en *petite* panicule lâche, *peu rameuse*. Glumes *tuberculeuses-rudes* sur la face externe. **3968. M. scabrum** C. Rich.  
M. scabre ①.  
V. Bois. RR.

## Airopsidées GG.

Épillets épars, à deux fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée, mutique. Styles très courts ou nuls; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le dos.

### 20. AIROPSIS P.-Beauv. Airopside.

Épillets très petits, pédicellés, globuleux, renfermant *deux* fl. hermaphrod. *sessiles*. Glumes 2, subégales, ventruées-carénées, enveloppant entièrement les fl. Glumelle inf. membraneuse, large, carénée, subtrilobée au sommet scarieux, mutique, à 1 nervure, la sup. bicarénée. Etam. 3. Caryopse très petit, suborbiculaire.

- Inflorescence en panicule dressée, petite, oblongue, **3969. A. globosa** Desv.  
A. globuleuse ①.  
V. Lieux sablonneux. RR.
- rameuse, spiciforme-compacte. Epillets luisants, blanchâtres. Tiges fines, de 5-12 cent.

### 21. ANTINORIA Parl. Antinorie.

Épillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod., l'une *sessile*, l'autre *stipitée*. Glumes 2, subégales, membraneuses, plus longues que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, large, carénée, subtrilobée au sommet scarieux mutique, à 3 nervures, la sup. trouquée-émarginée. Etam. 3. Caryopse subpyriforme.

- Panicule plusieurs fois trichotome, à la fin divariquée, **3970. A. agrostidea** Parl.  
A. fausse-Agrostide 2.  
Æ. Prés humides. RR.
- lâche. Epillets très petits, écartés, panachés de vert et de violet. Pl. de 1-3 déc.

### 22. MOLINERIA Parl. Molinérie.

Épillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod., l'une *sessile*, l'autre *stipitée*. Glumes 2, égales, membraneuses, plus courtes que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, oblongue, subtrilobée au sommet, *multinerviée*, la sup. émarginée. Caryopse lancéolé.

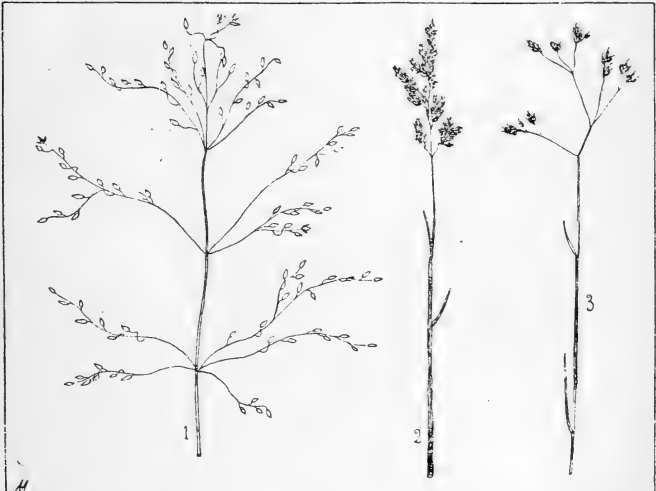
- Panicule petite, dressée, plusieurs fois trichotome, à la fin divariquée, lâche, ovale. Epillets très petits, panachés de blanc, de vert et de violet, longuement pédicellés. **3971. M. minuta** Parl.  
M. petite ①.  
V. Corse. RR.

**Avénacées Kunth.**

Épillets épars, à 2-9 fl. toutes hermaphrodites ou l'inf. mâle. Glumelles ord. herbacées, l'inf. arrondie sur le dos et munie d'une arête dorsale. Caryopse comprimé par le dos.

**23. CORYNEPHORUS** P.-Beauv. Corynéphore. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant deux fl. hermaphrod., l'inf. sessile, la sup. stipitée. Glumes 2, subégales, membraneuses, carénées. Glumelle inf. concave, entière, aiguë, munie sur le dos d'une arête articulée au milieu et épaissie au sommet, la sup. binerviée, trilobée au sommet. Et. 3. Caryopse oblong, obtus, glabre.



Pl. CCLXXI. — 1. *Milium effusum*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Corynephorus canescens*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Aira multiculmis*, port, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Axe de l'épillet muni sous chaque fl. d'un faisceau de poils égalant les deux tiers de la longueur de la glumelle. — Article sup. de l'arête brusquement dilaté-claviforme.  | 3972. <i>C. articulatus</i><br>P.-B.<br><i>C. articulé</i> ①.<br>V. Côte méditerr. AR.         |
|   |   | Poils égalant le sixième de la longueur de la glumelle   |  |
| 2 | { | Feuilles glauques, sétacées, raides, rudes, les radicales fasciculées. Souche vivace, fibreuse, formant un gazon serré. — Article sup. de l'arête filiforme-cylindrique (Pl. CCLXXI, fig. 2).<br>Var. $\beta$ <i>maritima</i> , tiges genouillées, étalées, très courtes | 3973. <i>C. canescens</i> P.-B.<br><i>C. blanchâtre</i> $\gamma$ .<br>Æ. Lieux sablonneux. AC. |
|   |   | Feuilles vertes, d'abord planes, puis enroulées-sétacées, les radicales non fasciculées. Racine annuelle. — Article sup. de l'arête filiforme-cylindrique.   |  |
|   |   |  | 3974. <i>C. fasciculatus</i> GG.<br><i>C. fasciculé</i> ①.<br>Æ. Champs du midi. AR.           |

## 24. AIRA L. Canche. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant deux fl. hermaphrod. sessiles. Glumes 2, *subégales*, membraneuses, carénées, à 1 nervure, plus longues que les fl. Glumelle inf. *membraneuse*, arrondie sur le dos, *bifide*, ord. munie d'une arête dorsale. Et. 3. Caryopse glabre.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | } Épillets <i>écartés</i> les uns des autres<br>Épillets <i>rapprochés</i> au sommet des rameaux   | 2   |
|   |  | 5   |
| 2 | } Epillets <i>un peu</i> plus courts que leur pédicelle. —<br>Glumelle inf. munie à la base de 2 faisceaux de<br>poils. Glumes acuminées-aiguës.   | 3975. <b>A. caryophyllæa</b><br>L.<br>C. caryophyllée ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. AC.        |
|   |  | 3   |
| 3 | } Épillets 2-8 fois plus courts que leur pédicelle<br>Glumelle inf. à sommet <i>droit</i> , — terminée par<br>2 soies et munie à la base de 2 faisceaux de<br>poils. Glumes obtuses-érodées au sommet.<br>Var. $\alpha$ <i>genuina</i> , épillets à une seule fl. aristée;<br>$\beta$ <i>biaristata</i> , épillets à 2 fl. aristées.   | 3976. <b>A. elegans</b> Gaud.<br>C. élégante ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. RR.                 |
|   |  | 4   |
| 4 | } Glumelle inf. à sommet <i>infléchi</i><br>Glumelle inf. <i>glabre</i> à la base. — Épillets 5-8 fois<br>plus courts que leur pédic., panachés de violet<br>et de blanc.<br>Var. $\alpha$ <i>mutica</i> , les 2 fl. de l'épillet non aris-<br>tées; $\beta$ <i>mixta</i> , épillets les uns sans arête, les<br>autres aristés; $\gamma$ <i>semiaristata</i> , l'une des fl.<br>de chaque épillet aristée. | 3977. <b>A. Tenorii</b> Guss.<br>C. de Tenore ①.<br>V. Lieux sablonneux. RR.                |
|   |  |   |
|   | } Glumelle inf. munie à la base de 2 courts fais-<br>ceaux de poils. — Epillets 2-4 fois plus courts<br>que leur pédic., luisants, à fl. inf. ord. aristée.  | 3978. <b>A. provincialis</b><br>Jord.<br>C. de la Provence ①.<br>Æ. Région méditerr. R.     |
|   |  |   |
| 5 | } Glumes <i>tronquées-denticulées</i> au sommet, qui est<br>ord. apiculé. Glumelle inf. brune, <i>glabre</i> à la<br>base. — Panicule à la fin étalée-dressée.   | 3979. <b>A. cupaniana</b><br>Guss.<br>C. italienne ①.<br>V. Région méditerr. R.             |
|   |  |   |
|   | } Glumes <i>aiguës</i> . Glumelle inf. munie à la base de<br>2 faisceaux de poils<br>Panicule spiciforme, <i>contractée</i> , à rameaux très<br>courts, portant des épillets <i>plus longs</i> que leur<br>pédic., — fasciculés, à fl. ord. aristées.  | 3980. <b>A. præcox</b> L.<br>C. précoce ①.<br>V. Æ. Lieux sablonneux.<br>AR.                |
|   |  | 6   |
| 6 | } Panicule à la fin <i>étalée-dressée</i> , à rameaux capil-<br>laires portant des épillets <i>égales</i> leur pédic.,<br>— fasciculés, à fl. ord. aristées (Pl. CCLXXI,<br>fig. 3).   | 3981. <b>A. multiculmis</b><br>Dum.<br>C. à chaumes nombreux ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. AC. |
|   |  |   |

## 25. DESCHAMPSIA P.-B. Deschampsie. Pl. CCLXXII.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2-3 fl., dont l'inf. sessile et les sup. stipitées. Glumes 2. *subégales*, membraneuses, carénées, égalant env. les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, concave, *tronquée-dentée* au sommet, munie d'une arête dorsale, la sup. bicarénée, bifide. Etam. 3.

- |   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| 1 | } Arête dorsale de la fl. <i>droite</i><br>Arête dorsale de la fl. <i>genouillée</i> | 1. EUDESCHAMPSIA. |
|   |  | 2. AVENELLA.      |

## Sect. 1. Eudeschampsia GG.

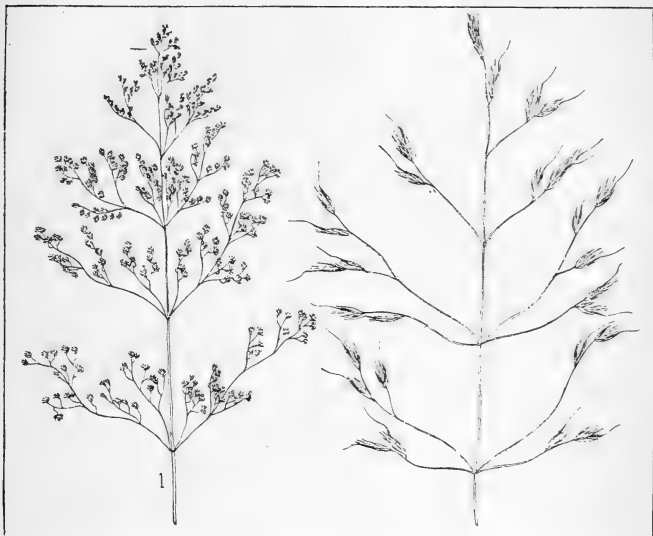
- |   |   |  |
|---|---|--|
| } | Feuilles radicales <i>planes</i> , très longues, fascicu-<br>lées. Glumelle inf. munie <i>vers sa base</i> d'une<br>arête fine <i>plus courte</i> qu'elle. — Panicule ample<br>(Pl. CCLXXII, fig. 1). | 3982. <b>D. cæspitosa</b> P.-B.<br>D. cespitose 2.<br>Æ. Bois. CC. |
|---|---|--|

Var.  $\alpha$  *genuina*, épillets panachés de violet et de jaune ou de blanc;  $\beta$  *pallida*, épillets d'un vert blanchâtre;  $\gamma$  *alpina*, épillets bruns, pl. plus petite.

Feuilles radicales fines, enroulées-sétacées. Glumelle inf. munie vers son milieu d'une arête fine qui l'égalé, — plus rarement non aristée. Panicule ample.

3983. *D. media* Rœm. Sch.

*D. intermédiaire*  $\zeta$ .  
Æ. Bois. R.



Pl. CCLXXII. — 1. *Deschampsia caespitosa*, panicule. 1/2 gr. n. — 2. *Ventenata avenacea*, panicule. 1/2 gr. n.

Sect. 2. *Avenella* Bluff. et Fing.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| } | <p>Épillets <i>plus longs</i> que leur pédicelle, rapprochés au sommet des rameaux, panachés de vert et de violet ou de jaune. Ligule <i>aiguë</i>. Feuilles radicales <i>non sétacées</i>.</p> | <p>3984. <i>D. Thuillieri</i> GG.<br/><i>D. de Thuillier</i> <math>\zeta</math>.<br/>Æ. Lieux humides. RR.</p> |
|   | <p>Épillets <i>plus courts</i> que leur pédicelle, panachés de blanc, de violet et de jaune. Ligule <i>obtusé</i>. Feuilles radicales fasciculées, <i>sétacées</i>.</p>                         | <p>3985. <i>D. flexuosa</i> Gris.<br/><i>D. flexueuse</i> <math>\zeta</math>.<br/>Æ. Bois. AC.</p>             |

26. *VENTENATA* Kœl. *Ventenata*. Pl. CCLXXII.

Épillets pédicellés, contenant 2-3 *fl. hermaphrod.* alternes, en panicule rameuse, Glumes 2, très inégales, carénées, à nervures nombreuses. Glumelle inf. *herbacée*, arrondie sur le dos, *entière* au sommet prolongé en arête droite, mais sans arête dorsale, dans la fl. inf., terminée dans les fl. sup. par 2 longues soies et munie d'une arête dorsale genouillée, la sup. bicarénée, subentière au sommet. Caryopse glabre, demi-cylindrique, largement canaliculé à la face interne.

Panicule lâche, à la fin très étalée, rameuse, à nœuds écartés, à rameaux longuement nus inférieurement, portant au sommet 2-5 épillets rapprochés (Pl. CCLXXII, fig. 2).

**3986. V. avenacea** Kœl.  
V. fausse-Avoine ①.  
Æ. Coteaux arides. R.

**27. AVENA** L. Avoine. Pl. CCLXXIII.

Épillets pédicellés, renfermant 2-9 fl., d'abord cylindriques, puis ouverts et comprimés par le côté, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, peu inégales, carénées, à une ou plusieurs nervures. Glumelle inf. *herbacée*, coriace, à la fin enroulée étroitement autour du caryopse, arrondie sur le dos, *bifide* ou *bicuspidée* au sommet, munie d'une arête *dorsale* genouillée, la sup. bicarénée, bidentée. Caryopse *velu*, canaliculé à la face interne.

- 1 } Épillets *pendants*. Glumes à nervures *nombreuses*  
1 } Épillets *dressés*. Glumes à *une-trois* nervures

1. EUAVENA.  
2. AVENASTRUM.

Sect. 1. **Euavena** GG.

- 1 { Fl. *non articulées* sur l'axe de l'épillet, *ne se détachant pas* à la maturité 2  
1 { Fl., au moins l'inf., *articulées* sur l'axe de l'épillet, très *caduques* 5

*Sativæ* Coss. et Dur.

- 2 { Axe de l'épillet *pourvu* sous les fl. de quelques *poils courts*. — Panicule *unilatérale*, étalée, rameuse. Epillets courts, ord. *biflores*. Glumelle inf. terminée par 2 mucrons.  
3 { Axe de l'épillet *glabre*, excepté sous la fl. sup.  
3 { Glumelle inf. *glabre*, lisse, munie d'une arête *dorsale droite*, — plus longue que la fl. Panicule *unilatérale*, un peu rameuse. Epillets *biflores*, à axe *glabre*.  
4 { Glumelle inf. à arête *tordue*  
4 { Glumelle inf. *bifide*, à lobes terminés chacun par une arête *droite*. Panicule *unilatérale*, — très étalée, presque simple.  
4 { Glumelle inf. *bidentée* au sommet. Panicule *étalée de tous les côtés*, — dressée, très rameuse, à rameaux inf. *semiverticillés* par 4-8. Epillets *biflores* (Pl. CCLXXIII, fig. 1).

**3987. A. brevis** Roth.  
A. courte ①.  
Æ. Moissons. RR.

**3988. A. orientalis** Schreb.  
A. orientale ①.  
Æ. Cultivé en grand. 4

**3989. A. strigosa** Schreb.  
A. maigre ①.  
Æ. Moissons. R.  
**3990. A. sativa** L.  
A. cultivée ①.  
Æ. Cultivé en grand.

*Agrestes* Coss. et Dur.

- 5 { Toutes les fl. fertiles articulées 6  
5 { Fl. inf. seule articulée 7  
6 { Glumelle inf. terminée par 2 arêtes droites. Panicule *unilatérale*, — dressée-étalée, rameuse, à rameaux inf. *semiverticillés*. Epillets 2-3 flores, à axe *velu*.  
7 { Glumelle inf. terminée par 2 dents aiguës. Panicule *étalée en tous sens*, — simple, à rameaux inf. *semiverticillés*. Epillets 2-3 flores, à axe *velu*.  
7 { Épillets à deux fl. fertiles, à axe *velu* dans sa moitié sup. — Panicule *subunilatérale*, dressée, étalée à la floraison, à rameaux inf. *semiverticillés*.  
7 { Épillets très grands, très ouverts, à *trois-quatre* fl., à axe *glabre*, — sauf à la base de la fl. inf. Panicule lâche, *unilatérale*.

**3991. A. barbata** Brot.  
A. barbue ①.  
Æ. Lieux arides. R.

**3992. A. fatua** L.  
A. folle ①.  
Æ. Moissons. C.

**3993. A. ludoviciana** Durieu.  
A. de Louis ①.  
Æ. Champs. RR.

**3994. A. sterilis** L.  
A. stérile ①.  
Æ. Champs du midi. AC.

Sect. 2. **Avenastrum** Koch.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | { Ligule très courte, tronquée   | 2  |
|   | { Ligule allongée, lancéolée   | 5  |
| 2 | { Feuilles planes, — courtes. Tiges fasciculées, dressées ou ascendantes. Epillets luisants, panachés de violet, à 3-4 fl. dont 2-3 fertiles aristées.                       | 3995. <b>A. montana</b> Vill.<br>A. des montagnes. Z.<br>Æ. Montagnes. AC.     |
|   | { Feuilles enroulées   | 3  |
| 3 | { Tiges peu nombreuses, non fasciculées. — Glumelle inf. rude-punctuée. Feuilles fermes, enroulées-sétacées, glauques, glabres. Epillets non luisants, en panicule allongée. | 3996. <b>A. sempervirens</b> Vill.<br>A. toujours verte Z.<br>Æ. Montagnes. R. |
|   | { Tiges fasciculées  | 4  |



Pl. CCLXXIII. — 1. *Avena sativa*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *A. pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *A. pubescens*, panicule, 1/2 gr. n.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 4 | { Glumelle inf. ponctuée, rude. — Feuilles raides, finement enroulées-subulées. Rameaux inf. de la panicule par 2-3-4. Epillets triflores, luisants.  | 3997. <b>A. setacea</b> Vill.<br>A. sétacée Z.<br>Æ. Montagnes. R.                 |
|   | { Glumelle inf. non ponctuée, lisse. — Feuilles raides, rudes, enroulées-sétacées. Epillets luisants, étroits, jaunâtres, à 3-4 fl.   | 3998. <b>A. filifolia</b> Lag.<br>A. à feuilles filiformes Z.<br>Æ. Montagnes. RR. |
| 5 | { Glume inf. à une seule nervure  | 6  |
|   | { Glume inf. à trois nervures   | 7  |
|   | { Faisceau de poils placé à la base de la 2 <sup>e</sup> fl. n'égalant que la moitié de cette fl. — Panicule oblongue-contractée. Feuilles planes, presque lisses, les inf. pubescentes (Pl. CCLXXIII, fig. 3). | 3999. <b>A. pubescens</b> L.<br>A. pubescente Z.<br>Æ. Pelouses. C.                |
| 6 | { Faisceau de poils placé à la base de la 2 <sup>e</sup> fl. n'égalant que le quart de cette fl. — Panicule lâche, penchée au sommet. Feuilles enroulées-sétacées.  | 4000. <b>A. Hostii</b> Boiss.<br>A. de Host Z.<br>Æ. Montagnes. RR.                |

- 7 { Glumelle inf. rude, *fortement* sillonnée. — Faisceau de poils des fl. égalant le dixième de la glumelle. Feuilles planes ou pliées en deux, glabres. **4001. A. sulcata** Gay. A. sillonnée 2. Æ. Lieux sablonneux. R.
- 8 { Glumelle inf. *faiblement* nerviée **8**  
 Feuilles *lisses* à la page sup. **9**  
 Feuilles *rudes* à la page sup. **11**
- 9 { Epillets à *deux-trois* fl. — Glumes allongées, violettes. Epillets assez gros. Feuilles planes, presque lisses, les inf. pubescentes. **4002. A. amethystina** DC. A. améthyste 2. Æ. Coteaux secs. RR.
- 10 { Epillets à *cinq-huit* fl. **10**  
 Glumelle inf. ponctuée-rude, largement scarieuse au sommet *bidenté*. Rameaux de la panicule ne portant pas plus de deux épillets. — Feuilles planes. **4003. A. Scheuchzeri** All. A. de Scheuchzer 2. Æ. Montagnes. R.
- 11 { Glumelle inf. largement scarieuse au sommet *tronqué-lacéré*. Rameaux de la panicule portant ord. plus de deux épillets. — Feuilles planes. **4004. A. bromoïdes** Gouan. A. faux-Brome 2. Æ. Région méditerr. AC.
- 11 { Panicule *rameuse*, dressée, étroitement allongée, à rameaux inf. par 2-3. Epillets panachés de vert et de blanc, formés de *cinq-neuf* fl. **4005. A. australis** Parl. A. australe 2. Æ. Lieux arides. RR.
- 11 { Panicule *presque simple*, subspiciforme-contractée. Epillets luisants, ord. panachés de vert et de violet, contenant *quatre-cinq* fl. — Feuilles et gaines glabres (Pl. CCLXXIII, fig. 2). **4006. A. pratensis** L. A. des prés 2. Æ. Pelouses sèches. C.

### 28. ARRHENATERUM P.-Beauv. Fromental. Pl. CCLXXIV.

Epillets pédicellés, contenant 2 fl. dont l'inf. mâle, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. herbacée, carénée, bifide au sommet, munie dans la fl. inf. d'une arête dorsale genouillée, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Et. 3. Caryopse velu au sommet.

- 1 { Feuilles linéaires-acuminées, planes. Arête de la fl. mâle insérée au dessous du milieu du dos de la glumelle. Glume inf. à une seule nervure (Pl. CCLXXIV, fig. 1). **4007. A. elatius** Mert. Koch. F. élevé 2. Æ. Lieux herbeux. CC.
- 1 { Var.  $\beta$  *bulbosum*, tiges renflées à la base en nœuds superposés, pubescents.
- 1 { Feuilles à la fin *enroulées*. Arête de la fl. mâle insérée au-dessus du milieu du dos de la glumelle. Glume inf. à trois nervures. **4008. A. Thorei** Desm. F. de Thore 2. Æ. Lieux sablonneux. R.

### Trisetées GG.

Epillets épars, à 2-6 fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée, mutique ou munie d'une arête dorsale. Styles très courts ou nuls; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le côté, sans sillon.

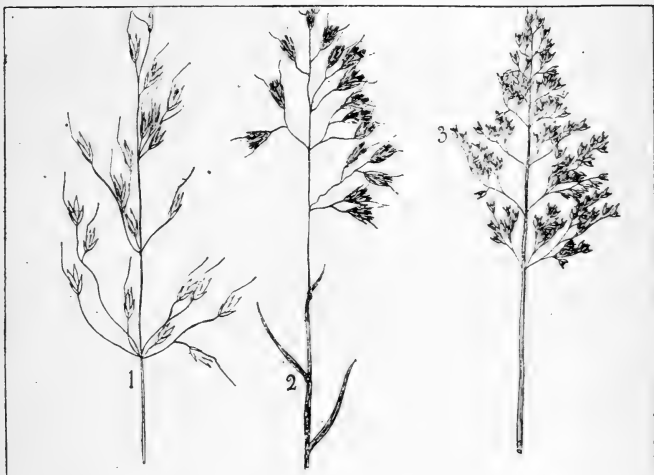
### 29. TRisetUM Pers. Triséton. Pl. CCLXXIV.

Epillets pédicellés, contenant 2-6 fl., d'abord cylindriques, puis lancéolés, comprimés par le côté, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, bicuspidée, aristée sur le dos, la sup. à carènes et à 2 dents. Et. 3-2. Stigmates subsessiles. Caryopse glabre.

- 1 { Glume inf. à trois nervures, — comme la sup. **4009. T. distichophyl-**  
 Panicule courte, ovale-oblongue. Axe de l'épillet **lum** P.-B. T. à feuilles distiques 2. Æ. Montagnes. R.
- 1 { muni de faisceaux de poils égalant env. la moitié de chaque glumelle (Pl. CCLXXIV, fig. 2).
- 1 { Glume inf. à une nervure



- 2 { Panicule *spiciforme*, — ovale-oblongue, rameuse, compacte. Epillets luisants, panachés de vert et de violet ou de jaune. Tiges dressées. **4010. T. subspicatum** P. B.  
T. subspiciforme ♀.  
Æ. Htes montagnes. R.
- 3 { Panicule *non spiciforme*  
Axe de l'épillet velu d'un côté, *barbu* sous les fl., — à faisceaux de poils égalant env. le sixième de chaque glumelle. Epillets 2-3-flores, ord. jaunâtres. **4011. T. flavescens** P.B.  
T. jaunâtre ♀.  
Æ. Pelouses. C.
- 4 { Axe de l'épillet glabre ou pubescent, *non barbu* sous les fl.



Pl. CCLXXIV. — 1. *Arrhenaterum elatius*, panicule, 1/2 gr. n. — 2 *Trisetum distichophyllum*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Holcus lanatus*, panicule, 1/2 gr. n.

- 4 { Tiges *étalées*. — Panicule dressée, ovale, compacte, très rameuse, étalée pendant la floraison. Epillets d'un vert jaunâtre, luisants, à 2-3 fl. **4012. T. condensatum** Schult.  
T. ramassé ①.  
Æ. Région méditerr. RR.
- 4 { Tiges *dressées*. — Panicule cylindrique-oblongue, lobée, étalée pendant la floraison, puis contractée. Epillets luisants, d'un vert pâle, à 4-6 fl. **4013. T. neglectum** Rœm. Sch.  
T. négligé ①.  
V. Région méditerr. R.

**30. HOLCUS** L. Houlque. Pl. CCLXXIV.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2 fl. dont la sup. mâle et l'inf. hermaphrodite, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, comprimées-carénées, subégales, l'inf. à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *carénée*, obtuse, munie au-dessous du sommet, dans la fl. sup., d'une arête, la sup. bicarénée, tronquée-dentée au sommet. Etam. 3.

- 1 { Glume sup. à nervures plus rapprochées de la carène que du bord. Arête saillante, d'abord droite, puis genouillée, jamais courbée en crochet. Souche traçante. **4014. H. mollis** L.  
H. molle 2.  
Æ. Pelouses. AC.
- 1 { Glume sup. à nervures plus rapprochées du bord que de la carène. Arête incluse, se courbant en crochet. Souche cespiteuse (Pl. CCLXXIV, fig. 3). **4015. H. lanatus** L.  
H. laineuse 2.  
Æ. Lieux herbeux. C.

### 31. KÆLERIA Pers. Kœlérie. Pl. CCLXXV.

Épillets pédicellés, à 2-5 fl., ovales, alternes, en panicule spiciforme rameuse. Glumes 2, inégales, membraneuses, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. carénée, entière et mutique, ou bien bidentée et aristée. Et. 3. Caryopse comprimé par le côté. Glumelle sup. bidentée, à 2 carènes.

- 1 { Glumelle inf. entière mutique 1. Airochloa.  
Glumelle inf. bidentée aristée 2. Lophochloa.

#### Sect. 1. Airochloa Lk.

- 1 { Glumes égalant les fl. 2  
Glumes plus courtes que les fl. 3  
Gainés inférieures se déchirant en un réseau filamenteux serré formant une épaisse enveloppe autour de la base des tiges. — Glumelle sup. à 2 dents inégales. **4016. K. setacea** Pers.  
K. sétacée 2.  
Æ. Coteaux stériles. R.
- 2 { Gainés inf. ne se déchirant pas en réseau filamenteux. — Epillets d'un blanc jaunâtre, à 2-3 fl. Feuilles radicales planes. **4017. K. grandiflora** Bert.  
K. à grandes fleurs 2.  
Æ. Région méditerr. R.
- 3 { Gainés inf. se déchirant en réseau filamenteux. — Panicule spiciforme très dense. Glumelle sup. à 2 dents larges et courtes. **4018. K. alpicola** GG.  
K. des Alpes 2.  
Æ. Montagnes. RR.
- 4 { Gainés inf. ne se déchirant pas en réseau filamenteux  
Glumelle inf. aiguë, mutique, non acuminée. Feuilles radicales étroitement enroulées-sétacées, — pubescentes soyeuses. Pl. pubescente. **4019. K. albescens** DC.  
K. blanchâtre 2.  
Æ. Sables maritim. AR.
- 4 { Var.  $\beta$  *gracilis*, tiges plus élevées, plus grêles, longuement nues au sommet, panicule plus étroite et plus longue  
Glumelle inf. acuminée. Feuilles un peu raides, linéaires-aiguës, planes (Pl. CCLXXV, fig. 1). **4020. K. cristata** Pers.  
K. à crête 2.  
Æ. Pelouses. C.
- 4 { Var.  $\beta$  *gracilis*, panicule serrée, étroite, sublinéaire.

#### Sect. 2. Lophochloa Rehb.

- 1 { Glumelle inf. tuberculeuse. Glumes inégales, velues, plus courtes que les fl. Glumelle sup. profondément bifide, à lobes cuspidés. — Panicule dense. **4021. K. phleoides** Pers.  
K. Fléole ①.  
Æ. Région méditerr. AC.
- 1 { Glumelle inf. non tuberculeuse. Glumes subégales, velues, égalant les fl. Glumelle sup. bidentée, à dents aiguës. — Panicule dense. **4022. K. villosa** Pers.  
K. velue ①.  
Æ. Région méditerr. AC.

### 32. CATABROSA P.-Beauv. Catabrosa. Pl. CCLXXV.

Épillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, à 2 fl. hermaphrod., l'inf. sessile, la sup. stipitée. Glumes 2, inégales, concaves, membraneuses, à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, oblongue, carénée, scarieuse, tronquée ou arrondie au sommet, mutique, à 3-7 nervures, la sup. tronquée ou échancrée au sommet. Caryopse comprimé par le côté.

- Panicule ample, pyramidale, droite, à la fin très étalée, à rameaux très inégaux, semiverticillés par 4-10. Pl. de 2-5 déc. (Pl. CCLXXV, fig. 2). **4023. C. aquatica** P.-B.  
C. aquatique 2.  
Æ. Bords des eaux. AC.

**Festucacées GG.**

Épillets épars, à fl. hermaphrod. au nombre de 2 ou davantage. Glumelles herbacées, l'inf. mutique ou aristée au sommet. Styles très courts ou nuls : stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le dos, à section transversale presque orbiculaire.

A. *Glumelle inf. ni apiculée ni aristée, munie de nervures parallèles n'atteignant pas le sommet. Caryopse dépourvu d'appendice au sommet.*

**33. GLYCERIA** R. Br. Glycérie. Pl. CCLXXV.

Épillets pédicellés, à 3-11 fl. hermaphrod., alternes, en grappe rameuse. Glumes 2, très inégales, membraneuses, plus courtes que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf.



Pl. CCLXXV. — 1. *Koeleria cristata*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Catabrosa aquatica*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Glyceria fluitans*, panicule, 1/2 gr. n.

membraneuse, oblongue, arrondie sur le dos, obtuse ou tronquée au sommet scarieux, la sup. bidentée.

- |   |   |   |                |   |
|---|---|---|----------------|---|
| 1 | } | Épillets cylindriques avant la floraison. Glumellules soudées entre elles | 1. EUGLYCERIA. | 2 |
|   |   | Épillets comprimés dès avant la floraison. Glumellules libres             |                |   |
| 2 | } | Glumelle inf. à sept nervures. Styles allongés                            | 2. MEGACHLOA.  |   |
|   |   | Glumelle inf. à cinq nervures. Styles très courts                         | 3. HELEOCHLOA. |   |

**Sect. 1. Euglyceria** Ledeb.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Ligule longue, — atteignant 1 cent. Épillets à 5-11 fl.; chaque nœud de l'inflorescence comprenant un rameau nu à la base et un épillet subsessile. | 4024. <i>G. spicata</i> Guss.<br>G. en épi ♂.<br>E. Marais de Corse. R. |
|   |   | Ligule assez courte   |   |

- 2 } Épillets fragiles, linéaires-oblongs, lâches, alternes, distiques, solitaires chacun sur un pédicelle *très court*. — Grappe allongée spiciforme. 4025. *G. loliacea* Godr.  
G. fausse-Ivraie 2.  
Æ. Prairies. R.
- 3 } Épillets munis d'un pédic. *assez long*. 4026. *G. plicata* Fries.  
G. plissée 2.  
Æ. Bords des eaux. AR.
- 3 } Feuilles des jeunes pousses *plissées*. Panicule ample, comme *verticillée*, à rameaux inf. ord. disposés *par 4-5*. Glumelle inf. *subobtuse*. 4027. *G. fluitans* R. Br.  
G. flottante 2.  
Æ. Bords des eaux. C.
- 3 } Feuilles des jeunes pousses *non plissées*. Panicule très longue, *unilatérale*, à rameaux inf. ord. disposés *par 2*. Glumelle inf. *subaiguë* (Pl. CCLXXV, fig. 3).

Sect. 2. *Megachloa* GG.

- 1 } Tiges *épaisses*, atteignant 2 m. Feuilles *fermes*, linéaires-*lancoïlées*, les radicales *fasciculées*. — Épillets fragiles, petits, panachés de vert et de violet, à 5-9 fl. 4028. *G. aquatica* Wahl.  
G. aquatique 2.  
Æ. Bords des eaux. AC.
- 1 } Tiges *grêles*, de 5-7 déc. Feuilles *molles*, linéaires, les radicales *non fasciculées*. — Épillets fragiles, verts, très petits, à 4-5 fl. 4029. *G. nervata* Trin.  
G. nerviée 2.  
Æ. Marais. RR.

Sect. 3. *Heleochloa* Fr.

- 1 } Rameaux tous ou les plus longs *nus à la base* 2  
1 } Rameaux la plupart *pourvus d'épillets jusque près de la base* 5
- 2 } Feuilles *planes*, — rudes, à ligule courte, obtuse. Glumes presque entièrement blanches-scarieuses, obtuses, l'inf. égalant le tiers de la glumelle correspondante. 4030. *G. distans* Whlbg.  
G. distante 2.  
Æ. Près salés. AC.
- 2 } Var.  $\beta$  *tenuiflora*, épillets de moitié plus petits que dans le type, à 3-4 fl.
- 3 } Feuilles plus ou moins *enroulées* 3  
3 } Glume inf. *n'atteignant pas* le milieu de la glumelle correspondante. — Panicule dressée, à rameaux appliqués contre l'axe après la floraison. 4031. *G. maritima* M.K.  
G. maritime 2.  
Æ. Côte maritim. AC.
- 4 } Glume inf. *dépassant* le milieu de la glumelle correspondante 4  
4 } Rameaux tous redressés et *appliqués* contre l'axe après la floraison. — Glume inf. *subaiguë*. Feuilles d'un vert glauque, enroulées-subulées. 4032. *G. festucæformis*  
Rchb.  
G. Fétuque 2.  
Æ. Côte méditerr. AR.
- 4 } Rameaux d'abord dressés, puis *étalés* ou *réfléchis*, — les inf. *semiverticillés* par 2-5. Feuilles glauques, raides, subulées. Pl. de 2-4 déc. 4033. *G. convoluta* Fries.  
G. enroulée 2.  
Æ. Côte méditerr. AR.
- 5 } Souche *vivace*. Glumelle inf. *obovale-cunéiforme*, *obscurément* nerviée, — souvent mucronée. 4034. *G. conferta* Fries.  
G. serrée 2.  
Æ. Côtes maritim. RR.
- 5 } Feuilles vertes, planes, linéaires. 4035. *G. procumbens* Sm.  
G. étalée ①.  
Æ. Sables maritim. R.
- 5 } Racine *annuelle*. Glumelle inf. *oblongue*, *fortement* nerviée. — Feuilles vertes, planes, larges, courtes. Panicule à rameaux étalés.

34. *SCHISMUS* P.—Beauv. *Schismus*.

- Épillets pédicellés, à 7-9 fl., *oblongs-cunéiformes*, comprimés par le côté, alternes, en petite panicule rameuse. Glumes 2, subégales, membraneuses, nerviées. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, nerviée, bifide, mutique, la sup. atténuée, bicarénée, *entière*. Panicule petite, oblongue, panachée de vert et de blanc, lâche, à la fin contractée. Tiges genouillées-ascendantes, de 8-12 cent. 4036. *S. marginatus*  
P.-B.  
S. rebordé ①.  
Æ. Région méditerr. RR.

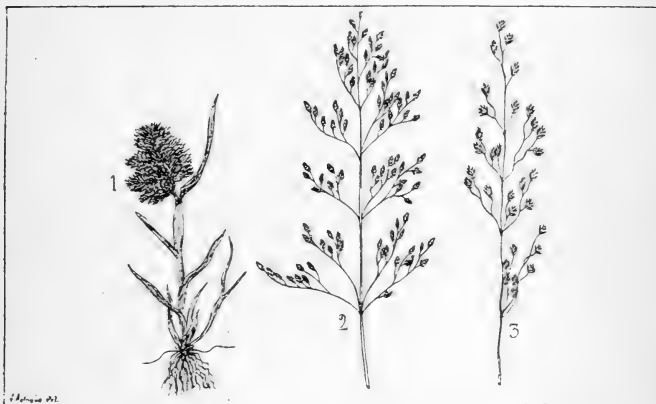
35. **SCLEROCHLOA** P.-Beauv. *Sclérochloa*. Pl. CCLXXVI.

Épillets brièvement pédicellés, renfermant 3-5 fl. hermaphrod., comprimés, alternes, appliqués obliquement contre l'axe et formant une grappe spiciforme unilatérale. Glumes 2, très inégales, carénées, plus courtes que les fl. l'inf. plus petite, à 3 nervures, la sup. à 7. Glumelle inf. oblongue, *carénée, tronquée* ou *émarginée*, la sup. *tronquée-entière*, à 2 carènes ciliées, subailées. Et. 3. Caryopse oblong, trigone.

Grappe spiciforme ovale, très compacte, raide, subuni- **4037. S. dura** P.-Beauv. latérale, un peu courbée au sommet. Epillets appliqués S. ferme ①. les uns contre les autres, panachés de vert et de blanc (Pl. CCLXXVI, fig. 1). **Æ. Pelouses. R.**

36. **POA** L. *Paturin*. Pl. CCLXXVI.

Épillets pédicellés, renfermant 2-8 fl., ovales, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, *subégales*, herbacées, membraneuses à la marge. Glumelle inf. carénée,



Pl. CCLXXVI. — 1. *Sclerochloa dura*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Poa pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *P. nemoralis*, panicule, 1/2 gr. n.

*entière*, mutique, la sup. à 2 carènes, *bifide*. Caryopse oblong-trigone, à angle externe obtus.

1	{	Glumelle inf. à 5 nervures à peine visibles	2
		Glumelle inf. à 5 nervures saillantes	12
		Racine fibreuse, cespiteuse	3
2	{	Racine rampante	11
		Glume inf. à une nervure	4
3	{	Glume inf. à trois nervures	6
		Racine annuelle. — Panicule dressée, lâche, sub-unilatérale, divariquée, rameuse, à rameaux inf. solitaires ou géminés. Pl. de 1-2 déc.	<b>4038. P. annua</b> L. P. annuel ①. V.Æ.A. Partout. CC.
4	{	Racine vivace	5
		Panicule un peu penchée, à rameaux inf. solitaires ou géminés, tous capillaires, lisses. Epillets ovales-oblongs, à quatre-six fl. réunies à la base par des poils laineux.	<b>4039. P. minor</b> Gaud. P. mineur 2. Æ. Montagnes. RR.
5	{		

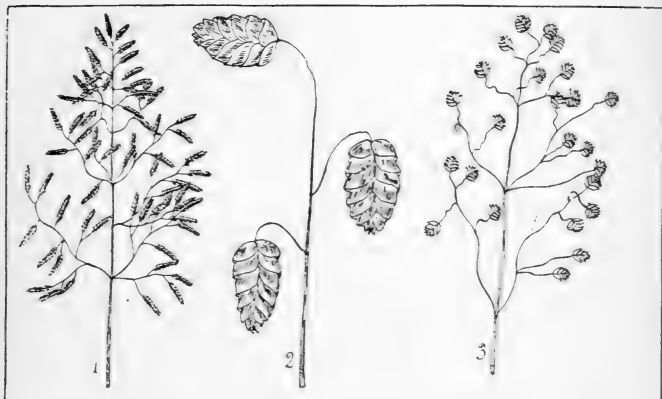
- Panicule dressée, à rameaux fins, très flexueux, rudes. Epillets ovales, verdâtres, à deux fl. libres et écartées.
- 6 Ligules aiguës
- Ligules, au moins les inf., obtuses
- 7 Glumes presque égales entre elles, égalant l'épillet. — Feuilles linéaires-acuminées, molles. Panicule contractée, à rameaux par 1-2. Epillets à 2-3 fl.
- 8 Glumes plus courtes que l'épillet
- Glumes plus longues que la moitié de l'épillet. Tiges renflées-bulbiformes à la base. — Panicule à rameaux par 1-2. Epillets à 4-6 fl. réunies par des poils laineux.
- 8 Glumes plus courtes que la moitié de l'épillet. Tiges non renflées-bulbiformes à la base. — Panicule à rameaux inf. par 2. Epillets à 4-6 fl. libres.
- Var.  $\beta$  *brevifolia*, panicule petite, dense, feuilles plus courtes que dans le type, plus raides.
- 9 Panicule contractée, — à rameaux courts, les inf. par 2-5, tous rudes, raides, dressés. Epillets ovales-lancéolés, à 2-5 fl. libres.
- Panicule plus ou moins étalée
- 10 Ligules presque nulles. — Glumes subégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux rudes, les inf. semiverticillés (Pl. CCLXXVI, fig. 3).
- Var.  $\beta$  *firmula*, épillets plus gros, tiges raides, en touffes, panicule contractée;  $\gamma$  *alpina*, épillets à 3-4 fl. dépassant les glumes, pl. peu élevée, raide, ord. glauque.
- Ligules toutes ovales. — Glumes inégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux longs, rudes, flexueux, semiverticillés.
- Ligule très courte, tronquée. Tiges comprimées-ancipitées. — Panicule dressée, oblongue, compacte, à rameaux inf. par 2-3. Epillets à 5-9 fl. libres.
- 11 Ligule ovale, obtuse. Tiges cylindriques. — Panicule dressée, oblongue, à rameaux inf. géminés, Epillets à 3-5 fl. réunies par des poils laineux.
- 12 Ligule oblongue, aiguë. — Feuilles linéaires-aiguës, planes. Tiges cylindriques. Souche fibreuse. Epillets à 3-4 fl. réunies à la base par des poils laineux.
- Ligule courte, obtuse
- 13 Feuilles linéaires-lancéolées, courbées en cuiller au sommet brusquement mucroné. — Tige comprimée. Panicule à rameaux inf. par 3-4. Epillets à 4-5 fl. libres.
- Feuilles non courbées en cuiller au sommet
- 14 Tiges cylindriques. — Panicule grande, à rameaux inf. ord. par 5. Epillets ovales, à 3-5 fl. réunies par des poils laineux (Pl. CCLXXVI, fig. 2).
- Var.  $\alpha$  *pratensis*, feuilles radicales planes;  $\beta$  *angustifolia*, feuilles radicales enroulées-sctacées.
- Tiges comprimées. — Panicule grande, diffuse, très rameuse, à rameaux par 4-5, longuement nus à la base. Epillets à 4-5 fl. libres.
4040. *P. feratiana* Boiss.  
P. de Férat  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Forêts des mont. RR.
4041. *P. laxa* Hænke.  
P. lâche  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
4042. *P. bulbosa* L.  
P. bulbeux  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux incultes. AR.
4043. *P. alpina* L.  
P. des Alpes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Prairies des mont. AC.
4044. *P. cæsia* Sm.  
P. bleuâtre  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
4045. *P. nemoralis* L.  
P. des bois  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois. C.
4046. *P. serotina* Ehrh.  
P. tardif  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bords des eaux. R.
4047. *P. compressa* L.  
P. comprimé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Vieux murs. C.
4048. *P. distichophylla*  
Gaud.  
P. à feuilles distiques  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
4049. *P. trivialis* L.  
P. trivial  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux herbeux. CC.
4050. *P. sylvatica* Vill  
P. des forêts  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois montueux. R.
4051. *P. pratensis* L.  
P. des prés  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux herbeux. CC.
4052. *P. hybrida* Gaud.  
P. hybride  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. RR.

## 37. ERAGROSTIS P.-B. Éragrostide. Pl. CCLXXVII.

Épillets pédicellés, à 4-5 fl., *linéaires-oblongs*, comprimés par le côté, à axe persistant après la chute des fl., alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, peu inégales, membraneuses. Glumelle inf. *ventrue-carénée*, mutique ou mucronée, à 3 nervures. La sup. bicarénée, *entière*. Etam. 3. Caryopse libre, glabre, ovoïde-subglobuleux, à face interne légèrement déprimée.

- 1 } Glumelle inf. *subaiguë*. — Épillets solitaires, à 4-12 fl. lâchement rapprochés. Panicule égale, oblongue, à rameaux capillaires, semiverticillés par 4-5, nus dans leur moitié inf. Glumelle inf. *obtuse* 4053. *E. pilosa* P.-Beauv. *E. poilue* ①. *E.* Lieux sablonneux. R.

2



Pl. CCLXXVII. — 1. *Eragrostis poaeoides*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Briza maxima*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *B. media*, panicule, 1/2 gr. n.

- 2 } Pédic. allongés, *capillaires*. — Épillets *non fasciculés*, renfermant 8-20 fl. lâchement rapprochés. Glumelle inf. *non mucronée* (Pl. CCLXXVII, fig. 1). 4054. *E. poaeoides* P.-B. *E. faux-Paturin* ①. *E.* Lieux secs du midi. AC.
- 1 } Pédic. *épais*, anguleux. Épillets *fasciculés*, renfermant 6-25 fl. *étroitement imbriqués*. Glumelle inf. *mucronée*. — Glume sup. à 3 nervures. 4055. *E. megastachya* Lk. *E.* à grande panicule ①. *E.* Champs du midi. AC.

## 38. BRIZA L. Brize. Pl. CCLXXVII.

Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., *ovales-suborbiculaires*, comprimés par le côté, en panicule. Glumes 2, subégales, membraneuses, à 7-9 nervures. Glumelle inf. largement ovale, *ventrue, arrondie sur le dos, en cœur à la base, obtuse*, mutique, plurinerviée, la sup. *trouquée*, suborbiculaire. Caryopse adhérent à la glumelle interne.

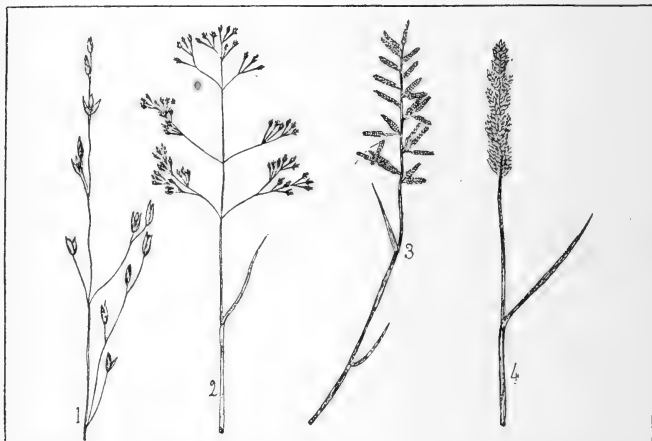
- 1 } Panicule *simple* ou presque simple. — penchée au sommet, unilatérale. Épillets très grands, penchés, ovales-enflés, très mobiles, à 5-15 fl. (Pl. CCLXXVII, fig. 2). 4056. *B. maxima* L. *B.* très grande ①. *E.* Lieux incultes, S.-AR.
- 1 } Panicule *composée*

2

- 2 } Ligule *courte, tronquée*. — Caryopse obovoïde-en-coïn. Feuilles courtes, linéaires-acuminées. Panicule lâche, dressée, à épillets subcordiformes (Pl. CCLXXVII, fig. 3). **4057. B. media** L.  
B. intermédiaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux herbeux. CC.
- 2 } Ligule *oblongue, lancéolée*. — Caryopse suborbiculaire. Feuilles linéaires, rudes. Panicule lâche, dressée. Epillets triangulaires-cordiformes, petits. **4058. B. minor** L.  
B. mineure ①.  
Æ. Moissons, chemins. R.

### 39. MELICA L. Mélique. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, d'abord ovoïdes, puis ouverts, comprimés par le côté, renfermant 2-4 fl. dont les sup. rudimentaires. Glumes 2, inégales, membraneuses, concaves, mutiques, égalant env. les fl., munies de 3-7 nervures. Glumelle inf. cartila-



Pl. CCLXXVIII. — 1. *Melica uniflora*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Sphenopus divaricatus*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Scleropoa rigida*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Aeluropus littoralis*, sommité, 1/2 gr. n.

gineuse, *arrondie* sur le dos, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Étam. 3. Caryopse elliptique, subplan sur la face interne.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | } Glumelle inf. <i>munie de longs poils</i>   | 2   |
|   |   | } Glumelle inf. <i>glabre</i>   |
| 2 | } Feuilles d'abord <i>planes</i>  | 3   |
|   |   | } Feuilles <i>enroulées-sétacées</i> dès leur formation   |
| 3 | } Tiges <i>fasciculées</i> . Panicule cylindrique, ne dépassant pas 7 cent., <i>non lobulée</i> . — Glumelle inf. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet. | <b>4059. M. ciliata</b> L.<br>M. ciliée $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Coteaux calcaires. RR.  |
|   |   | } Tiges <i>non fasciculées</i> . Panicule cylindrique, pouvant atteindre 20 cent., <i>lobulée</i> . — Glumelle inf. de la fl. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet. |



- 4 } Caryopse lisse sur le dos. Panicule courte, lâche, unilatérale, peu rameuse, à rameaux courts, inégaux, pubescents, *rudés*. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au sommet*. 4061. **M. nebrodensis** Parl.  
M. de Sicile 2.  
.E. Lieux arides. R.
- 4 } Caryopse finement *ridé*. Panicule lâche, unilatérale, rameuse, étalée-pyramidale, à rameaux lisses à la base. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au-dessus du milieu*. 4062. **M. Bauhini** All.  
M. de Bauhin 2.  
V. Région méditerr. AC.
- 5 } Épillets à deux fl., — dont une seule fertile. Ligule opposée à la feuille, brusquement prolongée en un appendice plus long qu'elle (Pl. CCLXXVIII, fig. 1). 4063. **M. uniflora** Retz.  
M. uniflore 2.  
.E. Bois. C.
- 6 } Épillets à trois-quatre fl. 6  
Ligule *allongée*, — lacérée au sommet. Feuilles très étroites, enroulées-sétacées. Panicule dressée, lâche, unilatérale, pyramidale pendant la floraison. 4064. **M. minuta** L.  
M. amoindrie 2.  
.E. Lieux arides, S.-AR.
- 7 } Souche *courte*, fibreuse. Épillets penchés; à quatre fl., — les 2 sup. stériles. Panicule allongée, lâche, pyramidale, à rameaux inf. par 2-3. 4065. **M. major** Sibth.  
Sm.  
M. majeure 2.  
V. Région méditerr. AR.
- 7 } Souche *longuement rampante*, stolonifère. Épillets pendants, à trois fl., la sup. stérile. — Panicule lâche, unilatérale, dressée, puis penchée. 4066. **M. nutans** L.  
M. penchée 2.  
.E. Bois. R.

## 40. SPHENOPUS Trin. Sphénope. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, à 2-3 fl., ovales, comprimés par le côté, en panicule plusieurs fois trichotome. Glumes 2, très inégales, membraneuses, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée, obtuse*, mutique, à 3 nervures, la sup. à 2 carènes, à 2 lobes. Caryopse libre.

Panicule d'abord contractée, puis étalée, à rameaux divariqués longuement nus inférieurement; pédic. insensiblement épaissis vers le sommet (Pl. CCLXXVIII, fig. 2). 4067. **S. divaricatus** Roth.  
S. divariqué ①.  
V. Côte méditerr. AR.

B. — Glumelle inf. *apiculée, lobée ou aristée au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse non appendiculé au sommet.*

## 41. SCLEROPOA Gris. Scléropoa. Pl. CCLXXVIII.

Épillets brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., alternes, obliquement appliqués contre l'axe, réunis en grappe simple ou rameuse subunilatérale. Glumes 2, subégales, carénées, non ventruës, à 1-3 nervures, plus courtes que les fl. correspondants. Glumelle inf. oblongue-lancéolée, *carénée, entière*, la sup. *bidentée*, à 2 carènes ciliées. Caryopse oblong, obtus, courbé en gouttière, adhérent aux glumelles.

- 1 } Glumelle inf. *aiguë* 2  
1 } Glumelle inf. *obtusé* 3
- 2 } Grappe ovale, subunilatérale, *divariquée*, — présentant à chaque bifurcation des rameaux un épillet brièvement pédicellé. Glumelle inf. à carène munie de chaque côté de 2 nervures géminées submarginales. 4068. **S. maritima** Parl.  
S. maritime ①.  
.E. Côte méditerr. C.
- 2 } Grappe ovale, étalée, *non divariquée*, — nue aux bifurcations. Glumelle inf. munie de deux épaisses nervures latérales. 4069. **S. Hemipoa** Parl.  
S. Hémipoa ①.  
.E. Sables maritim., S.-R.
- 2 } Tiges *dressées ou ascendantes*. — Panicule oblongue-lancéolée, serrée, raide, composée ou décomposée, à épillets latéraux subsessiles, les termi- 4070. **S. rigida** Gris.  
S. raide ①.  
.E. Lieux arides. C.

3 } naux plus longuement pédicellés (Pl. CCLXXVIII, fig. 3).

Var.  $\beta$  *umbrosa*, pl. grêle, rameaux très étalés.

Tiges *étalées* ou *couchées*. — Grappe spiciforme raide, étroite, distique, subunilatérale, simple ou rameuse à la base, à pédic. épais, très courts.

4071. *S. loliacea* GG.

*S. fausse-Ivraie* ①.

Æ. Sables maritim. AC.

42. *ÆLUROPUS* Trin. Europe. Pl. CCLXXVIII.

Épillets très brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, réunis en grappe composée, subunilatérale, spiciforme. Glumes 2, inégales, carénées, non ventrues, mucronées, à 3-5 nervures, plus courtes que les fl. Glumelle inf. *carénée*, ovale-oblongue, à plusieurs nervures, *émarginée* au sommet brièvement aristé, la sup. large, *obtusé* ou *trouquée*. Caryopse obovoïde, convexe en dehors.

Grappe spiciforme, composée, unilatérale, ovale ou oblongue, flexueuse, à rameaux très courts. Feuilles glauques, linéaires-acuminées. Pl. de 3-5 décim. (Pl. CCLXXVIII, fig. 4).

4072. *Æ. littoralis* Parl.

*E. littoral* 2.

Æ. Côte méditerr. AR.

43. *DACTYLIS* L. Dactyle. Pl. CCLXXIX.

Épillets très brièvement pédicellés, à 2-5 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, et réunis en grappe composée subunilatérale.



Pl. CCLXXIX. — 1. *Dactylis glomerata*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Diplachne scrotina*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Molinia caerulea*, sommet, 1/2 gr. n.

rare. Glumes 2, inégales, inéquilatères, carénées, non ventrues, mucronées à 1-2 nervures. Glumelle inf. *carénée*, à 1-5 nervures, *entière* ou *émarginée* au sommet aristé; la sup. *bifide*, à lobes aigus, à 2 carènes ciliées. Caryopse subtrigone, oblong, sillonné à la face interne.

- 1 { Glumelle inf. *acuminée*, entière au sommet, brièvement aristée. Feuilles linéaires, les radicales détruites à la floraison. — Rameaux inf. ord. nus à la base (Pl. CCLXXIX, fig. 1). 4073. **D. glomerata** L.  
D. pelotonné  $\zeta$ .  
Æ. Pelouses. CC.
- 1 { Glumelle inf. *non acuminée*, échancrée au sommet, à 2 lobules séparés par un mucron. Feuilles radicales *non détruites* à la floraison, — fasciculées en gazon. 4074. **D. hispanica** Roth.  
D. d'Espagne  $\zeta$ .  
Æ. Côtes maritim. R.

44. **DIPLACHNE** P.-Beauv. Diplachne. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., lâches, comprimés par le côté, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, herbacées avec la marge membraneuse, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée*, à 2 dents, un peu aristée, la sup. à 2 carènes. *bifide*. Caryopse à peine sillonné.

- Panicule courte, à rameaux solitaires à chaque nœud. 4075. **D. serotina** Lk.  
Épillets linéaires-oblongs, verts ou violets. Glumelle D. tardive  $\zeta$ .  
inf. très brièvement aristée (Pl. CCLXXIX, fig. 2). Æ. A. Coteaux arides, S.-R.

45. **MOLINIA** Schrank. Molinie. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 2-5 fl., lancéolés, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, entière, mutique, la sup. *obtuse*, à 2 carènes non ciliées. Caryopse oblong-cylindrique, sillonné en long à la face interne.

- Panicule étroite, dressée, allongée, à rameaux filiformes, rudes, flexueux. Epillets à 2-3 fl., la sup. stérile. 4076. **M. cærulea** Mœnch.  
M. azurée  $\zeta$ .  
Glumes bien plus courtes que les fl. (Pl. CCLXXIX, Æ. Prés, bois humides. AC.  
fig. 3).

Var.  $\beta$  *sylvatica*, tige de 6-10 déc., panicule plus longue, feuilles plus larges, épillets verdâtres, et non violacés comme dans le type.

46. **DANTHONIA** DC. Danthonie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, à 2-6 fl. hermaphrod., la sup. stérile, en panicule spiciforme. Glumes 2, égales, subventrues, au moins égales aux fl., 3-5nerviées. Glumelle inf. coriace, *arrondie* sur le dos, *bifide*, la sup. *entière*, à 2 carènes. Caryopse bicuspidé au sommet.

- 1 { Glumes env. *égales* aux fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 3 dents *non subulées*, la médiane *non en forme d'arête* (Pl. CCLXXX, fig. 1). 4077. **D. decumbens** DC.  
D. décombante  $\zeta$ .  
Æ. Lieux sablonneux. AC.
- 1 { Glumes *plus longues* que les fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 2 dents *subulées*, séparées par une arête 1 fois plus longue que la glumelle. 4078. **D. provincialis** DC.  
D. de la Provence  $\zeta$ .  
Æ. Montagnes. R.

C. — Glumelle inf. *apiculée* ou *aristée* au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse ord. *appendiculé* au sommet.

47. **CYNOSURUS** L. Crételle. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, les uns fertiles formés de 2-5 fl., les autres stériles multiflores, tous réunis en panicule rameuse unilatérale. Epillets stériles à fl. distiques, réduites à leurs glumelles inf. transformées en bractées. Glumes des épillets fertiles 2, subégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, à 5 nervures, *bidentée* au sommet *aristée* entre les 2 dents, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Caryopse *non appendiculé* au sommet.

- 1 { Épillets stériles *dépourvus* de glumes, à glumelles  
*aristées* 1. **EUCYNOSURUS.**  
 Épillets stériles *pourvus* de 2 glumes, à glumelles  
 arrondies *non aristées* 2. **LAMARCKIA.**

Sect. 1. **Eucynosurus** GG.

- 1 { Glumes et écailles des épillets stériles *mucronées*. 4079. **C. cristatus** L.  
 — Panicule spiciforme, linéaire, unilatérale, C. à crête ♂.  
 Ligule courte, tronquée. Souche fibreuse. Æ. Pelouses. CC.  
 (Pl. CCLXXX, fig. 2).  
 Glumes et écailles des épillets stériles *aristées* 2



Pl. CCLXXX. — 1. *Danthonia decumbens*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Cynosurus cristatus*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Vulpia pseudomyuros*, panicule, 1/2 gr. n.

- 2 { Épillets stériles à écailles *distiques*, *inégalement* espacées. — Panicule ovale ou oblongue, unilatérale. Ligule oblongue. 4080. **C. polybracteatus** Poir.  
 C. à nombreuses bractées ①.  
 Æ. Région méditerran. R.  
 Épillets stériles à écailles *également* espacées. — 4081. **C. echinatus** L.  
 Panicule ovale, unilatérale. Glumelle inf. à arête 1 fois plus longue qu'elle. Ligule oblique, oblongue. C. épineuse ①.  
 Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. **Lamarckia** Mœnch.

- Panicule oblongue, unilatérale, d'abord verte, puis d'un jaune doré. Epillets stériles à 2 glumes sub-égales. Glumelle fertile inf. longuement aristée. 4082. **C. aureus** L.  
 C. dorée ①.  
 V. Côte méditerran. AR.

## 48. VULPIA Gmel. Vulpie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, multiflores, d'abord cylindriques-subulés, élargis au sommet pendant la floraison, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *fusiforme-subulée*, carénée, entière ou bidentée, prolongée en une arête évidemment terminale, la sup. acuminée, bica-rénée, bifide ou bidentée. Etam. 1-3. Stigmates sessiles, inclus. Caryopse *appendiculé* et glabre au sommet, adhérent aux glumelles.

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Panicule <i>penchée</i> au sommet   | 2   |
|   | { | Panicule <i>dressée</i>   | 3   |
|   | { | Etam. <i>unique</i> . Glumes très inégales, la sup. <i>non aristée</i> , 3 fois plus longue que l'inf., et <i>égalant la moitié</i> de la fl. immédiatement sup., moins l'arête (Pl. CCLXXX, fig. 3). | 4083. V. <i>pseudomyuros</i> S.-W.<br>V. fausse-Queue-de-Rat ①.<br>Æ. Champs incultes. C. |
| 2 | { | Étam. <i>trois</i> . Glumes très inégales, la sup. <i>aristée</i> , bien plus longue que l'inf., <i>dépassant</i> la fl. immédiatement sup., moins l'arête.   | 4084. V. <i>ligustica</i> Lk.<br>V. de Ligurie ①.<br>V. Æ: Région méditerr. R.            |
|   | { | Racine <i>vivace</i> . — Glume sup. 3 fois plus longue que l'inf., <i>dépassant</i> la fl. immédiatement sup.   | 4085. V. <i>setacea</i> Parl.<br>V. sétacée 2.  |
| 3 | { | Épillets bien plus longs que leurs pédic.   | V. Æ: Région méditerr. RR.  |
|   | { | Racine <i>annuelle</i>  | 4   |
|   | { | Arête de la glumelle inf. <i>plus courte</i> que la fl.   | 5   |
| 4 | { | Arête de la glumelle inf. <i>au moins égale</i> à la fl.  | 6   |
|   | { | Glume sup. de moitié <i>plus courte</i> que les fl., et <i>une fois plus longue</i> que l'inf. — Rameaux de la panicule ord. solitaires, avec un épillet subsessile à leur aisselle. Etam. 1.         | 4086. V. <i>incrassata</i> Parl.<br>V. épaisse ①.<br>V. Corse. R.                         |
| 5 | { | Glume sup. <i>égalant</i> ou <i>dépassant</i> les fl., <i>trois-quatre</i> fois plus longue que l'inf. — Rameaux de la panicule par 2-3 aux nœuds inf. Etam. 3.                                       | 4087. V. <i>Michelii</i> Rchb.<br>V. de Micheli ①.<br>V. Région méditerr. AR.             |
|   | { | Glume sup. 2 fois <i>plus courte</i> que la fl. immédiatement sup., — l'inf. extrêmement courte. Rameaux inf. ord. <i>gémisés</i> , inégaux. Etam. 1.   | 4088. V. <i>Myuros</i> Rchb.<br>V. Queue-de-rat ①.<br>Æ. Lieux incultes. AC.              |
| 6 | { | Glume sup. au moins <i>égalé</i> à la fl. immédiatement sup.  | 7   |
|   | { | Étam. <i>une</i> . — Panicule très peu rameuse, éloignée de la feuille sup. Glume sup. 1 fois plus longue que l'inf., <i>égalant</i> env. la fl.  | 4089. V. <i>sciuroïdes</i> Gmel.<br>V. écreuil ①.<br>Æ. Lieux sablonneux. AC.             |
| 7 | { | Étam. <i>trois</i>  | 8   |
|   | { | Glume inf. <i>au moins 10 fois</i> plus longue que l'inf., — <i>longuement aristée</i> , l'inf. très courte ou nulle. Panicule presque simple.  | 4090. V. <i>bromoïdes</i> Rchb.<br>V. faux-Brome ①.<br>Æ. Lieux arides. R.                |
| 8 | { | Glume inf. <i>d'un tiers</i> plus longue que l'inf., — <i>aiguë</i> , égale à la fl. Rameaux inf. par 3-5; pédicelles <i>égalant</i> env. les épillets.   | 4091. V. <i>geniculata</i> Lk.<br>V. genouillée ①.<br>Æ. Lieux incultes. RR.              |

## 49. FESTUCA L. Fêtuque. Pl. CCLXXXI.

Épillets pluriflores, d'abord cylindriques aigus, puis comprimés, ovales-lancéolés, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, membraneuses, l'inf. plus petite, univervée, la sup. à 3 nervures. Glumelle inf. *semi-cylindrique*, aiguë, *arrondie* sur le dos, entière, munie d'une arête évidemment terminale et ord. courte, quelquefois nulle, la sup. aiguë, bidentée ou bifide. Etam. 3. Caryopse *appendiculé* et ord. glabre au sommet.

- |   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Feuilles radicales <i>enroulées-sétacées</i>  | 2  |
|   | { | Feuilles radicales <i>planes</i> , au moins à l'origine   | 14 |
|   | { | Glumelle inf. <i>très étroitement</i> scarieuse aux bords vers le sommet, s'enroulant <i>fortement</i> après la floraison | 3  |
| 2 | { | Glumelle inf. <i>entièrement</i> scarieuse au sommet, s'enroulant <i>faiblement</i> et tard après la floraison            | 11 |

- 3 { Feuilles caulinaires *plus larges* que les radicales, ord. planes 4  
 3 { Feuilles caulinaires *non plus larges* que les radicales 5  
 4 { Souche *rampante*, émettant de courts stolons. — 4092. **F. rubra** L.  
 Glumelle inf. nerviée, ord. violette, à arête égalant la moitié de sa longueur. Epillets glabres ou pubescents, à 5-12 fl. F. rouge  $\varnothing$ .  
 Æ. Prairies, bois. AC.  
 4 { Souche *cespiteuse*, n'émettant pas de stolons. — 4093. **F. heterophylla**  
 Lmk.  
 F. hétérophylle  $\varnothing$ .  
 Æ. Bois, pelouses. AC.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, panicule d'un vert pâle;  $\beta$  *alpina*, panicule panachée de violet et de jaune.  
 5 { Souche longuement *rampante*, — émettant des stolons grêles. Rameaux inf. semi-verticillés, portant 2-10 épillets rapprochés, elliptiques, à 5-9 fl. 4094. **F. arenaria** Osbeck.  
 F. des sables  $\varnothing$ .  
 Æ. Sables maritim. C.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, glumelles couvertes de poils étalés;  $\beta$  *glabrata*, glumelles glabrescentes ou à poils appliqués.  
 6 { Souche *cespiteuse* 6  
 Glumelle inf. à 5 nervures saillantes, rude, violette ou d'un jaune doré, terminée par une arête qui égale sa longueur. — Panicule presque simple. 4095. **F. Halleri** All.  
 F. de Haller  $\varnothing$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.  
 7 { Glumelle inf. à arête *plus courte* qu'elle 7  
 7 { Tiges *non anguleuses* au sommet 8  
 Tiges *anguleuses* au sommet 9  
 8 { Feuilles sétacées, étroitement enroulées par les bords, raides, dures, comprimées latéralement, carénées. — Panicule étroite, subunilatérale. Tiges striées. 4096. **F. duriuscula** L.  
 F. un peu rude  $\varnothing$ .  
 Æ. Lieux arides. C.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, feuilles vertes, épillets glabres;  $\beta$  *hirsuta*, feuilles vertes, épillets velus;  $\gamma$  *glauca*, feuilles glauques, bien plus courtes que les tiges;  $\delta$  *alpestris*, feuilles glauques, égalant env. les tiges.  
 9 { Feuilles d'un vert glauque, étroitement enroulées par les bords, absolument *cylindriques*, non carénées. — Tiges lisses, excepté au sommet. 4097. **F. indigesta** Boiss.  
 F. éparse  $\varnothing$ .  
 Æ. Pyrénées. R.  
 9 { Glumelle inf. absolument *mutique*, — à peine visiblement nerviée. Tiges filiformes, dressées, anguleuses. Panicule presque linéaire. 4098. **F. tenuifolia** Sibth  
 F. à feuilles ténues  $\varnothing$ .  
 Æ. Lieux sablonneux. C.  
 Glumelle inf. plus ou moins *aristée* 10  
 10 { Panicule oblongue, étalée, à rameaux solitaires à chaque nœud, brièvement nus inférieurement, les inf. portant *cinq-dix* épillets rapprochés (Pl. CCLXXXI, fig. 1). 4099. **F. ovina** L.  
 F. ovine  $\varnothing$ .  
 Æ. Lieux sablonneux. C.  
 10 { Panicule étroitement oblongue, un peu étalée, à rameaux solitaires ou gémînés, portant *un-trois* épillets ovales-oblongs, à 3-4 fl. 4100. **F. violacea** Gaud.  
 F. violacée  $\varnothing$ .  
 Æ. Htes montagnes. R.  
 11 { Ovaire *velu* au sommet 12  
 11 { Ovaire *glabre*. — Feuilles radicales enroulées-sétacées, les caulinaires plus larges, pliées en deux. Epillets à 3-5 fl., toutes munies à la base d'un faisceau de poils. 4101. **F. pilosa** Hall. fil.  
 F. poilue  $\varnothing$ .  
 Æ. Montagnes. R.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, fl. panachées de jaune, de violet et de vert;  $\beta$  *flavescens*, fl. jaunâtres.

- 12 { Axe de l'épillet *glabre*, — grêle. Feuilles allongées, vertes, capillaires, molles. Panicule allongée, lâche, unilatérale; épillets jaunâtres, à 3-5 fl. **4102. F. flavescens** Bell. F. jaunâtre  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 12 { Axe de l'épillet *pubescent* ou *velu* **13**  
 Feuilles vertes, filiformes-subulées, molles, — dressées. Tiges dressées, raides, grêles, de 15-25 cent., en gazons serrés. Rameaux de la panicule solitaires, portant 1-2 épillets. **4103. F. pumila** Chaix. F. naine  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. R.
- 13 { Feuilles d'un vert glauque, enroulées-sétacées, raides, piquantes. — Pl. de 2-4 déc., à tiges ord. radicales à la base. Rameaux de la panicule par 1-2, portant 2-3 épillets. **4104. F. varia** Honk. F. variée  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. AR.  
 Var.  $\alpha$  *genuina*, épillets panachés de vert, de jaune et de violet, feuilles filiformes;  $\beta$  *eskia*, épillets semblables, feuilles 1 fois plus épaissés;  $\gamma$  *flavescens*, épillets jaunes, feuilles filiformes.
- 14 { Souche *cespiteuse* **15**  
 Souche *rampante* **18**
- 15 { Ovaire *velu* au sommet **16**  
 Ovaire *glabre* **17**
- 16 { Feuilles radicales très longues, étroitement linéaires, dressées, non piquantes, rudes à la face sup. — Ligule oblongue, lacérée. Rameaux par 2-3, à 3-8 épillets contenant 3-5 fl. **4105. F. spectabilis** Jan. F. remarquable  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Bois. RR.
- 16 { Feuilles radicales très longues, étroites, piquantes au sommet, entièrement lisses. — Panicule oblongue, à rameaux par 1-2, portant 2-5 épillets à 3-5 fl. **4106. F. spadicea** L. F. d'un brun jaunâtre  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies des mont. R.
- 16 { Glumes *lancéolées*. Panicule dressée ou un peu penchée au sommet, allongée, lâche, étroite, contractée avant et après la floraison, — à rameaux ord. géminés très inégaux, le plus court portant 1-2, le plus long 3-6 épillets à 7-12 fl. (Pl. CCLXXXI, fig. 2). **4107. F. pratensis** Huds. F. des prés  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies. C.
- 17 { Var.  $\beta$  *pseudololiacea*, panicule à rameaux la plupart solitaires, ne portant qu'un épillet.
- 17 { Glumes *linéaires*. Panicule très grande, très lâche, très large, très étalée, penchée, — à rameaux distants, géminés, nus jusqu'au milieu, ou ils se divisent. Epillets oblongs. Port d'un *Bromus*. Epillets à 3, ou à 5-9 fl. **4108. F. gigantea** Vill. F. géante  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Bois, lieux ombragés. AC.
- 18 { Ovaire *velu* au sommet. — Feuilles très rudes aux bords. Ligule oblongue-obtuse. Panicule très rameuse. à rameaux géminés ou semi-verticillés; épillets 3-5-flores. **4109. F. sylvatica** Vill. F. des forêts  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Bois montagneux. R.
- 19 { Ovaire *glabre* **19**  
 Ligule *sailante*, — tronquée. Feuilles d'un vert gai, étroites, presque lisses. Panicule ovale, lâche, toujours étalée, à rameaux capillaires, glabres, par 1-2, portant vers le sommet 1-4 épillets 4-5-flores. **4110. F. Scheuchzeri** Gaud. F. de Scheuchzer  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Montagnes. RR.
- 19 { Ligule *courte* **20**  
 Panicule *penchée* au sommet, atteignant jusqu'à 3-4 déc., large, lâche, toujours étalée-diffuse. — Rameaux allongés, géminés, portant de nombreux épillets (Pl. CCLXXXI, fig. 3). **4111. F. arundinacea** Schreb. F. faux-Roseau  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies humides. C.
- 20 { Panicule *dressée*, très étroite, unilatérale, contractée même pendant la floraison. — Rameaux géminés, inégaux, tous dressés-appliqués. **4112. F. interrupta** Desl. F. interrompue  $\zeta$ .  $\mathcal{A}$ . Prairies. RR.

50. **BROMUS** L. Brome. Pl. CCLXXXI.

Épillets multiflores, d'abord cylindriques-subulés, puis très comprimés et ord. élargis au sommet pendant la floraison, réunis en panicule simple ou rameuse. Glumes 2, inégales, membraneuses, carénées, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *fusiforme-subulée*, carénée, bifide ou bidentée, munie d'une arête insérée un peu au-dessous du sommet, plus rarement mutique ou mucronée. Et. 3. Caryopse appendiculé et velu au sommet.



Pl. CCLXXXI. — 1. *Festuca ovina*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *F. pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *F. arundinacea*, panicule, 1/2 gr. n. — 4. *Bromus asper*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n.

- 1 { Épillets élargis au sommet pendant la floraison ;  
glumelle sup. munie sur les carènes de cils  
raides  
Épillets non élargis au sommet pendant la florai-  
son ; glumelle sup. munie sur les carènes de poils  
courts

1. EUBROMUS.

2. FESTUCARIA.

Sect. 1. **Eubromus** GG.

- 1 { Arêtes toujours dressées  
Arêtes d'abord dressées, puis étalées en dehors  
Panicule unilatérale, pendante, à rameaux lisses,  
— mollement velus, semi-verticillés. Épillets  
oblongs-cunéiformes, à 6-12 fl. Ligule tronquée,  
lacérée.  
2 { Var.  $\alpha$  *genuinus*, panicule assez petite, épillets  
à 5-9 fl. ;  $\beta$  *australis*, panicule très ample,  
épillets à 6-12 fl.  
Panicule à rameaux rudes

4113. **B. tectorum** L.  
B. des toits ①.  
Æ. Lieux arides. AC.

2  
4

3



- 3 { Glume sup. *une fois plus longue* que l'inf. — Pan- 4114. **B. sterilis** L.  
nicule étalée en tous sens, à rameaux flexueux,  
semi-verticillés. Glumelle inf. à arête plus longue  
qu'elle. B. stérile ①.  
V.Æ. Lieux incultes. C.
- 3 { Glume sup. *moins d'une fois* plus longue que l'inf. 4115. **B. maximus** Desf.  
— Glumelle inf. à arête 2 fois plus longue qu'elle.  
Rameaux semi-verticillés. Epillets à 4-6 fl. B. très grand ①.  
V.Æ. Lieux arides, S.-AR.  
Var.  $\alpha$  *minor*, panicule dressée, à rameaux  
courts;  $\beta$  *Gussoni*, panicule penchée, à ra-  
meaux allongés.
- 4 { Arête de la glumelle inf. à la fin tordue sur elle- 4116. **B. fasciculatus**  
même et *divariquée*. — Tiges dressées, entière- Presl.  
ment glabres. Panicule compacte, obovoïde, B. fasciculé ①.  
dressée, simple, à pédic. appliqués. V. Corse. R.
- 4 { Arête de la glumelle inf. *jamais divariquée* 5  
Panicule obovoïde, *très compacte*, à rameaux très 4117. **B. rubens** L.  
courts, simples, semi-verticillés aux nœuds, B. rougeâtre ①.  
dressés, ord. pubescents. Epillets 4-6 flores. Æ. Région méditerr. AC.
- 5 { Tiges *pubescentes* au sommet.  
Panicule oblongue, *un peu lâche*, à rameaux assez 4118. **B. madritensis** L.  
courts, le plus souvent glabres, par 2-5 aux B. de Madrid ①.  
nœuds. Epillets 8-12 flores. Tiges *glabres* au Æ. Lieux arides, S.-AC.  
sommet.

Sect. 2. *Festucaria* GG.

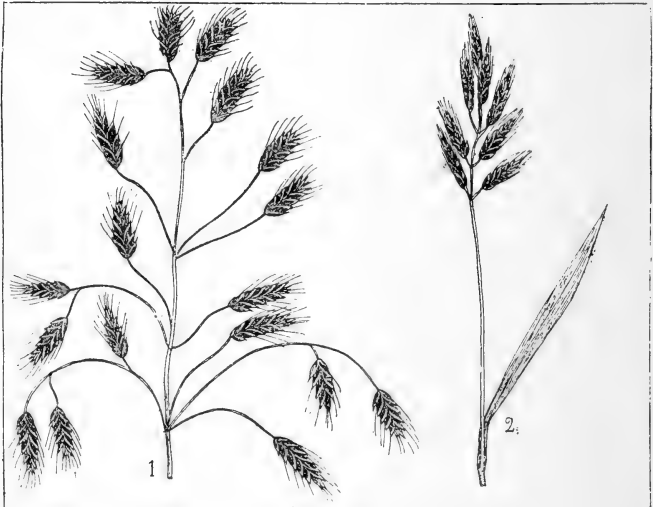
- 1 { Panicule *pendante*, — très lâche, ample, étalée, à 4119. **B. asper** L. fil.  
rameaux très allongés, les inf. par 2, portant B. rude  $\mathcal{Z}$ .  
des épillets linéaires à 7-9 fleurs (Pl. CCLXXXI, Æ. Bois ombragés. C.  
fig. 4).
- 1 { Panicule *dressée* 2  
Glumelle inf. carénée, à 5-7 nervures, *mutique* ou 4120. **B. inermis** Leyss.  
*mucronée*. — Epillets lancéolés, 5-9 flores, en B. sans arêtes  $\mathcal{Z}$ .  
panicule oblongue à rameaux semi-verticillés. Æ. Lieux incultes. RR.
- 2 { Glumelle inf. lancéolée, bidentée, *munie d'une* 4121. **B. erectus** Huds.  
*arête* égalant la moitié de sa longueur. — Epil- B. dressé  $\mathcal{Z}$ .  
lets à 5-10 fl., en panicule à rameaux semi-vertic- Æ. Lieux herbeux. AC.  
illés.  
Var.  $\beta$  *macrostachys*, panicule large, étalée,  
plus fameuse, à rameaux plus longs.

51. **SERRAFALCUS** Parl. Serrafalque. Pl. CCLXXXII.

Épillets multiflores, d'abord cylindriques-aigus, puis comprimés, rétrécis au som-  
met pendant la floraison, en panicule. Glumes 2, subégales, l'inf. à 3-5 nervures, la  
sup. à 7-9. Glumelle inf. oblongue ou elliptique, *demi-cylindrique*, ventrue-arrondie  
sur le dos, munie d'une arête insérée *un peu au-dessous du sommet*, la sup. obtuse,  
subentière. Caryopse *appendiculé et velu* au sommet.

- 1 { Épillets à 5-15 fl. d'abord imbriquées, puis écartées 4122. **S. secalinus** Godr.  
et ne se recouvrant plus les unes les autres S. faux-Seigle ①.  
après la floraison. — Panicule grande, lâche, Æ. Moissons. C.  
d'abord dressée, puis penchée, à rameaux grêles,  
allongés, rudes. Pl. très variable, de 2-10 déc.  
(Pl. CCLXXXII, fig. 1).
- 1 { Var.  $\alpha$  *secalinus*, épillets pauciflores, glabres  
ou scabres;  $\beta$  *hordeaceus*, épillets pauci-  
flores, mollement velus;  $\gamma$  *grossus*, épil-  
lets gros, multiflores, glabres ou scabres;  
 $\delta$  *velutinus*, épillets multiflores, velus.
- 2 { Épillets à fl. *se couvrant encore* les unes les autres  
à la maturité 2  
Arêtes *dressées* 3  
Arêtes à la fin *divariquées* 7

- 3 { Tiges *décombantes*. — Panicule compacte, dressée, contractée même pendant la floraison, à rameaux réduits à de très courts pédonc., les inf. par 2. **4123. S. hordeaceus** GG.  
S. fausse-Orge ☉.  
Æ. Sables maritim. R.
- 4 { Tiges *dressées* ou *ascendantes*  
Panicule *penchée*, — lâche, subunilatérale, à rameaux la plupart réduits à des pédonc. fins, flexueux. Epillets à 8-10 fl. **4124. S. commutatus** Godr.  
S. changé ☉.  
Æ. Moissons, prairies. R.
- Panicule *dressée* 4



Pl. CCLXXXII. — 1. *Scirpaleus secalinus*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *S. mollis*, panicule 1/2 gr. n.

- 5 { Tiges mollement *pubescentes* au sommet, — dressées. Panicule oblongue, étalée pendant la floraison, à rameaux semi-verticillés. Epillets à 6-20 fl. (Pl. CCLXXXII, fig. 2). **4125. S. mollis** Parl.  
S. mou ①.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 6 { Tiges *glabres*  
Panicule grande, très large, égale, à rameaux fins, rudes, longuement nus à la base, les inf. très allongés dépassant la moitié de la longueur de la panicule, — pendants à la maturité. **4126. S. arvensis** Godr.  
S. des champs ①.  
Æ. Champs. C.
- 7 { Panicule d'abord lâche, puis ord. resserrée après la floraison, à rameaux ord. simples, à *peine plus longs que les épillets*. **4127. S. racemosus.**  
S. à grappe ☉.  
Æ. Champs. AC.
- 8 { Panicule *penchée*  
Panicule *dressée*  
Panicule lâche, qqfois très ample, étalée pendant la floraison, puis unilatérale, à rameaux inf. semi-verticillés, *plus longs* que l'épillet; — épillets 8-12flores. **4128. S. patulus** Parl.  
S. large ☉.  
Æ. Lieux arides. RR.

- |    |   |  |    |
|----|---|--|----|
| 9  | Panicule lâche, simple, unilatérale, à rameaux réduits à des pédoncules flexueux <i>plus courts</i> que leur épillet; — épillets à 10-15 fl.  | 4129. <b>S. squarrosus</b> Bab.                              | 10 |
|    |   | S. à arêtes ②.<br>Æ. Lieux incultes, S.-AC.                  |    |
| 10 | Tiges fasciculées, raides, finement <i>pubescentes</i> . — Épillets oblongs-lancéolés, à 8-10 fl. Panicule contractée pendant la floraison, à rameaux très courts.  | 4130. <b>S. Lloydianus</b> GG.                               |    |
|    |   | S. de Lloyd ①.<br>Æ. Sables maritim. AR.                     |    |
| 10 | Tiges <i>glabres</i><br>Épillets <i>linéaires-oblongs</i> , à 6-10 fl., verts ou violacés, en panicule étroite, dressée, <i>étalée</i> pendant la floraison. Ligule <i>saillante</i> .  | 4131. <b>S. intermedius</b>                                  |    |
|    |   | Parl.<br>S. intermédiaire ①.<br>Æ. Région méditerr. AR.      |    |
| 10 | Épillets <i>lancéolés</i> , aigus, à 8-15 fl., longs de 2-5 cent., en panicule dressée, presque simple. <i>contractée</i> pendant la floraison. Ligule <i>courte</i> .<br>Var. $\alpha$ <i>genuinus</i> , épillets grands, en panicule assez fournie; $\beta$ <i>minor</i> , épillets petits, en panicule étroite, peu fournie. | 4132. <b>S. macrostachys</b>                                 |    |
|    |   | Parl.<br>S. à gros épillets ①.<br>Æ. Lieux secs du midi. AR. |    |

LOLIÉES.

- Épillets insérés dans des excavations de l'axe.
- |    |  |                  |
|----|--|------------------|
| 1  | Épillets <i>deux à six</i> sur chaque dent de l'axe        | 2                |
| 1  | Épillets <i>solitaires</i> sur chaque dent de l'axe        | 3                |
| 2  | Épillets à <i>une fleur</i>                                | 1. HORDEUM.      |
| 2  | Épillets à <i>deux ou plusieurs fleurs</i>                 | 2. ELYMUS.       |
| 3  | <i>Un seul</i> stigmate sortant au sommet de la fl.        | 12. NARDUS.      |
| 3  | <i>Deux</i> stigmates sortant à la base de la fl.          |                  |
| 4  | Épillets à <i>une fleur</i>                                | 4                |
| 4  | Épillets à <i>deux fleurs</i> au moins                     | 5                |
| 5  | Glume 1, bien <i>plus courte</i> que la fl.                | 6                |
| 5  | Glumes 1-2, au moins <i>égales</i> à la fl.                | 11. PSILURUS.    |
| 6  | Caryopse <i>pubescent</i> au sommet                        | 10. LEPTURUS.    |
| 6  | Caryopse <i>glabre</i> au sommet                           | 7                |
| 7  | Épillets un peu <i>pedicellés</i>                          | 10               |
| 7  | Épillets absolument <i>sessiles</i>                        | 7. BRACHYPODIUM. |
| 8  | Glumes à <i>une seule</i> nervure                          | 8                |
| 8  | Glumes à <i>plusieurs</i> nervures                         | 3. SECALE.       |
| 9  | Glumes <i>ventrues</i>                                     | 9                |
| 9  | Glumes <i>non ventrues</i>                                 | 4. TRITICUM.     |
| 10 | Épillets un peu <i>pedicellés</i>                          | 5. AGROPYRUM.    |
| 10 | Épillets <i>sessiles</i>                                   | 9. NARDURUS.     |
| 11 | Épillets appliqués contre l'axe <i>par le côté</i>         | 11               |
| 11 | Épillets appliqués contre l'axe <i>par l'une des faces</i> | 7. LOLIUM.       |
|    |  | 8. GAUDINIA.     |

Hordéacées GG.

Épillets réunis 2 à 6 sur chaque dent de l'axe, à 1 ou plusieurs fl. hermaphrod. Styles nuls. Stigmates 2, sortant à la base de la fl.

1. HORDEUM L. Orge. Pl. CCLXXXIII.

Épillets subsessiles, *uniflores*, avec le rudiment d'une seconde fl., insérés par 3 sur chaque dent de l'axe, réunis en épi. Glumes 2, égales, subulées-aristées, toutes placées en dehors sur le même plan. Glumelle inf. lancéolée, acuminée, arrondie sur le dos, aristée, qqfois mutique, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées.

- |   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Épillets tous <i>hermaphrodites</i> | 2 |
| 1 | Épillets latéraux <i>mâles</i>      | 3 |

- 2 } Épillets imbriqués sur six rangs, dont 2 opposés peu saillants et *quatre proéminents*. — Glumes linéaires-subulées. Glumelle inf. aristée dans les épillets médians, mutique dans les épillets latéraux. **4133. H. vulgare** L.  
O. vulgaire ① et ②.  
Æ. Cultivé.
- 2 } Épillets sur *six* rangs tous *également saillants*. Glumelle inf. aristée dans les épillets médians, mutique dans les épillets latéraux. **4134. H. hexastichum** L.  
O. à six rangs ①.  
Æ. Cultivé.
- 3 } Épillets latéraux *mutiques*; — épi formé de 6 rangs d'épillets, dont 4 déprimés, et les 2 autres saillants. **4135. H. distichum** L.  
O. à deux rangs ①.  
Æ. Cultivé.
- 4 } Épillets latéraux *aristés* **4**  
Épillets latéraux *aussi gros* que les épillets médians. — Glumelle inf. des fl. mâles non aristée. Tiges bulbeuses à la base. **4136. H. bulbosum** L.  
O. bulbeuse 2.  
Æ. Région méditerr. R.
- 5 } Épillets latéraux *moins gros* que les médians **5**  
Glumes de l'épillet médian *ciliées*, — l'extér. des épillets latéraux sétacée scabre, l'intér. lancéolée, ciliée ord. d'un seul côté (Pl. CCLXXXIII, fig. 1). **4137. H. murinum** L.  
O. des souris ① et ②.  
Æ. Lieux incultes. CC.
- 6 } Glumes de l'épillet médian scabres, *non ciliées* **6**  
Epi *comprimé, grêle*. Glumes de tous les épillets *sétacées*. Arêtes *dressées, courtes*. — Tiges de 3-7 déc., grêles, longuement nues au sommet. **4138. H. secalinum**  
Schreb.  
O. faux-Seigle 2.  
Æ. Lieux herbeux hum. C.
- 6 } Épi *oblong, raide*, ord. court. Glume intérieure des épillets latéraux *semi-lancéolée*, les autres sétacées. Arêtes *étalées, longues*. **4139. H. maritimum**  
With.  
O. maritime ①.  
Æ. Prés salés. C.

## 2. ELYMUS L. Élyme. Pl. CCLXXXIII.

Épillets sessiles ou presque sessiles, à 2 ou plusieurs fl., par 2-3 sur chaque dent de l'axe, tous hermaphrod., réunis en épi. Glumes subégales, toutes placées en dehors sur le même plan. Glumelle inf. lancéolée, acuminée, la sup. bidentée, à 2 carènes rudes. Et. 3. Stigmates 2, sessiles.

- 1 } Glumes et glumelle inf. *mutiques*. — Épi raide, dressé, long de 2-4 déc. Souche longuement rampante, stolonifère. **4140. E. arenarius** L.  
E. des sables 2.  
Æ. Sables maritim. R.
- 2 } Glumes et glumelle inf. *aristées* **2**  
Glumes linéaires-subulées, aristées, *dressées*. Glumelle inf. munie d'une arête *dressée*, — 1 fois plus longue qu'elle. **4141. E. europæus** L.  
E. d'Europe 2.  
Æ. Bois montueux. R.
- 2 } Glumes plus courtes que l'épillet, subulées, longuement aristées, *étalées*. Glumelle inf. munie d'une très longue arête *arquée en dehors* (Pl. CCLXXXIII, fig. 2). **4142. E. crinitus** Schreb.  
E. à crinière ②.  
Æ. Région méditerr. AR.

## Triticées GG.

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, à deux ou plusieurs fl. hermaphrod. Style nul; stigmates 2, sortant à la base de la fl. Caryopse semi-cylindrique.

A. Caryopse pubescent ou velu au sommet.

## 3. SECALE L. Seigle. Pl. CCLXXXIII.

Épillets *sessiles*, formés de 2 fl. opposées avec le rudiment d'une troisième, solitaires, alternes, appliqués par une des faces, réunis en épi. Glumes 2, subégales, *uninerviées*, bien plus courtes que les fl. Glumelle inf. lancéolée-acuminée, inéquilatère, entière, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliés. Stigmates sessiles.

Epi dressé, à la fin un peu penché. Glumes subégales, linéaires-subulées. Glumelle inf. à bord externe plus large, cilié, l'interne non cilié (Pl. CCLXXXIII, fig. 3). **4143. S. cereale L.**  
S. céréale ① ou ②.  
Æ. Cultivé.

**4. TRITICUM** P.-Beauv. Froment. Pl. CCLXXXIII.

Épillets *sessiles*, formés de 3-5 fl. dont les sup. ord. mâles, appliqués contre l'axe par une face, rapprochés en épi. Glumes 2, égales, *plurinerviées*, *ventrues*. Glumelle



Pl. CCLXXXIII. — 1. *Hordeum murinum*, épi, 1/2 gr. n. — 2. *Elymus crinitus*, épi, 1/2 gr. n. — 3. *Secale cereale*, épi, 1/2 gr. n. — 4. *Triticum vulgare*, épi, 1/2 gr. n. — 5. *Agropyrum repens*, épi, 1/2 gr. n.

inf. très concave, dentée ou aristée, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Ét. 3. Stigmates sessiles.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { Glumes <i>inéquilatères</i> , — unicarénées ; glumelle inf. comprimée latéralement au sommet<br>Glumes <i>équilatères</i> | 2. EUTRITICUM.   | 2 |
| 2 |   | { Glumes <i>non carénées</i> ; glumelle inf. non comprimée latéralement au sommet<br>Glumes <i>carénées</i> ; glumelle inf. comprimée latéralement au sommet |   |
|   |   | 1. PSEUDO-SECALE.  |   |

**Sect. 1. Pseudo-Secale** GG.

Épi oblong, ne se séparant pas de la tige à la maturité. **4144. T. villosum P.-Beauv.**  
Epillets à 3-4 fl. dont les 2 inf. seules fertiles. Glumelle inf. longuement aristée.  
F. velu ②.  
Æ. Lieux stériles, S.-R.

**Sect. 2. Eutriticum** GG.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { Axe de l'épi <i>non cassant</i> . Caryopse libre<br>Axe de l'épi <i>cassant</i> . Caryopse adhérent à la glumelle | 2 |
|   |   | 3 |

- 2 { Tiges  *fistuleuses*  supérieurement. Fl. mutiques, mucronées, ou aristées, à arête  *persistante* . Glumes carénées  *seulement au sommet*  (Pl. CCLXXXIII, fig. 4). **4145. T. sativum** Lmk. F. cultivé ①. Æ. Cultivé en grand.
- 2 { Tiges ord.  *pleines*  supérieurement. Fl. longuement aristées, à arête ord.  *caduque* . Glumes carénées  *du sommet à la base* . **4146. T. turgidum** L. F. renflé ① ou ②. Æ. Cultivé.
- 3 { Épillets renfermant  *quatre*  fl., dont  *les deux inf.*  seules fertiles. — Glumes carénées de la base au sommet. **4147. T. Spelta** L. F. Epeautre ②. Æ. Cultivé.
- 3 { Épillets renfermant  *trois*  fl., dont  *une seule*  ord. fertile. — Glumes carénées de la base au sommet. **4148. T. monococcum** L. F. à un seul fruit ① ou ②. Æ. Cultivé.

Sect. 3. *Ægilops* L.

- 1 { Épillets  *renflés*  vers le milieu 2  
Épillets  *non renflés*  vers le milieu 3
- 2 { Épi  *court, ovale* , formé de 3-4 épillets rapprochés, très fragile à la base à la maturité. Glumes munies de 3-4 arêtes  *divariquées, rudes de la base au sommet* . **4149. T. ovatum** GG. F. ovoïde ①. Æ. Lieux stériles, S.-AC.
- 2 { Épi  *oblong, brusquement atténué*  au sommet, formé de 4-6 épillets. Glumes munies de 2-3 arêtes  *dressées, lisses dans leur tiers inf.*  **4150. T. triaristatum** GG. F. à trois arêtes ①. Æ. Région méditerr. AR.
- 3 { Glumes des épillets latéraux terminées  *par deux dents* , — celles de l'épillet terminal terminées chacune par une arête divergente, rude, aussi longue que l'épi. **4151. T. caudatum** GG. F. à queue ①. Æ. Région méditerr. RR.
- 3 { Glumes des épillets latéraux et terminaux tronquées au sommet, terminées  *par deux-trois arêtes dressées-étalées, lisses à la base* . **4152. T. triunciale** GG. F. de trois pouces ①. Æ. Lieux stériles, S.-AR.

5. **AGROPYRUM** P.-Beauv. Agropyre. Pl. CCLXXXIII.

Épillets  *sessiles* , à 5-10 fl., dont les 2 sup. ord. mâles, alternes, appliqués par une des faces. Glumes 2, subégales,  *plurinerviées, non ventruës, acuminées, plus courtes*  que les fl. Glumelle inf. linéaire-lancéolée, concave, équilatère, entière, mucronée ou aristée, la sup. tronquée ou échancrée, à 2 carènes ciliées. Stigmates sessiles, terminaux. Caryopse muni au sommet d'un appendice velu, blanc, arrondi.

- 1 { Souche cespiteuse,  *non rampante* . — Glumes d'un quart plus courtes que l'épillet, aristées, munies de 3-5 nervures atteignant toutes le sommet. **4153. A. caninum** R. S. A. de chien ʒ. Æ.A. Haies, buissons. C. 2
- 2 { Souche plus ou moins  *rampante*  3  
Nervures des glumes  *n'atteignant pas*  le sommet 4  
Nervures des glumes toutes ou au moins une  *atteignant*  le sommet 4
- 3 { Tiges  *non fasciculées* . — Glumelle inf. mucronée, obtuse. Glumes d'un tiers plus courtes que l'épillet, arrondies ou tronquées au sommet, à 9-11 nervures. **4154. A. junceum** P.-B. A. joncé ʒ. Æ. Sables maritim. AC.
- 3 { Var.  $\alpha$   *genuinum* , épi formé de 2-5 épillets longs de 1-2 cent. ;  $\beta$   *megastachyum* , épi formé de 8-15 épillets atteignant jusqu'à 4 cent. de longueur.
- 4 { Tiges  *fasciculées* , — en gazon serré. Glumelle inf. tronquée ou émarginée au sommet, non mucronée, à nervures rapprochées par paires. **4155 A. scirpeum** Presl. A. faux-Scirpe ʒ. Æ. Marais salés. R. 5
- 4 { Nervures des glumes atteignant  *toutes*  le sommet 5  
Nervure  *médiane*  des glumes atteignant  *seule*  le sommet 8
- 5 { Feuilles  *enroulées*  par les bords 6  
Feuilles  *planes*  7

- Glumelle inf. *aiguë*, — mucronée ou aristée. Glumes égalant la moitié de l'épillet, lancéolées-acuminées, aiguës, mucronées.
- 6 { Glumelle inf. *obtusé* ou *tronquée*, — munie d'un court mucron obtus. Glumes égalant la moitié de l'épillet. Épi presque tétragone.
- Glumelle inf. *obtusé*, — munie d'un court mucron obtus. Glumes linéaires-oblongues, subaiguës. Épi distique, à épillets dressés.
- 7 { Glumelle inf. *aiguë*, — quelquefois aristée. Tiges éparses, non en gazon. Glumes au plus d'un tiers moins longues que l'épillet. Epillets distiques (Pl. CCLXXXIII, fig. 5).  
Propriétés adoucissantes et diurétiques dans les racines.
- 8 { Glumes égalant la moitié de l'épillet. Tiges non fasciculées. — Glumelle inf. obtuse, mucronée ou aristée.  
Glumes égalant les deux tiers de l'épillet. Tiges fasciculées
- 9 { Tiges couchées-ascendantes. Epillets ovales-lancéolés pendant la floraison. — Glumes lancéolées-obtuses. Glumelle inf. obtuse.  
Tiges dressées. Epillets ovales-cordiformes pendant la floraison. — Glumes obtuses, linéaires-oblongues, à 7 nervures. Glumelle inf. arrondie, tronquée ou émarginée.
4156. **A. pungens** R. Sch.  
A. piquant 2.  
Æ. Sables maritim. C.
4157. **A. pycnanthum** GG.  
A. multiflore 2.  
Æ. Sables maritim. C.
4158. **A. campestre** GG.  
A. champêtre 2.  
Æ. Champs. R.
4159. **A. repens** P.-B.  
A. rampant 2.  
Æ. Champs, jardins. CC.
4160. **A. glaucum** R. Sch.  
A. glauque 2.  
Æ. Montagnes. R.
4161. **A. acutum** R. Sch.  
A. aigu 2.  
Æ. Sables maritim. C.
4162. **A. Pouzolzii** GG.  
A. de de Pouzol 2.  
Æ. Lieux incultes. RR.

## 6. BRACHYPODIUM P.-B. Brachypode. Pl. CCLXXXIV.

Épillets brièvement *pedicellés*, multiflores, d'abord cylindriques, appliqués contre l'axe par une des faces, en épi simple, distique. Glumes 2, *inégaies*, lancéolées, à plusieurs nervures. Glumelle inf. linéaire-lancéolée, entière. Caryopse appendiculé au sommet.

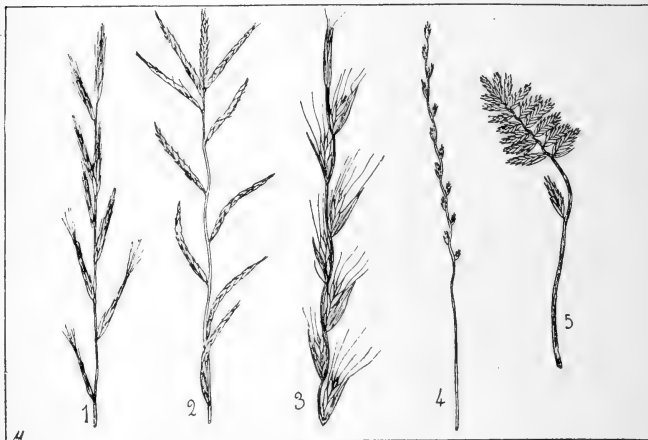
- 1 { Arête des fl. sup. au moins aussi longue que la fl. 2  
Arête des fl. sup. plus courte que la fl. 3
- 2 { Racine annuelle, cespiteuse. Arête des fl. sup. plus longue que la fl. — Épi raide, formé de 1-3 épillets. Feuilles molles, planes. 4163. **B. distachyon** P.-Beauv.  
B. à épi distique ①.  
Æ. Lieux arides. R.
- 2 { Racine vivace, cespiteuse. Arête des fl. sup. égalant la fl. — Épi allongé, lâche, penché. Feuilles molles, arquées en dehors (Pl. CCLXXXIV, fig. 1). 4164. **B. sylvaticum** R. Sch.  
B. des forêts 2.  
Æ. Bois. C.
- 3 { Tiges rameuses à la base seulement. — Épi raide, dressé. Feuilles dressées, raides. Ligule courte, arrondie (Pl. CCLXXXIV, fig. 2). 4165. **B. pinnatum** P.-B.  
B. pinné 2.  
Æ. Pelouses. CC.  
Var.  $\beta$  *australe*, feuilles glauques, s'enroulant par la dessiccation.
- 3 { Tiges rameuses à la base et au-dessus. — Épi raide, dressé, à épillets peu nombreux, 6-12flores. Feuilles très étroites, enroulées-subulées. 4166. **B. ramosum** R. S.  
B. rameux 2.  
Æ. Lieux arides. S.-AR.

*B. Caryopse glabre au sommet.*

## 7. LOLIUM L. Ivraie. Pl. CCLXXXIV.

Épillets sessiles, à 3-20 fl., appliqués contre l'axe par le côté, les latéraux à une seule glume, le terminal à deux. Glumelle inf. concave, comprimée par le dos, mutique ou munie d'une arête insérée sous le sommet, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Caryopse muni au sommet d'un appendice glabre, blanc.

- 1 { Pl. *vivace*, à tige *entourée* à la base de faisceaux de feuilles 2  
 Pl. *annuelle*, à tige *dépourvue* à la base de faisceaux de feuilles 5  
 2 { Feuilles étroites, *d'abord enroulées par les bords*. 4167. **L. italicum**  
 Epi dressé, à épillets étalés pendant la floraison, A. Braun.  
 dépassant la glume, à 5-15 fl. ord. *aristées*. I. d'Italie ♂.  
 Æ. Lieux cultivés. AC. 3  
 3 { Feuilles *d'abord pliées en deux*. Fl. ord. *mutiques*  
 Epi ord. courbé, formé d'épillets rapprochés au 4168. **L. cristatum** Pers.  
 sommet de l'axe et divergents *en forme de crête* I. à crête ♂.  
 (Pl. CCLXXXIV, fig. 5). Æ. Prairies. AC. 4  
 Épillets *non disposés en crête*



Pl. CCLXXXIV. — 1. *Brachypodium sylvaticum*, épi, 1/2 gr. n. — 2. *B. pinnatum*, épi, 1/2 gr. n. — 3. *Lolium temulentum*, portion d'épi, 1/2 gr. n. — 4. *L. tenue*, épi, 1/2 gr. n. — 5. *L. cristatum*, épi, 1/2 gr. n.

- 4 { Pl. *grêle*. Épillets très petits, assez distants, ne renfermant que *trois- quatre* fl. (Pl. CCLXXXIV, fig. 4). 4169. **L. tenue** L.  
 I. grêle ♂.  
 Æ. Lieux arides. AC.  
 Pl. *assez robuste*. Épillets assez grands, lancéolés, plus longs que la glume, renfermant ord. *plus de quatre* fl. 4170. **L. perenne** L.  
 I. vivace ♂.  
 Æ. Lieux herbeux. CC.  
 Glume *plus longue* que l'épillet. — Tiges de 6-7 déc. Epi dressé, robuste, à épillets renfermant 5-10 fl. aristées (Pl. CCLXXXIV, fig. 3). 4171. **L. temulentum** L.  
 I. envrante ①.  
 Æ. Moissons. C.  
 5 { Var.  $\beta$  *speciosum*, fl. *mutiques* ou les sup. seules munies d'une courte arête flexueuse.  
 — Les *grames* de cette espèce sont *narcotiques*; mêlées par mégarde à la farine des céréales, elles ont déterminé des troubles nerveux, vertige, tremblement.  
 Glume *plus courte* que l'épillet



- 6 { Glume 1-2 fois plus courte que l'épillet. — Épi allongé, quelquefois arqué, à épillets renfermant 10-25 fl. toutes ou les sup. ord. aristées. **4172. L. multiflorum** Lmk.  
I. multiflore ①.  
Æ. Prairies, moissons. AC. 7
- 7 { Glume moins d'une fois plus courte que l'épillet  
Épillets *elliptiques*, — petits, obtus, appliqués contre l'axe après la floraison, renfermant 5-6 fl. Épi raide, grêle. **4173. L. linicola** Sond.  
I. des champs de lin ①.  
Æ. Champs de lin. C.
- Épillets *oblongs-lancéolés*, — peu comprimés, serrés contre l'axe après la floraison, renfermant 3-9 fl. Feuille sup. à gaine enflée. **4174. L. strictum** Presl.  
I. raide ①.  
Æ. Lieux cultivés. R.

### 8. GAUDINIA P.-B. Gaudinie.

Épillets *sessiles*, renfermant 4-11 fl., appliqués contre l'axe *par une des faces*, réunis en épi distique. Glumes 2, inégales. Glumelle inf. inéquilatère, comprimée par le côté, munie d'une arête dorsale genouillée, la sup. bifide, à 2 carènes. Caryopse terminé au sommet par une petite cupule ciliée, stiptée.

- Épi dressé, simple, grêle, articulé, fragile; épillets d'un vert pâle ou violacés. Arête de la glumelle inf. plus longue que la fl. **4175. G. fragilis** P.-B.  
G. fragile ①.  
Æ. Lieux sablonneux, S.-AC.

### 9. NARDURUS Rchb. in Godr. *Fl. lorr.* Nardure. Pl. CCLXXXV.

Épillets brièvement *pedicellés*, renfermant 3-7 fl. hermaphrod., ovales, alternes, appliqués contre l'axe par une des faces, réunis en épi lâche. Glumes 2, inégales, à 1-3 nervures. Glumelle inf. équilatère, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Caryopse sans appendice.

- 1 { Glume sup. *aiguë*. — Glumelle inf. acuminée très aiguë. Feuilles très étroites, pubescentes. Pl. de 8-15 cent. Épi quelquefois composé, toujours unilatéral. **4176. N. tenellus** Rchb.  
N. délicat ①.  
Æ. Lieux arides. AR.
- Var. β *aristatus*, fl. aristées.
- 2 { Glume sup. *obtus*  
Glumes à trois nervures. Glumelle inf. subobtus, atténuée au sommet et à la base. — Épi raide, distique (Pl. CCLXXXV, fig. 1). **4177. N. Lachenalii** Godr.  
N. de Lachenal ①.  
Æ. Lieux sablonneux. R.
- 2 { Var. β *aristatus*, fl. aristées.  
Glumes à une nervure. Glumelle inf. oblongue, *subbilobée* au sommet. — Épi raide, subulé, allongé, dressé, simple. **4178. N. Salzmanni** Boiss.  
N. de Salzmann ①.  
Æ. Région méditerr. RR.

### Rottbœlliées Kunth. *ex parte*.

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, ne renfermant qu'une seule fl. hermaphrod. Stigmates 2, sortant à la base de la fl. Caryopse demi-cylindrique.

### 10. LEPTURUS R. Brown. Lepture. Pl. CCLXXXV.

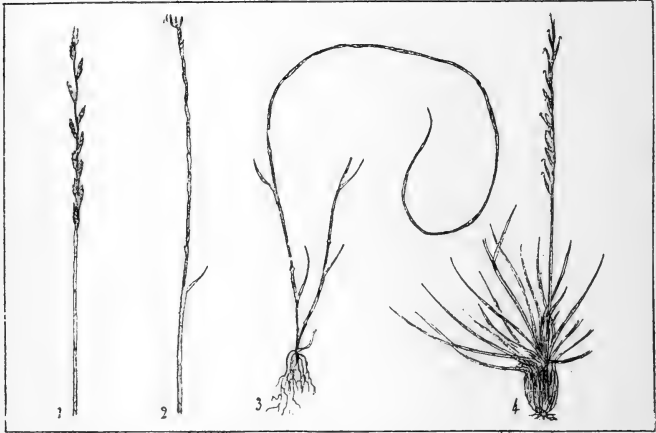
Épillets sessiles, uniflores, en épi subulé. Glumes 2, ou une seule aux épillets latéraux, coriaces, arrondies sur le dos, mutiques, plurinerviées, *au moins égales à la fl.* Glumelle inf. membraneuse, mutique, la sup. bidentée, à 2 carènes.

- 1 { Une seule glume aux épillets latéraux, — coriace, plus longue que l'épillet. Tiges fasciculées. Épi raide, subulé, dressé. Ligule ovale. **4179. L. cylindricus** Trin.  
L. cylindrique ①.  
Æ. Sables maritimes, S.-R. 2
- Deux glumes à tous les épillets

- Épi raide, subulé, *arqué*. Glumes *plus longues* que l'épillet. — Ligule très courte, tronquée. Epillets cachés dans les excavations de l'axe après la floraison. **4180. L. incurvatus** Trin. L. incurvé ①. Æ. Côtes maritim. R.
- Épi ord. *dressé*, droit ou flexueux. Glumes *égales* à l'épillet. — Ligule tronquée. Epillets cachés dans les excavations de l'axe après la floraison (Pl. CCLXXXV, fig. 2). **4181. L. filiformis** Trin. L. filiforme ①. Æ. Côtes maritim. C.

**11. PSILURUS** Trin. Psilure. Pl. CCLXXXV.

Épillets sessiles, ord. solitaires, à 2 fl. dont *une seule hermaphrod.* Glume unique, *bien plus courte* que la fl. Glumelle inf. aristée, la sup. bidentée. Etam. 1.



Pl. CCLXXXV. — 1. *Nardurus Lachenalii*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Lepturus filiformis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Psilurus nardoïdes*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Nardus stricta*, port 1/2 gr. n.

- Épi très allongé, fragile, flexueux ou arqué. Epillets distants, cachés dans les excavations de l'axe. Arête assez longue (Pl. CCLXXXV, fig. 3). **4182. P. nardoïdes** Trin. P. faux-Nard ①. Æ. Région méditerr. AR.

**Nardoïdées GG.**

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, renfermant une seule fl. hermaphrod. Stigmate unique, sortant au sommet de la fl.

**12. NARDUS** L. Nard. Pl. CCLXXXV.

Épillets sessiles, uniflores, en épi grêle. Glume nulle. Glumelle inf. linéaire-subulée, carénée, aristée, la sup. entière. Et. 3. Style terminal, prolongé en un stigmate filiforme.

- Épi dressé, lâche, raide, unilatéral, à épillets violacés, d'abord appliqués, puis subétalés. Souche cespiteuse. Tiges dressées, raides (Pl. CCLXXXV, fig. 4). **4183. N. stricta** L. N. raide ♂. Æ. Pâtur. des mont. AC.

## DIVISION II. — ACOTYLÉDONÉES

Organes sexuels non représentés par un pistil et des étamines apparents. Embryon homogène, n'offrant pas de cotylédons différenciés.

## SUBDIVISION I. — FILICINÉES

Feuilles ord. développées, non verticillées, assez grandes. Sporangés naissant soit sur des feuilles modifiées, soit à la face inférieure des feuilles, soit à leur base.

## CLASSE I. — FILICINÉES ISOSPORÉES

Spores toutes semblables.

## CXLV. — FOUGÈRES Juss.

Pl. vivaces, à rhizome traçant. Tige ou rhizome composé de tissu cellulaire et de vaisseaux entremêlés. Feuilles (frondes) éparses ou naissant au sommet du rhizome ou de la tige, ord. enroulées en crosse pendant la préfoliation. Sporangés pédicellés ou sessiles, entourés ou non par un anneau élastique, rapprochés en groupes (sores) nus ou recouverts par un repli épidermique modifié (indusium) ou non modifié, ord. insérés à la face inf. des feuilles, plus rarement sur des axes formés par des frondes modifiées en totalité ou en partie. Spores nombreuses dans chaque sporangé, toutes semblables.

	Sporangés insérés à la face inf. des feuilles	5
1	Sporangés insérés sur des axes formés par des feuilles modifiées	2
2	Fronde stérile entière	2. OPHIOGLOSSUM.
	Fronde stérile plus ou moins divisée	3
3	Sores recouverts par un indusium	19. HYMENOPHYLLUM.
	Sores dépourvus d'indusium	4
4	Frondes non enroulées en crosse pendant la préfoliation	1. BOTRYCHIUM.
	Frondes enroulées en crosse pendant la préfoliation	3. OSMUNDA.
5	Indusium nul	6
	Indusium développé, ou remplacé par un repli de la fronde	10
6	Sores entremêlés d'écaillés	7
	Sores non entremêlés d'écaillés	8
7	Frondes pinnatifidées	4. CETERACH.
	Frondes bipinnatifidées	5. NOTHOCLÆNA.
8	Sores allongés	7. GRAMMITIS.
	Sores arrondis	9
9	Sores non entourés d'un cercle de poils	6. POLYPODIUM.
	Sores entourés d'un cercle de poils	8. WOODSIA.
10	Sores munis d'un indusium	11
	Sores recouverts par un repli de la fronde	17
11	Frondes entières	13. SCOLOPENDRIUM.
	Frondes divisées	12
12	Sores arrondis	13
	Sores linéaires	15
13	Indusium pelté	9. ASPIDIUM.
	Indusium non pelté	14

- |    |   |   |                  |    |
|----|---|---|------------------|----|
| 14 | { | Indusium <i>se continuant avec la nervure par un de ses bords</i>                       | 11. CYSTOPTERIS. |    |
|    |   | Indusium <i>attaché par le centre et par un pli allant du centre à la circonférence</i> | 40. POLYSTICHUM. |    |
| 15 | { | Frondes stériles et frondes fertiles <i>dissemblables</i>                               | 14. BLECHNUM.    | 16 |
|    |   | Frondes stériles et frondes fertiles <i>semblables</i>                                  |                  |    |
| 16 | { | Sores réunis en groupes <i>longeant les bords des segments</i>                          | 15. PTERIS.      |    |
|    |   | Sores réunis en groupes <i>suivant les nervures secondaires des segments</i>            | 12. ASPLENIUM.   |    |
| 17 | { | Frondes <i>bipinnatiséquées</i>   | 16. ADIANTHUM.   | 18 |
|    |   | Frondes <i>tripinnatiséquées</i>  |                  |    |
| 18 | { | Bords réfléchis des segments <i>enveloppant en totalité les sporanges</i>               | 17. ALLOSURUS.   |    |
|    |   | Bords réfléchis des segments <i>enveloppant en partie seulement les sporanges</i>       | 18. CHEILANTHES. |    |

### Ophioglossées GG.

Sporanges sessiles, réunis en épi ou en panicule à la partie sup. de la feuille transformée, dépourvus d'anneau élastique, libres ou réunis, s'ouvrant en 2 valves régulières. Indusium nul. Frondes 2, dissemblables, l'une stérile, foliacée, non contournée en crosse pendant la préfrondaison, l'autre fertile, réduite à la nervure médiane simple ou divisée.

#### 1. BOTRYCHIUM Swartz. Botrychion. Pl. CCLXXXVI.

Sporanges libres, disposés en panicule. Frondes stériles *pinnatiséquées*.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fronde stérile <i>pinnatiséquée, à segments en croissant, en rein ou presque en losange, — entiers ou incisés. Pl. de 5-20 cent. (Pl. CCLXXXVI, fig. 1).</i> | 4184. <b>B. Lunaria</b> Sw.<br>B. Lunaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bois, pâtur. R.                             |
|   |   | Fronde stérile <i>pinnatiséquée, à segments ovales ou oblongs, — pinnatilobés, à lobes 2-3crénelés. Pl. de 5-20 cent.</i>                                    | 4185. <b>B. matricariæfolium</b> A. Br.<br>B. à feuilles de Matricaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Prés secs. RR. |

#### 2. OPHIOGLOSSUM L. Ophioglosse.

Sporanges soudés entre eux, disposés en épi linéaire, distique. Fronde stérile *entière*.

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Fronde stérile à limbe <i>ovale-lancéolé, — très entier, la fertile terminée par un épi linéaire, aigu, quelquefois bifide. Pl. de 5-30 cent.</i> | 4186. <b>O. vulgatum</b> L.<br>O. vulgaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Prairies, bois. AR. |
|   |   | Fronde stérile à limbe <i>lancéolé ou lancéolé-linéaire. — Pl. très petite, de 3-10 cent.</i>   | 4187. <b>O. lusitanicum</b> L.<br>O. du Portugal $\mathcal{Z}$ .<br>H. Collines. RR. |

### Osmondées GG.

Sporanges pédicellés, ord. disposés en panicule à la partie sup. modifiée des frondes, dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves régulières. Indusium nul. Frondes enroulées en crosse pendant la préfrondaison.

#### 3. OSMUNDA L. Osmonde.

Sporanges subglobuleux, bossus, disposés en panicule terminale. — Frondes *pinnatiséquées*.

Frondes très grandes, de 6-12 déc., à pétiole canaliculé muni de poils roux. Lobes des segments inf. lancéolés, obliquement tronqués à la base.  
Propriétés amères, astringentes.

**4188. O. regalis** L.  
O. royale  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois humides. AR.

### Polypodiées G6.

Sporanges insérés à la face inf. des frondes, entourés d'un anneau élastique, s'ouvrant irrégulièrement en travers. Frondes enroulées en crosse pendant la préfrondaison.

#### I. — NUDÆ.

Sores dépourvus d'indusium, non recouverts par les bords réfléchis des frondes.

#### 4. CETERACH Bauh. Cétérach. Pl. CCLXXXVI.

Sores *linéaires* ou *oblongs*, épais ou régulièrement *sériés*, *entremêlés d'écailles* brunâtres, lancéolés ou filiformes.

Frondes de 5-15 cent., nombreuses, cespiteuses, pinnatifidées, à segments lancéolés, épais, arrondis, confluent (Pl. CCLXXXVI, fig. 2).

**4189. C. officinarum**  
Willd.  
C. des boutiques  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Vieux murs. R.

#### 5. NOTHOCLÆNA R. Br. Nothoclène.

Sores disposés en une série marginale, entièrement enveloppés par des poils écailleux.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| } | Frondes bipinnatiséquées, à segments pinnatiséqués, à lobes <i>verts en dessus</i> , écailleux en dessous. Partie nue du pétiole <i>plus longue</i> que le limbe.        | <b>4190. N. Marantæ</b> R. Br.<br>N. de Maranta $\mathcal{Z}$ .<br>V. Pays montagneux. RR. |
|   | Frondes bipinnatiséquées, à segments pinnatiséqués, à lobes ovales, <i>velus-laineux sur les 2 faces</i> . Partie nue du pétiole <i>velue, plus courte</i> que le limbe. | <b>4191. N. vellea</b> Desv.<br>N. à toison $\mathcal{Z}$ .<br>H. Corse. R.                |

#### 6. POLYPODIUM L. Polypode. Pl. CCLXXXVI.

Sores arrondis, épars ou disposés en séries régulières, *non entourés d'un cercle de poils*.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| } | Frondes <i>pinnatifidées</i> ou <i>pinnatiséquées</i>  | 2   |
|   | Frondes <i>bi-tripinnatiséquées</i>  | 3   |
| } | Frondes à circonscription <i>ovale-lancéolée</i> , à segments alternes, elliptiques-lancéolés, <i>subentiers</i> , à nervures secondaires <i>n'atteignant pas</i> le bord de la fronde (Pl. CCLXXXVI, fig. 3).<br>Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , segments subentiers; $\beta$ <i>ser-ratum</i> , segments dentés-en-scie; $\gamma$ <i>cambricum</i> , segments inf. pinnatilobés. | <b>4192. P. vulgare</b> L.<br>P. vulgaire $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Bois couverts. C.       |
|   | Frondes à circonscription <i>lancéolée-acuminée</i> , pinnatiséquées, à pétiole écailleux, à segments <i>pinnatifides</i> , ciliés, velus, à nervures secondaires <i>atteignant</i> le bord de la fronde.  | <b>4193. P. Phegopteris</b> L.<br>P. Phégoptéris $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Montagnes. R.    |
| } | Frondes de <i>cinq-huit</i> déc., à circonscription <i>oblongue-lancéolée</i> , bipinnatiséquées, à segments <i>pinnatifides</i> , — à div. incisées-dentées.  | <b>4194. P. rhæticum</b> L.<br>P. de Rhétie $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. Hautes montagnes. AR. |
|   | Frondes de <i>deux-quatre</i> déc., à circonscription <i>triangulaire</i> , bi-tripinnatiséquées, à segments inf. <i>pinnatiséqués</i> .<br>Var. $\alpha$ <i>genuinum</i> , pl. grêle, molle, non glanduleuse; $\beta$ <i>calcareum</i> , pl. raide, pubescente-glanduleuse.   | <b>4195. P. Dryopteris</b> L.<br>P. Dryoptéris $\mathcal{Z}$ .<br>Æ. A. Vieux murs. R.  |

7. **GRAMMITIS** Swartz. Grammitis.

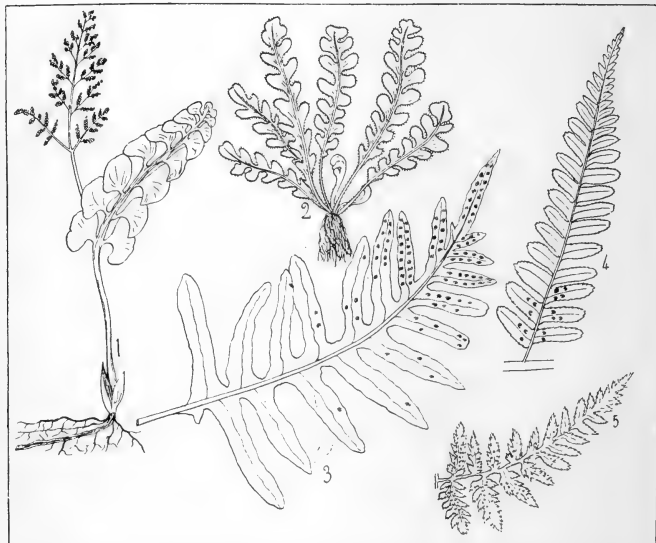
Sores *oblongs* ou *linéaires*, insérés sans ordre.

Frondes de 1-2 déc., à circonscription ovale-oblongue, glabres, bipinnatiséquées, à pétiole égalant le limbe; segments à lobes cunéiformes.

4196. **G. leptophylla** Sw  
G. à feuilles grêles ①.  
V. Lieux montueux. RR.

8. **WOODSIA** R. Br. Woodsie.

Sores *arrondis*, entourés d'un cercle de longs poils. Sporangies pédicellés, insérés vers le milieu des nervures secondaires.



Pl. CCLXXXVI. — 1. *Botrychium Lunaria*, port, réduit. — 2. *Ceterach officinarum*, port, réduit. — 3. *Polypodium vulgare*, fronde, 1/2 gr. n. — 4. *Polystichum Filix-mas*, un segment, 1/2 gr. n. — 5. *P. spinulosum*, un segment, 1/2 gr. n.

Frondes de 5-15 cent., à circonscription étroitement linéaire-oblongue, pinnatiséquées, à pétiole court, poilu-écailleux. Sores sur 2 lignes à peu près parallèles à la nervure médiane des segments.

4197. **W. hyperborea**  
R. Br.  
W. hyperboréenne 2.  
Æ. Montagnes. RR.

II. — **INDUSIATÆ.**

Sores munis d'un *indusium*.

9. **ASPIDIUM** R. Br. Aspidion.

Sores *arrondis*. Indusium membraneux, orbiculaire, *pelté*, stipité, libre dans tout son pourtour et seulement attaché par le centre.

- 1 { Frondes de 2-5 déc., à court pétiole écaillé, à circonscription oblongue-lancéolée, *pinnatifides*, à segments *entiers*. 4198. **A. Lonchitis** Swartz.  
A. Lonchitis 2.  
Æ. Hte. montagnes. R.
- 1 { Frondes de 4-8 déc., à pétiole écaillé, à circonscription oblongue-lancéolée, *bipinnatiséquées*, à segments *pinnatiséqués*, — à lobes munis de dents subaristées. 4199. **A. aculeatum** Dœll.  
A. à aiguillons. 2.  
Æ. Bois couverts. AR.
- Var.  $\alpha$  *vulgare*, lobes inf. des segments seuls prolongés en oreillette latérale;  $\beta$  *angulare*, lobes des segments tous ou la plupart prolongés à la base en oreillette latérale.

### 10. POLYSTICHUM Roth. Polystichon. Pl. CCLXXXVI.

Sores *suborbiculaires*. Indusium membraneux, presque circulaire, fixé *par le centre* et par un pli allant de la circonférence au centre, de manière à paraître réniforme.

- 1 { Pétiole non écaillé 2  
Pétiole écaillé 3
- 2 { Frondes de 4-8 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments linéaires-lancéolés, pinnatifidis, glanduleux en dessous, à bords *jamais infléchis en dessous*. 4200. **P. Oreopteris** DC.  
P. Oréoptéris 2.  
Æ. Bois montueux. R.
- 2 { Frondes de 2-7 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments linéaires-lancéolés, pinnatifidis, à bords *infléchis en dessous* à la maturité. 4201. **P. Thelypteris** Roth.  
P. Thelyptéris 2.  
Æ. Prés tourbeux. AC.
- 3 { Frondes *pinnatiséquées* 4  
Frondes *bi-tripinnatiséquées* 5
- 4 { Frondes de 5-10 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments lancéolés, pinnatifidis, à 30-40 lobes obtus, munis de dents aiguës, *mutiques* (Pl. CCLXXXVI, fig. 4). 4202. **P. Filix-mas** Roth.  
P. Fougère-mâle 2.  
Æ. Bois. CC.
- 4 { Var.  $\beta$  *abbreviatum*, lobes très obtus, n'ayant qu'un sore à leur base. — Pl. très efficace contre le tænia.
- 4 { Frondes de 3-7 déc., oblongues-lancéolées, décroissant du milieu à la base, pinnatiséquées, à segments pinnatifidis, à 10-24 lobes munis de 2-6 dents *mucronées*. 4203. **P. cristatum** Roth.  
P. à crête 2.  
Æ. Lieux ombragés. RR.
- 5 { Frondes de 3-8 déc., *triangulaires*, bi-tripinnatiséquées, à segments inf. environ égaux aux moyens, tous à lobes pinnatifidis, à lobules munis de dents *cuspidées-aristées* (Pl. CCLXXXVI, fig. 5). 4204. **P. spinulosum** DC.  
P. spiuleux 2.  
Æ. Bois humides. AC.
- 5 { Var.  $\alpha$  *spinulosum*, lobes inf. seuls distincts;  $\beta$  *dilatatum*, lobes presque tous distincts, frondes plus amples;  $\gamma$  *crispulum*, lobes ondulés-crispés.
- 5 { Frondes de 2-5 déc., étroitement *oblongues-lancéolées*, glanduleuses au moins à la page inf., bipinnatiséquées, à segments subpinnatiséqués, à lobules munis de dents *mucronées*, *non cuspidées-aristées*. 4205. **P. rigidum** DC.  
P. raide 2.  
Æ. Montagnes. AR.

### 11. CYSTOPTERIS Bernh. Cystoptéris.

Sores *oblongs-arrondis* ou *suborbiculaires*, épars ou régulièrement sériés. Indusium membraneux, réniforme ou lancéolé, *se continuant avec la nervure* par un de ses bords, libre vers le bord ou le sommet de la fronde, s'ouvrant de haut en bas.

- 1 } Souche *grêle*, longuement traçante. — Frondes de 1-3 déc., glabres, à circonscription deltoïde, ternées-tripinnatiséquées, à segments secondaires pinnatiséqués, à lobules dentés. **4206. C. montana** Lk.  
C. des montagnes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R.
- 2 } Souche *épaisse, courte*  
Frondes de 1-4 déc., d'un vert gai, oblongues-lancéolées, *bipinnatiséquées*, à segments lancéolés, les inf. plus courts que les moyens, divisés en lobes ovales, lobulés, à lobules *oblongs* ou *obovales*, crénelés-dentés, rarement subpinnatifides. **4207. C. fragilis** Bernh.  
C. fragile  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux ombragés. R.
- 3 } Frondes presque *tripinnatiséquées*; segments à lobes pinnatiséqués, à divisions lobulées, à lobules *lancéolés-sublinéaires*, dentés-pinnatifides. **4208. C. alpina** Lk.  
C. des Alpes  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Htes montagnes. R.

## 12. ASPLENIUM L. Asplénion. Pl. CCLXXXVII.

Sores *linéaires* ou *ovales*, *épars* et solitaires sur les *nervures secondaires*, plus rarement en 2 séries régulières. Indusium soudé par le bord externe, libre par le bord interne.

- 1 } Segments inf. *plus courts* que les moyens 2  
Segments inf. *plus longs* que les moyens 8
- 2 } Frondes *bipinnatiséquées* 3  
Frondes *pinnatiséquées* 5
- 3 } Indusium *fimbrié* au bord. — Frondes de 5-10 déc., oblongues-lancéolées, *bipinnatiséquées*, à segments pinnatiséqués, à lobes lancéolés, dentés-subpinnatifides. **4209. A. Filix-fœmina** Bernh.  
A. Fougère-femelle  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Bois couverts. AC. 4
- Indusium *non fimbrié* au bord
- 4 } Frondes de 1-3 déc., lancéolées ou oblongues, *pinnatiséquées*, à segments ovales, *pinnatifides* ou *pinnatilobés* à la base seulement. **4210. A. Halleri** DC.  
A. de Haller  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers humides. R.
- 5 } Frondes de 1-3 déc., *bipinnatiséquées*, à segments lancéolés ou ovales, les inf. *pinnatiséqués*, à 7-9 lobes rapprochés. — Sores suborbiculaires. **4211. A. lanceolatum** Huds.  
A. lancéolé  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers humides. R.
- Var.  $\beta$  *obovatum*, lobes largement obovales-suborbiculaires, à crénelures très courtes, subobtuses.
- 6 } Frondes de 5-15 cent., coriaces, divisées en 2-3 segments *linéaires-allongés*, — très aigus, incisés ou entiers; pétiole plus long que le limbe. **4212. A. septentrionale** Sw.  
A. du Nord  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. R. 6
- 7 } Segments *ovales* ou *rhomboïdaux*  
Frondes de 1-3 déc., à circonscription *lancéolée*, — à segments longs de 1-3 cent., trapézoïdes ou rhomboïdaux, très obliquement en coin à la base. **4213. A. marinum** L.  
A. marin  $\mathcal{Z}$ .  
Æ.A. Rochers maritim. AR. 7
- 8 } Frondes à circonscription *linéaire*  
Partie nue du pétiole entièrement d'un *pourpre noir* luisant. Segments des frondes ovales-arrondis, *trongués* à la base, crénelés-dentés. **4214. A. Trichomanes** L.  
A. Capillaire  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Lieux ombragés. AC.
- 9 } Var.  $\beta$  *Petrarchæ*, pétiole pubescent.
- Partie nue du pétiole brune à la base, *verte* dans le reste de sa longueur, non ailée. Segments ovales-rhomboïdaux, *ex coin* à la base. **4215. A. viride** Huds.  
A. vert  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Rochers humides. R.
- 10 } Frondes de 5-15 cent., à circonscription *étroitement lancéolée*, — *bipinnatiséquées* inférieurement. Indusium entier. Pétiole brun à la base seulement. **4216. A. germanicum** Weis.  
A. d'Allemagne  $\mathcal{Z}$ .  
Æ. Montagnes. AC.
- 11 } Frondes à circonscription *triangulaire*  
Segments 3-7, à lobes *oblongs-obovales*, entiers, crénelés ou lobulés, peu nombreux. Pétiole *vert*. Indusium à bord *fimbrié* (Pl. CCLXXXVII, fig. 1). **4217. A. Ruta-muraria** L.  
A. Rue-de-Muraille  $\mathcal{Z}$ .  
Æ.A. Vieux murs. C. 9

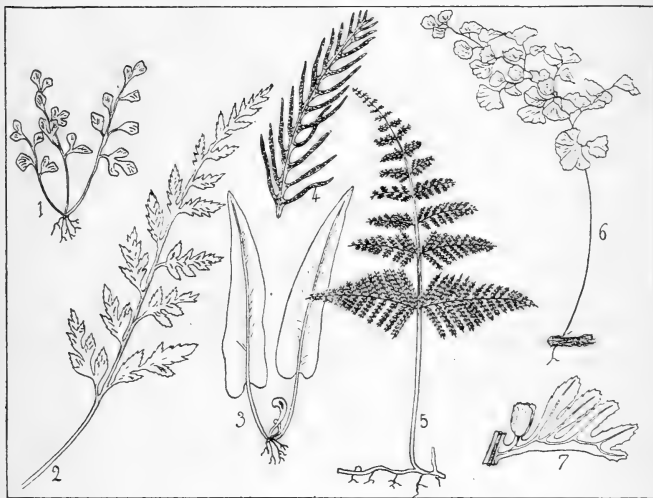


Segments assez nombreux, ovales-aigus, à lobes lancéolés, à lobules ovales-oblongs Pétiole d'un brun noirâtre inférieurement. Indusium entier (Pl. CCLXXXVII, fig. 2).

4218. **A. Adiantum-nigrum** L.  
A. Capillaire-noire ♂.  
Æ.A. Lieux ombragés. AC.

13. **SCOLOPENDRIUM** Smith. Scolopendre. Pl. CCLXXXVII.

Sores linéaires, parallèles entre eux et obliques par rapport à la nervure médiane. Frondes lancéolées ou hastées, entières.



Pl. CCLXXXVII. — 1. *Asplenium Ruta-muraria*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Adiantum-nigrum*, fronde, 1/2 gr. n. — 3. *Scolopendrium officinale*, port, réduit. — 4. *Blechnum Spicant*, sommet de la fronde fertile, 1/2 gr. n. — 5. *Pteris aquilina*, fronde, très réduite. — 6. *Adiantum capillus-Veneris*, fronde, réduit. — 7. *Hymenophyllum tunbridgense*, portion de fronde.

1 } Frondes de 20-40 cent., d'un vert clair, oblongues-lancéolées, ord. entières, un peu rétrécies au-dessus de la base inégalement cordée, munie de 2 oreillettes contournées en dedans (Pl. CCLXXXVII, fig. 3).

4219. **S. officinale** Sm.  
S. officinale ♂.  
Æ. Lieux ombragés. AR.

1 } Frondes de 8-18 cent., glabres, oblongues-lancéolées, hastées, un peu rétrécies au-dessus de la base dilatée prolongée en 2 oreillettes divariquées.

4220. **S. sagittatum** DC.  
S. sagittée ♂.  
Æ. Lieux ombragés. RR.

14. **BLECHNUM** Roth. Blechnum. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges disposés en groupes linéaires à la face inf. de frondes différentes des frondes fertiles.

Frondes pinnatiséquées, les stériles à segments oblongs ou lancéolés, les fertiles peu nombreuses, ord. dressées, à segments étroitement linéaires (Pl. CCLXXXVII, fig. 4).

4221. **B. Spicant** Roth.  
B. Spicant ♂.  
Æ. Bois. AC.

15. **PTERIS** L. Ptéris. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges naissant vers le bord de la face inf. des frondes, formant 2 groupes linéaires continus, distincts. Indusium continu avec le bord de la fronde.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| } | Frondes <i>bi-tripinnatiséquées</i> , — à segments ovales ou triangulaires, divisés en lobes à lobules très entiers, pubescents surtout en dessous (Pl. CCLXXXVII, fig. 5). | 4222. <b>P. aquilina</b> L.<br>P. Aigle ♂.<br>Æ. Bois. CC.   |
|   | Propriétés amères, astringentes. — La coupe transversale oblique de la base du pétiole offre, dessinée par les faisceaux fibro-vasculaires, la figure d'un aigle à 2 têtes. |  |
| 1 | Frondes <i>pinnatiséquées</i> , — à segments lancéolés-linéaires, longs de 7-12 cent., opposés, denticulés-mucronulés, la plupart indivis.                                  | 4223. <b>P. cretica</b> L.<br>P. de Crète ♂.<br>V. Corse. R. |

## III. — VELATÆ.

Sores recouverts en totalité ou en partie par le bord infléchi des lobes de la fronde.

16. **ADIANTHUM** L. Adianthe. Pl. CCLXXXVII.

Sores arrondis ou oblongs, fixés sur l'indusium et placés sur le bord et au sommet de la fronde. Indusium continu avec le bord de la fronde, s'ouvrant de dedans en dehors.

- |  |   |
|--|---|
| Frondes molles, de 1-2 déc., <i>bipinnatiséquées</i> , à lobes des segments pédicellés, inéquilatères, cunéiformes; pétiole grêle, d'un brun noir luisant (Pl. CCLXXXVII, fig. 6). | 4224. <b>A. Capillus-Veneris</b> L.<br>A. Capillaire ♂.<br>Æ. Rochers, murs. R. |
|--|---|

17. **ALLOSURUS** Bernh. Allosure.

Lobules fertiles des frondes réfléchis jusque sur la nervure moyenne, enveloppant entièrement les sporanges; ceux-ci réunis en sores d'abord arrondis et distincts, puis confluents.

- |  |   |
|--|---|
| Frondes de 1-3 déc., <i>tripinnatiséquées</i> , à segments ovales, pétiolulés, à lobes pinnatiséqués à lobules obovales-cunéiformes. | 4225. <b>A. crispus</b> Bern.<br>A. crépu ♂.<br>Æ. Montagnes. AR. |
|--|---|

18. **CHEILANTHES** Sw. Cheilanthe.

Lobules des frondes fertiles réfléchis par les bords, membraneux seulement à la marge, ne recouvrant qu'en partie les sporanges, qui forment une ligne contournant le bord des div. des lobules.

- |  |   |
|--|---|
| Frondes de 5-15 cent., ovales, <i>tripinnatiséquées</i> , à segments pétiolulés, divisés en lobes pinnatiséqués, à lobules très entiers. | 4226. <b>C. odora</b> Sw.<br>C. odorante ♂.<br>V.Æ. Montagnes. R. |
|--|---|

## IV. — HYMENOPHYLLÆ.

Sporanges nsérés à l'extrémité des nervures prolongées au delà du bord de la fronde, recouverts d'un indusium.

19. **HYMENOPHYLLUM** Smith. Hyménophylle. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée au delà du limbe de la fronde en forme d'axe. Indusium bivalve, représentant un réceptacle en massue.

- |   |  |
|---|--|
| Frondes bipinnatifides, à pétiole et à nervures brunâtres, à lobes oblongs-linéaires, minces, dentés-épineux (Pl. CCLXXXVII, fig. 7). | 4227. <b>H. tunbridgense</b> Sm.<br>H. de Tunbrige ♂.<br>Æ. Rochers humides. RR. |
|---|--|

## CLASSE II. — FILICINÉES HÉTÉROSPORÉES

Spores dimorphes.

## CXLVI. — HYDROPTÉRIDES Willd.

Pl. aquatiques, vivaces, à rhizome court ou allongé-rampant. Frondes distinctes, rectilignes ou enroulés en crosse pendant la préfondaison. Fruits (sporocarpes) formés par un conceptacle capsuliforme, renfermant des sporanges de 2 sortes.

1	{ Sporocarpes à deux-quatre loges		2
	{ Sporocarpes à une loge	3. SALVINIA.	
2	{ Sporocarpes à deux loges	1. MARSILEA.	
	{ Sporocarpes à quatre loges	2. PILULARIA.	

## Marsilées Koch.

Sporocarpes coriaces, insérés à la base des feuilles ou des pétioles, à 2-4 loges, globuleux ou réniformes. — Microsporangies renfermant 64 microspores qui proviennent d'une seule cellule originaire ayant donné naissance à 16 cellules-mères. Macrosporangies ne renfermant, par avortement, qu'une seule macrospore à 3 enveloppes d'une structure compliquée. En germant, la microspore se divise en 3 cellules, l'une représentant le prothalle, les 2 autres donnant naissance à des anthéridies. Ces anthéridies se divisent en 16 cellules-mères renfermant chacune un anthérozoïde.

## 1. MARSILEA L. Marsilée. Pl. CCLXXXVIII.

Sporocarpes par 2-3, biloculaires, bivalves. Frondes à limbe à 4 lobes.

1	{	Sporocarpes faiblement comprimés, glabres, pédi-	4228. <b>M. quadrifoliata</b> L.
		cellés, insérés sur le pétiole. Frondes à 4 folioles	M. à quatre feuilles $\mathcal{Z}$ .
		obovales cunéiformes, glabres (Pl. CCLXXXVIII,	Æ. Lieux humides. R.
		fig. 3).	
	{	Sporocarpes lenticulaires, apiculés, couverts de	4229. <b>M. pubescens</b>
		poils, sessiles, rapprochés en chapelet, insérés	Ten.
		sur le rhizome. Frondes à folioles pubescentes.	M. pubescente $\mathcal{Z}$ .
			Æ. Marais. RR.

## 2. PILULARIA L. Pilulaire. Pl. CCLXXXVIII.

Sporocarpes brièvement pédicellés, naissant à la base des feuilles, solitaires, globuleux, coriaces, quadriloculaires, s'ouvrant par 4 dents à la maturité. — Frondes réduites à leur pétiole.

Fruits globuleux, larges d'env. 3 mm., subsessiles.	4230. <b>P. globulifera</b> L.
Frondes alternes, linéaires-subulées, dressées, d'un beau vert. Rhizome rameux (Pl. CCLXXXVIII, fig. 2).	P. à fruits globuleux $\mathcal{Z}$ .
	Æ. Lieux humides. AR.

## Salviniacées Koch.

Sporocarpes membraneux, uniloculaires, indéhiscents. Frondes alternes, enroulées par le bord externe pendant la préfondaison. — Microsporangies renfermant 64 microspores qui germent sans se disséminer. Macrosporangies ne renfermant qu'une seule macrospore.

## 3. SALVINIA Michel. Salvinie. Pl. CCLXXXVIII.

Fruits globuleux, réunis 4-8 en glomérules au-dessous des frondes, sur de courts rameaux.

Sporocarpes hérissés-poilus. Frondes alternes, largement elliptiques, obtuses, munies de petits poils étoilés. Pl. nageante (Pl. CCLXXXVIII, fig. 1).

4231. *S. natans* Hoflm.  
S. nageante ♀.  
Æ. A. H. Eaux stagnantes. R

## SUBDIVISION II. — LYCOPODINÉES

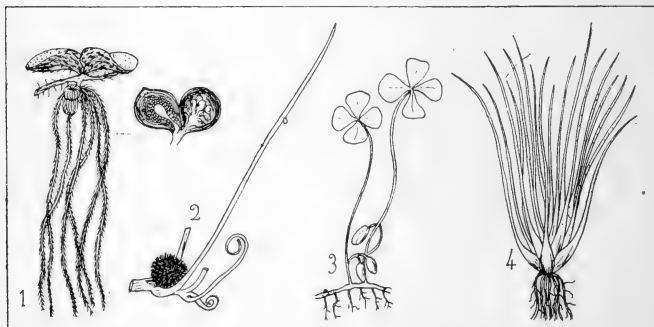
Tige ord. très développée. Feuilles simples, ord. petites. Racines à ramification dichotome. Sporangés naissant à la face sup. des frondes.

### CLASSE I. — LYCOPODINÉES HÉTÉROSPORÉES

Spores de deux sortes.

#### CXLVII. — ISOÉTÉES Rich.

Sporocarpes membraneux, naissant dans une fossette creusée sur la face interne de la base des feuilles, recouverts en totalité ou en partie par un velum qui part des



Pl. CCLXXXVIII. — 1. *Salvinia natans*; portion de la plante; coupe de deux sporocarpes : à gauche, sporocarpe mâle; à droite, sporocarpe femelle. — 2. *Pilularia globulifera*. — 3. *Marsilea quadrifolia*. — 4. *Isoetes lacustris*.

bords de la fossette. Macrosporangés 20 à 400 dans chaque sporocarpe; microsporangés extrêmement nombreux. — Pl. aquatiques, à feuilles rapprochées en faisceau.

#### 1. ISOETES L. Isoètes. Pl. CCLXXXVIII.

Rhizome très court, subglobuleux. Tige presque nulle.

- |   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
| 1 | } | Velum recouvrant entièrement le sporange                     | 3. TERRESTRES. |
|   |   | Velum ne recouvrant pas entièrement le sporange              |                |
| 2 | } | Feuilles dépourvues de stomates et ord. de faisceaux fibreux | 1. AQUATICEÆ.  |
|   |   | Feuilles pourvues de stomates et de faisceaux fibreux        |                |

2. PALUSTRES.

#### Sect. 1. Aquaticæ A. Br.

Macrosporangés muriqués. Feuilles non réunies en bulbe par leurs bases, d'un vert clair, longues de 4-15 cent. Pl. entièrement submergée Pl. CCLXXXVIII, fig. 4).

4232. *I. lacustris* L.  
I. des lacs ♀.  
Æ. Lacs. R.

## Sect. 2. Palustres A. Br.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Macrosporanges à angles aigus, munis de 25-40 gros tubercules sur la moitié basilaire, et de <i>quatre-sept</i> sur chaque face triangulaire.          | 4233. <b>I. adspersa</b> A. Br.<br>I. rugueux ♂.<br>V. Marais. RR.          |
|   |   | Macrosporanges munis au plus de <i>trois</i> tubercules sur chaque face triangulaire   |   |
| 2 | { | Ligule placée à la base interne des feuilles au-dessus de la fossette <i>rudimentaire</i> . — Feuilles de 5-10 cent., dépourvues de faisceaux fibreux. | 4234. <b>I. tenuissima</b> Bor.<br>I. très tenu ♂.<br>Æ. Etangs. RR.        |
|   |   | Ligule <i>presque aussi longue que le sporocarpe</i> . — Feuilles réunies en bulbe par leur base, de 2-4 déc., munies de faisceaux fibreux.            | 4235. <b>I. setacea</b> Delille.<br>I. sétacé ♂.<br>Æ. Région méditerr. RR. |

## Sect. 3. Terrestres A. Br.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Feuilles <i>filiformes</i> , longues de 3-8 cent. Rhizome creusé de 3 sillons, entouré d'écailles courtes, noirâtres, terminées <i>par deux cornes</i> subulées longues de 5-6 mm. | 4236. <b>I. Hystrix</b> Durieu.<br>I. Hystrix ♂.<br>Æ. Pâturages secs. RR.   |
|   |   | Feuilles <i>étroitement linéaires</i> , longues de 3-8 cent. Rhizome creusé de 3 sillons, entouré d'écailles très courtes, tronquées, terminées <i>par trois dents courtes</i> .   | 4237. <b>I. Duriei</b> Bory.<br>I. de Durieu ♂.<br>Æ. Lieux incultes, S.-RR. |

## CXLVIII. — SELAGINELLÉES.

Tige grêle, produisant de nombreuses branches. Feuilles simples, pourvues d'un seul faisceau vasculaire. Sporangés insérés à la base des feuilles. Macrosporanges renfermant 2-8 macrospores; microspores très nombreuses.

## 1. SELAGINELLA Spring. Sélaginelle.

Sporangés dissemblables, les uns réniformes ou subglobuleux, muriqués, les autres à 3-4 valves, renfermant 3-4 spores plus grandes, munis de 3 côtes fines convinentes au sommet.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Épis solitaires ou géminés, distinctement <i>pédonculés</i> , — à pédoncule muni de bractées dressées. Feuilles sur 4 rangs, ovales, ponctuées-denticulées, les 2 séries latérales à feuilles divariquées, les 2 autres à feuilles appliquées. | 4238. <b>S. helvetica</b> Spreng.<br>S. de Suisse ♂.<br>Æ. Lieux ombragés. RR. |
|   |   | Épis <i>non visiblement pédonculés</i>   |  |
| 2 | { | Feuilles <i>largement ovales</i> , — disposées sur 4 rangs, celles des séries latérales divariquées, plus grandes, les autres plus petites, appliquées.  | 4239. <b>S. denticulata</b> Koch.<br>S. denticulée ♂.<br>V. Coteaux. RR.       |
|   |   | Feuilles <i>étroitement lancéolées</i> , — étalées ou recourbées, denticulées, plus courtes que les bractées jaunâtres, denticulées-spinuleuses.   | 4240. <b>S. spinulosa</b> R. Br.<br>S. spinuleuse ♂.<br>Æ. Pâtur. élevés. R.   |

## CLASSE II. — LYCOPODINÉES ISOSPORÉES

Spores uniformes.

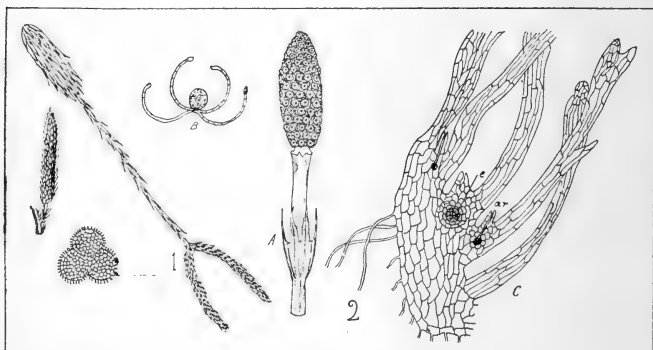
CXLIX. — LYCOPODIACÉES L. C. Rich. *ex parte*.

Pl. herbacées ou ligneuses, ord. vivaces, à tige rameuse ou dichotome, feuillée. Feuilles disposées en spirale sur la tige, jamais articulées, ord. rapprochées-imbriquées, sessiles, simples, uninerviées. Sporangés uniformes, s'ouvrant régulièrement en 2-3 valves, naissant à l'aisselle des feuilles transformées ou non en bractées.

## 1. LYCOPODIUM L. Lycopode. Pl. CCLXXXIX.

Sporanges globuleux, réniformes ou transversalement ovales, s'ouvrant par une fente transversale. Spores très petites, réunies par 4 en glomérules trigones.

- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | } Bractées fertiles <i>semblables</i> aux feuilles. — Sporanges non réunis en épi  | 2   |                                     |
|   |  | } Bractées fertiles <i>non semblables</i> aux feuilles  | 3                                   |
|   | } Rameaux plusieurs fois <i>dichotomes</i> , — fastigiés, parallèles. Pl. de 1-2 déc. Sporanges axillaires, occupant presque toute la longueur de la tige. | 4241. <b>L. Selago</b> L.   |                                     |
| 2 |  | } Rameaux très <i>simples</i> , — très feuillés, dressés. Pl. de 6-15 cent.; sporanges en épi terminal, à feuilles bractéales un peu plus larges à la base que les caulinaires. | L. Sélagine ♂.<br>Æ. Montagnes. AR. |
|   | 4242. <b>L. inundatum</b> L.   |   |                                     |
|   | } Épi <i>solitaire</i> terminal, à pédoncule <i>presque nul</i>  | L. inondé ♂.  |                                     |
| 3 |  | } Epis <i>deux-six</i> , portés par un <i>long</i> pédoncule commun   | Æ. Prés tourbeux. R.                |
|   |  |   | 4                                   |
|   |  |   | 5                                   |



Pl. CCLXXXIX. — 1. *Lycopodium clavatum*, rameau fructifère et spores. — 2. *Equisetum arvense*; A, sommité d'une tige fertile; B, spore avec les élatères; C, coupe verticale d'une portion de prothalle femelle: e, embryon; ar, archégones.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 4 | } Feuilles <i>entières</i> , — coriaces, lancéolées-aiguës, appliquées-imbriquées. Rameaux ord. dichotomes. Bractées ovales-triangulaires, acuminées.  | 4243. <b>L. alpinum</b> L.                        |
|   |  | L. des Alpes ♂.<br>Æ. Montagnes. R.               |
| 5 | } Feuilles <i>dentées-en-scle</i> , — lancéolées-linéaires, acuminées, étalées-horizontales ou subréfléchies. Bractées membrancuses, ovales-acuminées, étalées.  | 4244. <b>L. juniperifolium</b> DC.                |
|   |  | L. à feuilles de genévrier ♂.<br>Æ. Montagnes. R. |
| 5 | } Feuilles <i>molles</i> , très rapprochées, <i>étalées-recourbées</i> , linéaires-aiguës, finement <i>denticulées</i> , terminées par un long poil blanc. Tige <i>cachée</i> par les feuilles (Pl. CCLXXXIX, fig. 1). | 4245. <b>L. clavatum</b> L.                       |
|   |  | L. claviforme ♂.<br>Æ. Landes, bois. R.           |
| 5 | } Feuilles <i>coriaces</i> , lancéolées très aiguës, appliquées, <i>entières</i> , non terminées par un poil. Tige couchée-ascendante, non cachée par les feuilles.  | 4246. <b>L. Chamæcyparissus</b> A. Br.            |
|   |  | L. Petit-Cyprès ♂.<br>Æ. Montagnes. R.            |

## SUBDIVISION III. — ÉQUISÉTINÉES

Feuilles et rameaux verticillés. Sporangés en épis terminaux.

## CL. — ÉQUISÉTACÉES Rich.

Pl. vivaces, terrestres ou aquatiques, à rhizome souterrain, traçant. Tiges cylindriques, articulées, lisses ou munies aux nœuds de rameaux verticillés. Articulations supportant chacune une gaine de la base extérieure de laquelle naissent les rameaux. Ceux-ci articulés, et répétant l'organisation de la tige. Epiderme muni de nombreux stomates régulièrement sériés. Sporangés uniformes, s'ouvrant par une fente longitudinale, en cercle par 6-9 à la face interne d'écaillés peltées, en verticilles réunis en épi terminal. Spores très nombreuses, libres, munies de 4 élatères qui s'enroulent ou se déroulent suivant l'état d'humidité de l'atmosphère.

## 1. EQUISETUM L. Prèle. Pl. CCLXXXIX.

Pl. des lieux humides. Tiges articulées. Spores toutes semblables, donnant en germant un prothalle ord. monoïque qui produit des archégonés, ou organes femelles, et des anthéridies, ou organes mâles.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | { Tiges fertiles et tiges stériles <i>dissemblables</i>  | 2   |
|   | { Tiges toutes <i>semblables</i>   | 4   |
| 2 | { Tiges fertiles et tiges stériles naissant <i>en même temps</i> , les fertiles <i>continuant de se développer</i> après l'émission des spores. — Gaines à 3-4 dents brunes.   | 4247. <i>E. sylvaticum</i> L.<br>P. des forêts ♂.<br>V. <i>Æ.</i> Bois humides. R.          |
|   | { Tiges fertiles naissant <i>avant</i> les tiges stériles, toujours très simples, et <i>se desséchant</i> après l'émission des spores  | 3   |
| 3 | { Tige fertile de 1-2 déc., brune, nue, à gaines <i>lâches</i> , subinfundibulées, blanches à la base, profondément divisées en <i>huit</i> dents acuminées très aiguës. Tiges stériles à rameaux à <i>quatre</i> angles (Pl. CCLXXXIX, fig. 2). | 4248. <i>E. arvense</i> L.<br>P. des champs ♂.<br>V. Champs humides. CC.                    |
|   | { Tige fertile de 1-2 déc., rougeâtre, nue, à gaines <i>amples</i> , obconiques-tronquées, munies de <i>vingt-trente</i> dents allongées, acuminées-subulées. Tiges stériles atteignant 1 m., à rameaux à <i>huit</i> angles.                    | 4249. <i>E. Telmateia</i> Ehrh.<br>P. <i>Telmateia</i> ♂.<br>V. Lieux humides. AR.          |
| 4 | { Tiges fertiles <i>ne persistant pas</i> pendant l'hiver. Épi obtus   | 5   |
|   | { Tiges fertiles <i>persistant</i> pendant l'hiver. Épi acuminé-mucroné  | 6   |
|   | { Épi <i>cylindrique</i> . Tiges d'un vert blanchâtre, creusées de <i>six-huit</i> sillons <i>profonds</i> . Gaines lâches <i>évasées</i> , à dents brunâtres <i>largement</i> scarieuses aux bords.   | 4250. <i>E. palustre</i> L.<br>P. des marais ♂.<br><i>Æ.</i> Bords des eaux. CC.            |
| 5 | { Var. $\beta$ <i>polystachyon</i> , rameaux allongés, tous ou la plupart terminés par un épi.   |   |
|   | { Épi <i>ovoïde</i> . Tiges munies de <i>dix-vingt</i> sillons <i>superficiels</i> . Gaines cylindriques <i>apprimées</i> , à dents <i>non</i> ou à <i>peine</i> scarieuses aux bords.   | 4251. <i>E. limosum</i> L.<br>P. fangeuse ♂.<br><i>Æ.</i> Prés humides. C.                  |
| 5 | { Côtes des gaines <i>presque planes</i> , au moins les inf.   | 7   |
|   | { Côtes des gaines <i>convexes</i>   | 8   |
|   | { Gaines cylindriques un peu <i>dilatées</i> au sommet, à dents ovales-obtuses, trisillonnées, terminées par un appendice membraneux, <i>persistant</i> , — scabre-spinuleux ou muriqué, blanchâtre avec une ligne dorsale brune.                | 4252. <i>E. trachyodon</i><br>A. Br.<br>P. à dents rudes ♂.<br><i>Æ.</i> Bords des eaux. R. |
| 7 | {  |   |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| } | Gaines cylindriques <i>appliquées</i> , à dents trisillon-<br>nées, terminées par un appendice membraneux,<br>crispé, <i>caduc</i> . — Tiges très rudes.  | 4253. <i>E. hyemale</i> L.<br>P. d'hiver ♂.<br>H. V. Bords des eaux. R.        |
|   | Tiges de 5-10 déc., dressées, nues ou rameuses,<br>munies de <i>dix-quinze</i> côtes rudes. — Gaines un<br>peu dilatées vers le haut, à dents lancéolées,<br>terminées par un appendice subulé.       | 4254. <i>E. ramosum</i> Schl.<br>P. rameuse ♀.<br>V. Sables humides. R.        |
|   | 8 Tiges de 1-3 déc., dressées, simples, réunies en<br>gazon, munies de <i>six-huit</i> côtes rudes. — Gai-<br>nes un peu dilatées vers le haut, ord. munies<br>au-dessous des dents d'un cercle noir. | 4255. <i>E. variegatum</i><br>Schl.<br>P. panachée ♀.<br>Æ. Sables humides. R. |

## EMBRANCHEMENT II — CELLULAIRES <sup>(1)</sup>

Texture exclusivement composée de cellules.

### DIVISION I. — MUSCINÉES

Appareil végétatif représenté par un thalle pourvu de chlorophylle; en plaque uniforme dans les espèces inférieures, découpé en lobes qui simulent des feuilles insérées sur un axe central dans les types mieux différenciés.

Appareil reproducteur représenté, pour le sexe mâle, par des anthéridies, et pour le sexe femelle, par des archégones.

Génération alternante, présentant deux phases : l'une sexuée, plus longue, commençant à la spore mise en liberté, et finissant à la production des organes sexuels et à la fécondation; l'autre asexuée, commençant à la fécondation par le développement d'un œuf ou oogone, et se terminant à la production des spores.

L'individu asexué des Muscinées n'est à proprement parler que leur fruit, à la base duquel se place une fécondation. Il reste toute sa vie parasite de l'individu sexué, et ne s'en détache jamais.

### CLASSE I. — MOUSSES

Thalle toujours découpé en feuilles insérées sur un axe central ord. filiforme, auquel, par analogie, on donne le nom de *tige* (fig. 1). Spore donnant naissance en germant à un *protonéma* bien développé (fig. 2), c'est-à-dire, à un prothalle formé de filaments dichotomes. Appareil végétatif tirant son origine de bourgeons parenchymateux qui naissent sur le protonéma.

Organes mâles représentés par des *anthéridies* (fig. 3), sacs cellulés provenant de la segmentation de cellules superficielles de l'épiderme. Ces anthéridies sont généralement en forme de sphère ou de massue; elles s'ouvrent au sommet à la maturité, et laissent échapper le fluide fécondateur sous la forme d'*anthérozoïdes* très ténus, munis à l'extrémité de deux cils (fig. 4).

Organes femelles représentés par des *archégones* (fig. 5), qui ont la même origine que les anthéridies, et qui affectent le plus souvent la forme d'une bouteille. Elles se composent d'une partie supérieure à paroi unicellulaire, allongée en *col*, et d'une partie inférieure à paroi pluricellulaire, limitant une cellule centrale (*oogone*). Cette cellule centrale se divise à son tour en une cavité inférieure plus grande, *oosphère*, et une cavité supérieure allongée, *cellule du canal*.

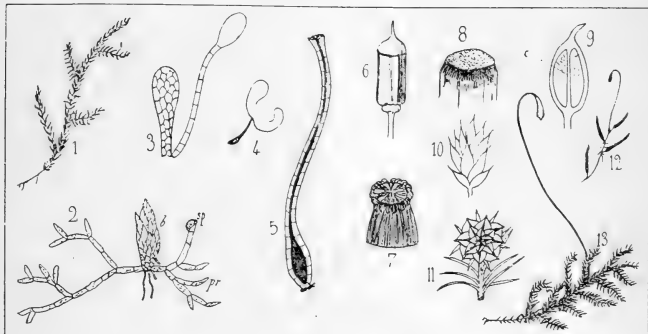
Quand les anthérozoïdes sont mûrs, ils s'échappent de l'anthéridie et fécondent l'oosphère. Celle-ci se segmente alors, et se divise en deux parties, l'une inférieure

(1) Bien que les limites de notre Flore ne nous permettent pas d'indiquer les caractères des cryptogames cellulaires qui croissent en France, nous pensons faire œuvre utile en donnant ici la classification générale de ces intéressants végétaux.



allongée, filiforme, *soie* ou *pédicelle*, l'autre supérieure, *sporange*. Le sporange et le pédicelle forment le *sporogone*. A la maturité, le sporange représente une capsule, ou *urne*, généralement munie d'un *opercule* en forme de couvercle conique, qui se détache sous l'effort de la pression des parois (fig. 6). L'opercule est souvent relié à l'urne par une assise spéciale de cellules qu'on nomme *anneau*. L'orifice de la capsule est ord. bordé d'une ou deux rangées de dents ou de cils, dont l'ensemble porte le nom de *péristome* (fig. 7). Quelquefois les dents du péristome restent réunies au sommet par une membrane spéciale, ou *épiphragme* (fig. 8).

Le sporange, d'abord homogène, se différencie en se développant en plusieurs assises distinctes : la paroi extérieure, souvent colorée en jaune ou en brun, constitue l'épiderme; puis viennent trois rangées de cellules, et une lacune contenant de l'air. Les spores se produisent par quatre dans les cellules-mères, qui occupent le troisième ou le quatrième rang de cellules à partir de la lacune; elles deviennent



Pl. CCXC. — 1. *Hypnum*, portion de tige. — 2. *Funaria hygrometrica*, protonéma : *sp*, spore; *pr*, filaments du protonéma; *b*, bourgeon émané du protonéma, et qui a déjà produit trois filaments rhizoïdes. — 3. *Funaria*, anthéridie et paraphyse. — 4. Anthérozoïde. — 5. *Grimmia pulvinata*, archégone. — 6. *Polytrichum formosum*, urne. — 7. *Orthotrichum affine*, péristome. — 8. Sommet de la capsule de *Polytrichum formosum*, débarrassé de l'opercule pour faire voir les dents du péristome reliés par un diaphragme. — 9. Coupe verticale schématique d'une capsule de mousse, montrant la columelle *c*. — 10. Bourgeon à anthéridies (*Phascum*). — 11. Capitule à anthéridies (*Polytrichum*). — 12. *Bryum argenteum*, port. — 13. *Hypnum cuspidatum*, port.

rapidement libres. L'axe de la capsule est ord. occupé par une masse cellulaire qu'on nomme *columelle* (fig. 9).

Les organes sexuels sont ordinairement groupés dans des bourgeons (fig. 10) ou dans des capitules (fig. 11). Ils peuvent être réunis dans un même involucre; ou bien les sexes sont insérés chacun en un point particulier de l'individu, ou sur des individus différents. Dans le premier cas, la mousse est *hermaphrodite* ou *synoïque*; dans le deuxième cas, *monoïque*; dans le troisième cas, *dioïque*.

## ORDRE DES BRYINÉES

Appareil végétatif représenté par un axe en forme de tige portant des expansions cellulaires découpées en feuilles (fig. 1). Couche sporifère disposée dans l'urne autour d'une masse centrale stérile, ou columelle (fig. 9).

## BRYACÉES.

Sporange s'ouvrant par un opercule caduc. Archégonies naissant au sommet de la tige ou des rameaux (fig. 12).

**HYPNACÉES.**

Sporange s'ouvrant par un opercule caduc. Archégonés naissant latéralement le long de la tige ou des branches (fig. 13).

**PHASCACÉES.**

Sporange indéhiscant (fig. 14).

**ORDRE DES SPHAGNINÉES**

Appareil végétatif représenté par une tige et des feuilles. Assise sporigère formant une cloche qui repose sur une columelle hémisphérique (fig. 15).

**ANDRÉÆACÉES.**

Tiges ramifiées, feuillées. Capsule oblongue, munie d'un opercule. Sporange s'ouvrant en 4 valves à la maturité (fig. 16).

**SPHAGNACÉES.**

Tiges ayant un épiderme distinct formé par une couche de cellules brunes recouvertes par 3-4 couches de cellules incolores. Feuilles ligulées, sessiles, anerviées, absorbant rapidement l'humidité. Filaments rhizoïdes nuls à l'état adulte. — Anthéridies réunies en chaton (fig. 17), s'ouvrant par des fentes en plusieurs valves spiralées ciliées. Archégonés naissant dans un involucre particulier, ou périkèce. A la maturité, la base de l'axe du sporange se prolonge et le soulève avec sa coiffe en formant le *pseudopode*. Spores dimorphes, les unes naissant par quatre, les autres par seize dans les cellules-mères. Les premières sont les *macrospores* (fig. 18), les autres les *microspores* (fig. 19).

Les sphaignes habitent les marais, et concourent à la formation de la tourbe.

**CLASSE II. — HÉPATIQUES**

Appareil végétatif représenté par un thalle uniforme (fig. 20) ou découpé en lobes (fig. 21), simulant une tige garnie de feuilles. Organes mâles : anthéridies. Organes femelles : archégonés. L'enveloppe de l'archégone se déchire au sommet au moment de l'accroissement de l'œuf, de telle sorte que la coiffe se trouve tout entière à la base du pédicellé. Sporange ord. divisé en 4 valves.

**MARCHANTIACÉES.**

Thalle aplati, rampant, dichotome, ayant à la page inf. des poils radiculaires. La face sup. est creusée de grandes lacunes aëriées s'ouvrant par un stomate (*ostiole*). Pl. monoïques ou dioïques. Organes sexuels souvent portés par un rameau spécial dilaté en disque : les anthéridies sont bientôt refoulées à la face inf. Sporange renfermant des élatères (fig. 22).

**RICCIÉES.**

Sporange absolument dépourvu de columelle et d'élatères.

**JUNGERMANNIÉES.**

Thalle uniforme, ou divisé en feuilles souvent munies à la base de stipules particulières, ou *amphigastres* (fig. 23). Sporange sans columelle, mais muni d'élatères.

## ANTHOCÉROTÉES.

Thalle irrégulier, dichotome, anervié. Organes sexuels épars. Sporangies s'ouvrant en 2 valves, munis d'élatères.

## DIVISION II. — THALLOPHYTES

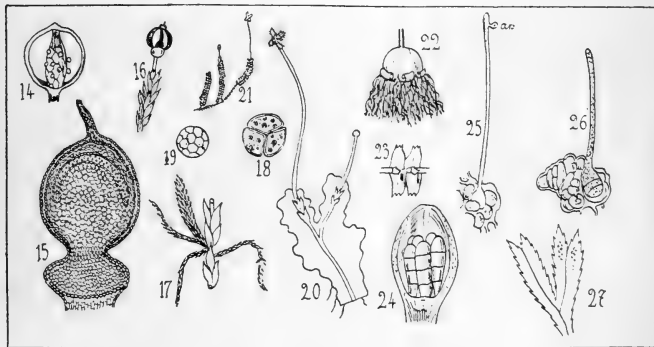
Organe végétatif représenté par un thalle, variant depuis la cellule isolée jusqu'à la colonie presque différenciée en tige et en feuilles. — Vaisseaux et racines nuls.

## CLASSE I. — ALGUES

Thalle renfermant de la chlorophylle, souvent cachée par divers pigments colorés.

## ORDRE I. — RHODOPHYCÉES

Chlorophylle ord. masquée par un pigment rouge, de telle manière que la couleur du thalle est ord. rose ou violette.



Pl. CXCXI. — 14. *Phascum muticum*, coupe longitudinale de l'urne. — 15. *Sphagnum latifolium*, coupe longitudinale d'une capsule. — 16. *Andreaea rupestris*. — 17. *Sphagnum acutifolium*, chaton mâle. — 18. Macrospore. — 19. Microspore. — 20. *Pellia epiphylla*. — 21. *Jungermannia albicans*. — 22. *Marchantia stellata*, sporange. — 23. *Mastygobryum trilobatum*, portion de tige montrant les amphigastres. — 24. *Corallina officinalis*, receptacle contenant les tétraspores. — 25. 26. Fécondation du *Ceramium decurrens*; an, spermatie. — 27. *Fucus serratus*.

Thalle très variable. Reproduction asexuée s'opérant par des tétraspores (fig. 24), tantôt plongées dans l'épaisseur du thalle, tantôt rangées sur des rameaux spéciaux (*stachydes*), tantôt groupées au fond d'un conceptacle.

Reproduction sexuée s'opérant par des *spermaties* contenues dans des anthéridies, et fécondant un appareil femelle constitué par un *trichogyne* surmontant un *carpogone* (fig. 25). Celui-ci donne naissance aux carpospores. — Après la fécondation, la cellule du carpogone se divise et donne naissance à de nombreuses et courtes branches, dont l'ensemble constitue le *cystocarpe* (fig. 26), et qui, en se segmentant, produisent les carpospores.

## ORDRE II. — PHÉOPHYCÉES

Chlorophylle masquée par un pigment brun. — Thalle très variable, cloisonné. Cellules nucléées. Multiplication asexuée s'opérant par des spores immobiles ou par des zoospores. Reproduction sexuée très variable : tantôt les sexes sont tous deux mobiles, tantôt ils sont tous deux immobiles, tantôt le sexe mâle est seul mobile.

### FUCACÉES.

Thalle homogène ou subfoliacé (fig. 27). Ramification dichotome. Zoospores toujours nulles. — Les Fucacées se multiplient exclusivement par la reproduction sexuée. Les organes sexuels naissent toujours dans des fossettes hérissées de poils. Ils sont représentés, pour le sexe mâle, par des *anthéridies* renfermant des *anthérozoïdes* à 2 cils (fig. 28, 29), pour le sexe femelle, par des *oogones* (fig. 30) renfermant 8 *oosphères* (fig. 31). — Ces oosphères, une fois isolées, germent directement par des cloisonnements successifs.

### DICTYOTÉES.

Thalle variable, cloisonné dans les 3 directions. Reproduction asexuée s'opérant par des *tétraspores* immobiles ; reproduction sexuée ayant pour agents des *anthéridies* et des *archéogones*. *Anthéridies* groupées en *sores* ; *anthérozoïdes* immobiles. *Oosphère* indivise dans chaque *oogone*.

### PHÉOSPORÉES.

Thalle très variable. Reproduction asexuée s'opérant par des zoospores munies de deux cils et d'un point rouge. Reproduction sexuée s'opérant tantôt par la fusion d'une oosphère et d'un anthérozoïde semblables, sphériques, ciliés, mobiles, tantôt par la fusion des oosphères grandes, formées dans des oogones, et des anthérozoïdes mobiles plus petits ; dans ce dernier cas, l'oosphère est mobile ou immobile.

### DIATOMÉES.

Thalle ord. formé de cellules libres, nucléées, munies d'une enveloppe rigide, siliciée, divisée en 2 valves qui peuvent s'emboîter, et ord. ornée de sculptures (fig. 32). Les cellules sont douées d'une certaine motilité ; pour se reproduire, elles se divisent après scission préalable des nucleus. Après un certain nombre de divisions successives, la plante produit des spores ; pour cette production, le contenu plasmique de la cellule rejette l'enveloppe et s'entoure d'une membrane cellulaire. L'*auxospore* ainsi formée produit sous son enveloppe, bientôt oblitérée, une nouvelle membrane siliciée. Quelquefois la spore est produite par l'accouplement de deux individus.

## ORDRE III. — CHLOROPHYCÉES

Thalle très variable, uni-pluricellulaire. Chlorophylle verte, sans pigment. Éléments mâles tantôt semblables aux éléments femelles (isogamie), tantôt différents (hétérogamie), mobiles (anthérozoïdes) ou immobiles (pollinides).

### CHARACÉES.

Tige tubuleuse, composée d'une série de cellules, nue ou revêtue d'une couche corticale d'apparence spiralée, divisée en articles séparés par des nœuds (fig. 33). De chaque nœud sort un verticille de rameaux (fig. 34). Sur le nœud inf. de la tige se développent des filaments rhizoïdes.

Reproduction sexuée s'opérant par la production d'un œuf, formé dans l'oogone, qui naît sur un des rameaux verticillés ; il est aussitôt entouré par 5 tubes (cellules

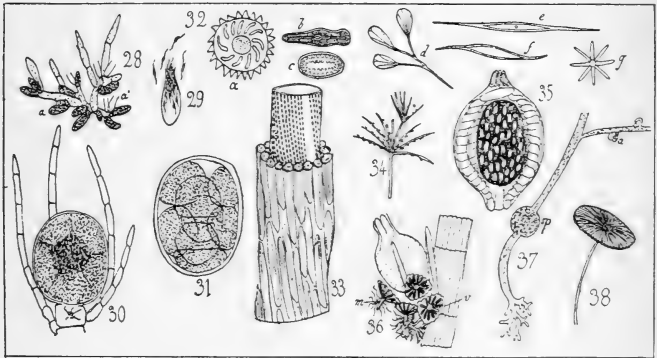
corticales), portés par le stipe de l'oogone (fig. 35), et formant à la maturité une membrane enveloppante.

Organes mâles naissant dans des cellules externes, sphériques, creuses, à parois composées de 8 cellules tétraédriques, ou valves (fig. 36). 8 autres cellules cylindriques (manubries) se dirigent du côté des cellules tétraédriques vers le centre de la sphère. Chacune des manubries se termine par une tête arrondie portant 4 anthéridies, longs tubes enroulés sur eux-mêmes et se divisant par des cloisonnements successifs en cellules-mères des anthérozoïdes.

L'œuf en germant donne d'abord naissance à un protonéma.

### CONFERVACÉES.

Thalle pluricellulaire, filamenteux ou plan. Reproduction sexuée s'opérant soit par des spores mâles et femelles semblables, ciliées, se réunissant 2-3 en oosphères après



Pl. CCXCII. — 28. *Fucus vesiculosus*; a, anthéridies fermées; a', anthéridies ouvertes. — 29. Anthéridie mettant en liberté les anthérozoïdes. — 30. Oogone. — 31. Oogone dont le contenu est divisé en huit oosphères. — 32. Diatomées; a, *Discosira sulcata*, disque isolé; b, *Gomphonema constrictum*; c, *Raphoneis mediterranea*; d, *Polosphenia stipitata*; e, f, *Closterium reversum*; g, *Asterionella formosa*. — 33. *Chara fetida*, portion de tige dont l'écorce est à moitié coupée. — 34. Verticille de *Chara fragilis*. — 35. *Chara fetida*, coupe de l'oogone. — 36. *Chara fragilis*, anthéridies et archégone; m, manubrie; v, valves. — 37. *Vaucheria*; a, anthéridie. — 38. *Acetabularia mediterranea*.

leur mise en liberté; soit par des anthérozoïdes; soit par des pollinides. Dans le premier cas, l'oosphère se divise en plusieurs zoospores.

### SIPHONÉES.

Thalle unicellulaire, à cellule tantôt très petite, tantôt allongée en tube (fig. 37), tantôt en forme de champignon (fig. 38). Reproduction asexuée s'opérant par des spores immobiles ou par des zoospores.

Reproduction sexuée ord. isogame, s'opérant grâce à des zoospores ciliées, qui copulent et forment des oosphères. Quelquefois, l'oogone est une simple branche différenciée (fig. 37), et les anthérozoïdes naissent dans les anthéridies sur la même branche.

### CONJUGUÉES.

Thalle ord. filamenteux et composé de cellules cylindriques. Les cellules peuvent s'isoler aussitôt après leur formation. Chlorophyllé affectant dans les cellules des formes déterminées (fig. 39). Zoospores nulles.

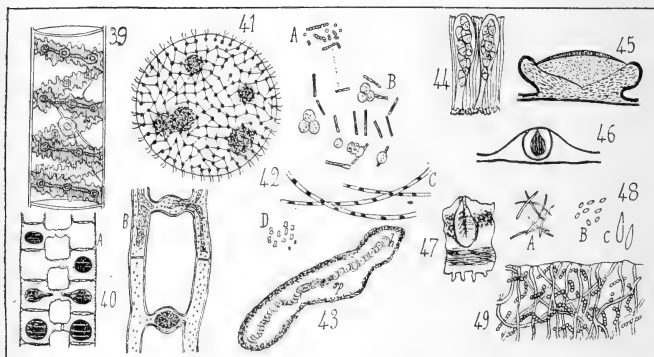
Reproduction sexuelle s'opérant par la conjugaison de 2 corps protoplasmiques semblables, immobiles (fig. 40).

### CÉNOBIÉES.

Individus réunis en colonie (fig. 41), unicellulaires. Reproduction s'opérant par des zoospores et des œufs.

## ORDRE IV. — CYANOPHYCÉES

Cellules anucléées. Chlorophylle masquée par un pigment bleu (phycocyanine).



Pl. CCXIII. — 39. *Spirogyra longata*, cellule normale vivante. — 40. A, *Spirogyra quinina*, conjugaison; B, *Mesocarpus parvulus*, conjugaison. — 41. *Volvox globator*. — 42. Bactéries: A, *Micrococcus prodigiosus*; B, *Bacillus anthracis* (Bactériidie du charbon), dans le sang; C, le même, cultivé dans le bouillon; D, *Micrococcus* du choléra des poules. — 43. *Nostoch paludosum*, jeune individu; h, hétérocystes; sp, spores. — 44. *Physcia*, thèques et paraphyses. — 45. *Lecanora*, coupe verticale d'une apothécie. — 46. *Seyestría*, coupe verticale d'une périthécie. — 47. Spermogonie de *Physcia aipolia*. — 48. Spermaties: A, *Squamaria*; B, *Gonionema*; C, *Usnea*. — 49. *Collema*, coupe du thalle.

### BACTÉRIACÉES.

Thalle unicellulaire, ou pluricellulaire à cellules disposées en filament. Reproduction par spores endogènes (fig. 42).

### NOSTOCHACÉES.

Thalle simple, souvent filamenteux, droit ou spiralé, entouré souvent d'une masse gélatineuse. Cellules des filaments toutes semblables, ou séparées de distance en distance par d'autres plus grandes (hétérocystes) (fig. 43).

Les Nostochacées se multiplient soit par la diffuence de la masse mettant en liberté les chapelets de cellules, soit par la formation de cellules durables, ou spores enkystées.

## CLASSE II. — LICHENS

Thalle constitué par des filaments incolores (*hyphes*) unis à des cellules globuleuses colorées, vertes (*gonidies*).

Organes reproducteurs représentés par des *thèques* (fig. 44), cellules-mères allongées, réunies en conceptacles plans (*apothécies*, fig. 45) ou concaves et ostiolées (*périthécies*, fig. 46).

Organes mâles constitués par des *spermatogonies* (fig. 47), qui mettent en liberté des *spermaties* (fig. 48), petits corps sporoïdes de forme variable.

La forme du thalle est très variable ; tantôt il représente de simples plaques crustacées adhérentes aux arbres ou aux rochers ; tantôt il est découpé en lobes foliacés ; tantôt, enfin, il forme des filaments rameux.

Plusieurs espèces de lichens (et peut-être tous) possèdent une forme supplémentaire de germes reproducteurs : ce sont des *stylospores*, qui naissent par formation acrogène dans des conceptacles particuliers, ord. superficiels, qu'on nomme *pynides*.

### COLLÉMACÉS.

Thalle homœomère, c'est-à-dire, dont les hyphes et les gonidies sont mélangés sans ordre (fig. 49). Ce thalle est ord. gélatineux à l'état humide.

### LÉCIDÉINÉS.

Thalle hétéromère, c'est-à-dire, à gonidies et hyphes formant des assises distinctes (fig. 50). — Expansions ord. crustacées. Apothécies munies d'un rebord différent du thalle.

### UMBILICARIÉS.

Thalle hétéromère, foliacé, étalé, adhérent par un seul point central. Apothécies à rebord différent du thalle.

### GRAPHIDÉS.

Thalle hétéromère, crustacé ou lépreux, absolument confluent avec le substratum. Apothécies allongées, simples ou rameuses (fig. 52).

### THÉLOTRÉMÉS.

Thalle hétéromère, crustacé. Réceptacle formé d'une verrue émanant du thalle, et renfermant une ou plusieurs périthécies (fig. 53).

### VERRUCARIÉS.

Thalle crustacé, hétéromère. Périthécies distinctes.

### LÉCANORINÉS.

Thalle hétéromère, ord. crustacé. Apothécies à rebord semblable au thalle (fig. 51).

### XANTHORIÉS.

Thalle hétéromère, à circonscription ord. orbiculaire, divisé en petits lobes subimbriqués. Spores simples ou à 2 loges apicales, incolores. Apothécies à rebord semblable au thalle.

### PELTIGÉRÉS.

Thalle hétéromère en large fronde lobée ou laciniée. Apothécies à rebord rapidement oblitéré. Spores fusiformes, ord. septées.

### PHYSCIÉS.

Thalle découpé en feuilles étroites, allongés (fig. 54). Spores brunes uniseptées.

### USNÉACÉS.

Thalle hétéromère, filamenteux.

## CALYCIÉS.

Thalle crustacé. Apothécies munies d'un rebord, stipitées. Spores libres à la maturité.

## BÉOMYCÉS.

Thalle crustacé. Apothécies sans rebord, stipitées ou sessiles.

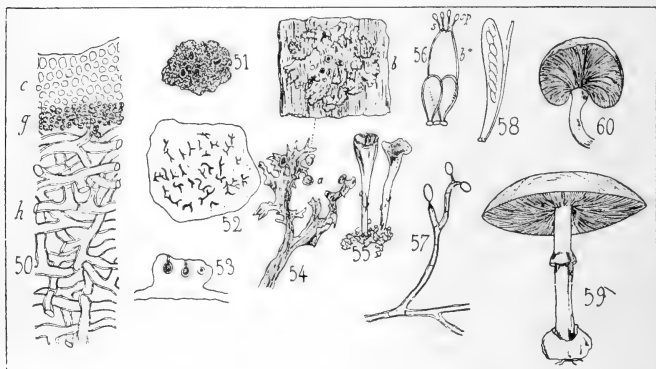
## CLADONIÉS.

Thalle hétéromère, horizontal, squamuleux, émettant des stipes (*podéties*) souvent dilatés en entonnoir, et portant des apothécies sans rebord (fig 55).

## CLASSE III. — CHAMPIGNONS

Appareil végétatif représenté par un *mycelium* formé de filaments rameux, libres ou réunis en membrane ou en masse compacte, simples ou septés.

Cellules-mères pouvant affecter 3 formes :



Pl. CCXCIV. — 50. *Peltigera*, coupe du thalle : c, cortex, g, gonidies ; h, hyphes. — 51. *Lecanora atra*. — 52. *Graphis*. — 53. *Pertusaria* ; coupe d'une verrue. — 54. a. *Ramalina calicularis* ; b, *Physcia stellaris*. — 55. *Cladonia pyxidata*. — 56. Baside. — 57. Clinide. — 58. Thèque. — 59. *Amanita aurantiaca*. — 60. *Panus stipiticus*.

A. — *Basides* ; cellules-mères émettant à leur sommet des spores en nombre pair (fig. 56).

B. — *Clinides* ; cellules-mères n'émettant à leur sommet qu'une seule spore (fig. 57).

C. — *Thèques* ; cellules-mères produisant leurs spores à l'intérieur (fig. 58).

Tous les champignons se reproduisent par des spores asexuées. Beaucoup produisent des œufs (*zygospores*), dus à la réunion de 2 cellules copulatives. Dans un grand nombre d'espèces, la reproduction sexuée s'opère par la réunion d'une oosphère immobile et d'anthérozoïdes mobiles. Enfin, on a constaté dans plusieurs formes la présence de zoospores.

L'ensemble des cellules-mères constitue l'hymenium, qui peut être intérieur ou extérieur ; le réceptacle constitue l'hyménophore.



## SOUS-CLASSE I. — SARCODÉS

Champignons ayant un corps, c'est-à-dire formés par des cellules tubuleuses, ou filaments, réunies en une masse plus ou moins épaisse-charnue.

## A. — BASIDÉS

Cellules-mères représentées par des basides.

Hymenium extérieur.

I. — *Ectobasides***AGARICINÉS.**

Basides permanentes. Hymenium étalé dès sa naissance sur des feuillettes qui rayonnent du centre. — Hyménophore en forme de parasol, ou en demi-chapeau sessile (fig. 59, 60).

**PHLÉBIÉS.**

Basides permanentes. Hymenium recouvrant au centre des pointes ou des papilles, et vers la marge des sillons ou des veines rayonnantes, confluentes.

**POLYPORÉS.**

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant des tubes (fig. 61).

**HYDNÉS.**

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant des pointes (fig. 62).

**THÉLÉPHORÉS.**

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant une surface presque lisse.

**CLAVARIÉS.**

Basides permanentes. Hymenium entourant. — Hyménophore ord. découpé en digitations dressées subcylindriques (fig. 63).

**TRÉMELLINÉS.**

Basides se divisant rapidement en fausses-clivides monospores (fig. 64). — Hyménophore ord. gélatineux, alvéolé, lobé-convoluté.

**CALOCÉRÉS.**

Basides persistantes, ord. dispores. Hyménophore gélatineux (fig. 65).

II. — *Endobasides*

Hymenium intérieur.

**NIDULARIÉS.**

Réceptacle commun, ou péridium, mettant à nu, par sa déhiscence, une concavité en forme de coupe et renfermant des sporanges lenticulaires (fig. 66).

**PHALLOIDÉS.**

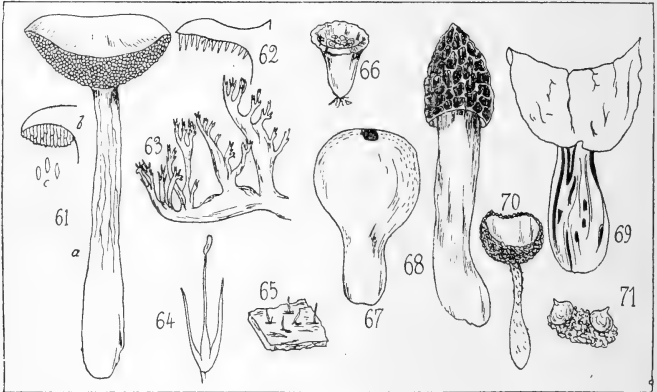
Stipe intérieur, supportant un hymenium globuleux, déliquescent, visqueux. Enveloppe externe remplie de gélatine.

## PODAXINÉS.

Enveloppe externe produisant intérieurement à sa partie médiane un pilier stipiti-forme qui la traverse vers son sommet avec l'hymenium pulvérulent qu'il supporte.

## LYCOPERDACÉS.

Hymenium formé de filaments et de spores réunis en masse pulvérulente, sans columelle centrale, au sein d'une enveloppe externe, ou péridium (fig. 67).



Pl. CCXCV. — 61. *Boletus chrysentron*; a, hyménophore; b, coupe de l'hymenium; c, spores. — 62. *Hydnum repandum*, pointes de la face inférieure du chapeau. — 63. *Clavaria coraloides*. — 64. Fausses clinides d'un *Tremellinè*. — 65. *Calocera cornea*. — 66. *Cyathus vernicosus*. — 67. *Lycoperdon*. — 68. *Morchella semilibera*. — 69. *Helvella crispa*. — 70. *Peziza stipitata*. — 71. Périthécies de *Sphaeria* réunies par un mycelium tomenteux.

## BASYPOGÉS.

Réceptacle souterrain.

B. — ASCIDÉS

Cellules-mères représentées par des thèques.

I. — *Ectothèques*

Fructification extérieure.

## HELVELLACÉS.

Hymenium très variable, tantôt en forme de lame ou de massue; tantôt en chapeau alvéolé (fig. 68); tantôt en mitre à pans flexueux (fig. 69).

## PÉZIZÉS.

Substance charnue, gélatineuse, membraneuse, céracée ou coriace, homogène. Réceptacle nettement limité, en forme de coupe, de grelot ou d'oreille diversement lobée, d'abord fermé, puis ouvert et étalé. Cupule adhérente par le centre, sessile ou stipitée (fig. 70).

**PATELLARIÉS.**

Réceptacle sessile, limité, patelliforme ou en coupe, coriace ou corné, toujours ouvert, souvent petit, punctiforme. Hymenium lisse, devenant pulvérulent par la destruction des asques.

II. — *Endothèques*

Fructification intérieure.

**PHACIDIACÉS.**

Réceptacle en forme de périthécie d'abord fermée, déhiscente, à disque ouvert après la maturité, coriace, charbonné.

**SPHÉRIACÉS.**

Réceptacles (périthécies) en forme de loges cornées, membraneuses ou charnues. ovoïdes, sphériques ou subglobuleuses (fig. 71), tantôt libres et distinctes, tantôt confluentes et ramassées en groupes directement sur le mycelium ou sur un subiculum intermédiaire (stroma), qqfois en forme de tige (fig. 72).

**ASCYPOGÉS.**

Thèques renfermées dans un périidium charnu non spontanément déhiscent, et ne mettant en liberté les corpuscules reproducteurs que par la destruction des tissus. Réceptacles souterrains, fermés en forme de bourse charnue à parois sinueuses, sensiblement arrondie, contenant à l'intérieur des espèces de replis alvéolés formés par la réunion des cellules fertiles (fig. 73).

**ONYGÉNÉS.**

Pseudo-périthécie variable, formée de filaments plus ou moins serrés, rarement contextés en membrane, évanescence et fugace à sa partie centrale. Sporophores périphériques. Asques très fugaces.

**ÉRYSIPHÉS.**

Périthécie indéhiscente, subglobuleuse, persistante, sessile, formée de cellules opaques et renfermant un noyau de thèques. Thèques peu nombreuses, qqfois solitaires. Réceptacle fixé sur des supports, ou sur un hypothalle filamenteux composé de fibres rayonnantes, qui se répandent sur la surface de la feuille ou le champignon se développe en parasite, et se mêlent aux individus voisins.

C. — *CLINIDÉS*

Cellules-mères représentées par des clinides. — La clinide peut ne produire qu'une spore ; mais en général, elle émet de son sommet une série de corpuscules qui se refoulent progressivement, de telle manière que les plus jeunes soient à la base de la chaîne ; celle-ci forme un chapelet.

I. — *Ectoelines*

Fructification extérieure.

**TUBERCULARIÉS.**

Stroma charnu, recouvert par la couche hyméniale, superficiel ou perçant l'épiderme, tantôt sessile et en coussin ou en disque (fig. 74), tantôt substipité et capité, à base rétrécie formée par la réunion des filaments fertiles qui s'unissent en corps et se dilatent pour porter les cellules-mères.

**EXCIPULÉS.**

Réceptacle d'abord fermé, puis plus ou moins ouvert, marginé, membraneux, excipulé, adhérent par le centre, à disque presque déliquescent.

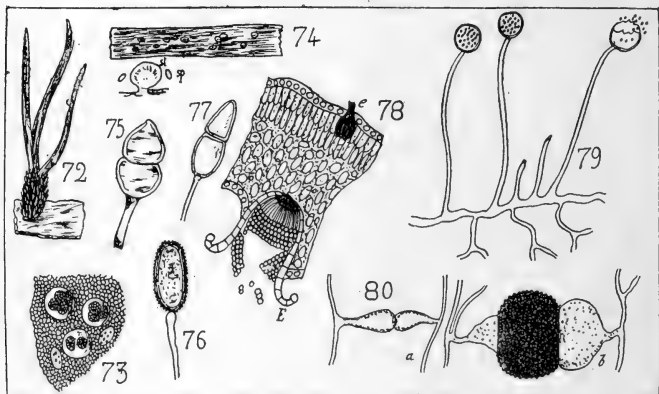
## PUCCINÉS.

Péricline nul. Organes de la reproduction consistant en pseudospores oblongues, atténuées aux 2 extrémités, et divisées par des cloisons en 2 ou plusieurs loges transversales (fig. 75).

Ces productions ne sont pas indépendantes ; elles constituent une forme de fructification particulière d'êtres complexes dont le développement complet comprend deux autres conditions fertiles appartenant, l'une aux Urédinés, l'autre aux Eciidiés.

## GYMNOSTROMÉS.

Champignons naissant sur des plantes malades ou en voie de désorganisation. Stroma



Pl. CCXCVI. — 72. *Sphaeria Hypoxylon*. — 73. *Tuber cinereum*, thèques et spores. — 74. Tuberculaire ; sp, spores ; st, stroma. — 75. *Puccinia Molinix*. — 76. Urédospore de *Puccinia graminis*. — 77. Téléutospore. — 78. *Berberis vulgaris* ; coupe de la feuille ; e, éciidioles ; E, éciidiospores. — 79. *Mucor mucedo*, grossi. — 80. Conjugation du *Rhizopus nigricans*.

rameux ou en coussin, discoïde ou excipulé, donnant naissance à des clinides isolées, distantes.

## II. — Endoclines

Fructification se formant soit dans une vacuole de la plante nourricière, soit dans un conceptacle particulier, ou péricline. Celui-ci saillant ou caché dans la substance de l'hôte.

## URÉDINÉS.

Péricline nul. Enveloppe protectrice constituée par l'épiderme de la plante nourricière qui tantôt reste fermée, tantôt se crève en laissant des vestiges scarieux autour de la pustule. Mycelium endophyte, donnant naissance à des pseudospores unicellulaires, presque toujours sessiles (fig. 76).

Ces productions ne constituent, comme les Puccinés, qu'un état, une condition d'êtres polymorphes. — Pour donner une idée de ce polymorphisme, voici comment s'opèrent les transformations successives d'une espèce commune, qui produit la Rouille du blé.

En été, le mycelium de ce parasite produit, sous l'épiderme des feuilles du blé, des filaments terminés au sommet par une spore rouge (fig. 76), dont la membrane est percée de 4 pores germinatifs, et qu'on nomme urédospore. Les pustules qui renferment cette production crèvent, et laissent échapper les spores. Celles-ci germent,

s'insinuent dans les feuilles par les stomates, et y produisent de nouvelles urédospores. Vers l'automne, les fibres mycéliennes commencent à produire d'autres spores, qui constituent la puccinie, et qu'on nomme *téleutospores* (fig. 77). Ces téléutospores sont en quelque sorte des spores durables ; leur membrane est épaisse, et pourvue de 2 pores germinatifs. Elles passent l'hiver, et germent au printemps en donnant des *sporules* qui sont disséminées par le vent. Ces sporules venant à tomber sur les feuilles de l'Épine-Vinette y germent, s'introduisent dans le parenchyme et y développent un mycelium. A la page supérieure, ce mycelium produit de petits conceptacles en forme de bouteille, à l'intérieur desquels se différencient des sporules de troisième formation qui peuvent germer sur l'épine-vinette. A la page inférieure, les conceptacles forment des coupes ouvertes, renfermant des *écidiospores* en chapelet (fig. 78), qui ne peuvent germer que sur le blé, où elles produisent des urédospores.

### MÉLANCONIÉS.

Champignons naissant sur les plantes malades ou en décomposition. Réceptacle très petit, tantôt pulviné ou en coussin, tantôt discoïde, plan. Cellules-mères réunies en masse libre, dépourvue d'enveloppe, rompant l'épiderme et se répandant au dehors en magma gélatineux, en globules ou en poussière.

### ÉCIDIÉS.

Périclines constitués par des sacs membraneux (fig. 78), qui, d'abord en forme de tubercules plus ou moins saillants, s'ouvrent à la maturité par une déhiscence circulaire terminale plus ou moins profondément dentée.

Les pseudospores (*écidiospores*) sont orangées ou jaunes et brillantes, quelquefois blanchâtres ou brunes ; elles se produisent successivement sur les mêmes filaments, de telle sorte que les plus anciennes se trouvent à l'extrémité d'une chaîne continue dont la base est occupée par les germes de nouvelle formation. Elles sont généralement agglomérées entre elles.

Leur germination ne reproduit pas directement l'écidium, mais des urédospores qui, semées en terrain convenable, donnent par leur développement les téléutospores des puccinés. — Ainsi, les écidies ne sont pas des êtres libres et distincts, mais seulement la condition la plus parfaite d'être polymorphes qui affectent successivement plusieurs formes de fructification précédant les unes des autres.

Aux périclines sont adjointes des spermogonies qui les précèdent ou se développent simultanément, et dont la cavité produit un grand nombre de petits corps bacilliformes, dont le véritable rôle est encore discuté, et qu'on nomme *spermaties*.

### SPHÉRONÉMÉS.

Périclines immergés au moins dans la première phase de leur existence. Mycelium se développant sous l'épiderme, et émettant au voisinage des réceptacles, des ramifications ténues qui se multiplient abondamment et forment avec le tissu de la plante nourricière des indurations stromoïdes. Réceptacle tantôt orbiculaire, vertical, tantôt tuberculeux, grumeleux ou subcoriace, osiolé. Spores subglobuleuses.

### ANTENNARIÉS.

Péricline subcorné, rigide, non ostiolé, mais friable et à la fin déchiré, superficiel. Spores en séries moniliformes, enchâssées dans une pulpe gélatineuse. Mycelium noir, formé de filaments rameux non contigus, entremêlés, feutrés, superficiels, ord. septés.

## SOUS-CLASSE II. — ASARCODÉS

Champignons sans corps, c'est-à-dire, exclusivement composés de filaments distincts quelquefois mêlés entre-croisés, jamais unis par un mucus spécial.

### A. — NÉMATÉS

Filaments simples ou rameux, continus, ou septés, ou moniliformes, dressés, ascendants, courbés, rampants ou perpendiculaires. Spores latérales ou terminales, libres ou enfermées dans un conceptacle particulier qu'on nomme sporange.

I. — *Endospores.*

Fructification en ampoule terminale dont le plasma interne se segmente en spores ou en zoospores.

**MUCORINÉS.**

Mycelium filamenteux, à fibres principales couchées, émettant des rameaux ascendants, les uns stériles, les autres fertiles. Ceux-ci se terminent, dans les espèces typiques, par une vésicule ou *sporange* (fig. 79), généralement subglobuleuse, et à l'intérieur de laquelle se différencient des spores en quantité variable, qui sont mises en liberté par la destruction des parois du sporange ou par leur rupture spontanée.

Sporanges quelquefois géminés, quelquefois épars ou axillaires. Filaments fertiles rarement simples, plus souvent bifides, rameux ou dichotomes, à rameaux arqués formant un réseau en dentelle; leur enveloppe est translucide, et leur cavité interne toujours entière. Quelquefois, ils sont presque nuls, et consistent simplement en une sorte de petit renflement, en un court spicule vésiculeux au sommet duquel se développe le sporange caractéristique.

Dans quelques espèces, on a trouvé joints aux sporanges d'autres organes de fructification qui émanent des mêmes ramifications mycéliennes et qui consistent en filaments épais, trichotomes, se divisant à une certaine hauteur en branches qui supportent de courts spicules divergents; ceux-ci émettent à leur extrémité des séries de spores, ou conidies.

Enfin, plusieurs mucors se reproduisent encore par des bourgeons ou gemmules, sortes de cellules renflées qui émettent un mycelium fertile.

Les phénomènes de la fécondation donnent naissance à une forme particulière de spore, ou *zygospore* (fig. 80), qui naît au point de jonction de deux filaments, grâce à une action fécondante en vertu de laquelle les parois extérieures de ces filaments se résorbent, et livrent passage au contenu des deux cellules terminales, dont le plasma se mélange ainsi.

**SAPROLÉGNIÉS.**

Champignons saprophytes mucoroïdes se développant sur divers corps organiques, insectes ou brins d'herbe, tombés dans l'eau. Thalle unicellulaire; extrémités des filaments se renflant en zoosporanges qui donnent naissance à des zoospores qui se meuvent dans l'eau à l'aide de cils, puis se fixent, germent et reproduisent la plante soit directement, soit par l'intermédiaire de zoospores de seconde formation.

Oospores se développant à la suite de fécondation par copulation ou par l'influence des anthérozoïdes sur une cellule femelle (fig. 81).

**PÉRONOSPORÉS.**

Mycelium endophyte, émettant des filaments fertiles par les stomates de la plante nourricière (fig. 82). Zoosporanges remplis de germes mobiles ou zoospores qui germent après quelques pérégrinations dans le liquide ambiant, et produisent un individu semblable à celui dont elles proviennent.

**ASCOMYCÉS.**

Champignons ord. parasites à la surface des feuilles ou des fruits, où ils forment des pulvinules composées de conceptacles asciformes, tubuleux, cylindriques ou claviformes, contenant des spores disposées en nombre pair. Filaments mycéliens souvent moniliformes.

II. — *Exospores.*

Spores exogènes.

**SCLÉROTRICHÉS.**

Mycelium byssoïde ou à filaments subpulvérulents réunis en croûte grenue. Filaments fertiles dressés, opaques, munis d'un épiderme épais, continu ou septés, solides, quelquefois subulés, pleins, formés de fibres agglutinées, stipitiformes. Spores simples ou septées, éparses et caduques, géminées ou agglomérées en tête ou dans une masse visqueuse.

## MUCÉDINÉS.

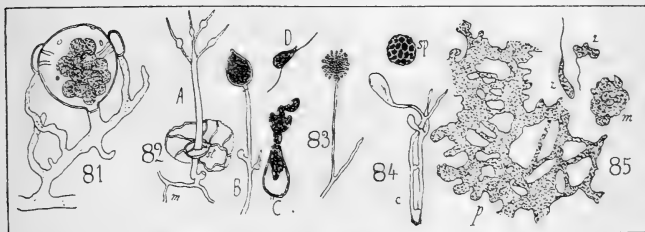
Mycelium composé de filaments simples, tubuleux, septés, transparents, blancs ou roussâtres, diffus ou réunis en tomentum. Filaments fertiles ord. dressés, plus ou moins longs, épaissis au sommet, ou divisés en cyme, en ombelle, en rameaux dichotomes, paniculés, en corymbe, en pinceau. Spores ord. simples, le plus souvent réunies en chaînes sur des spicules particuliers ou au sommet des filaments (fig. 83).

## CLINOTRICHÉS.

Mycelium à filaments transparents, couchés-rampants, émettant de courts rameaux dressés ou couchés, portant des spores en des points déterminés.

## SPORIDESMIÉS.

Spores celluluses, septées ou moniliformes, disposées en chaînes sur des filaments fertiles très caducs. Champignons parasites, ord. disposés en petites pulvinules.



Pl. CCXCVII. — 81. *Saprolegnia monoica*. Reproduction. — 82. *Peronospora infestans*. A, portion de feuille attaquée; m, mycelium du parasite; st, stomate; B, zoosporange mûr; C, le même déhiscent; D, zoospore. — 83. *Aspergillus glaucus*. — 84. *Tilletia Caries*; sp, pseudo-spore; c, accouplement. — 85. *Didymium leucopus*; p, plasmodie; m, myxamibe; z, zoospore.

## B. — CONIDIACÉS

Champignons à sporification obscure, ne permettant pas d'apercevoir les relations qui existent entre les spores et leurs supports immédiats.

## CONIODÉS.

Champignons épisaprophytes, produisant leurs spores à la surface de substances organiques en décomposition qu'ils pénètrent de leurs fibres mycéliennes. Spores éparées, sans adhérence visible.

## PROTOMYCÉS.

Champignons endophytes, à spores longtemps enfermées dans des pseudospores subglobuleuses, qui naissent sur des filaments à peine visibles, s'en détachent et restent dans les tissus, où ils se brisent et projettent leurs spores qui s'accouplent avant de germer.

## USTILAGINÉS.

Champignons endophytes permanents, d'abord confondus avec les Urédinés, dont ils diffèrent surtout morphologiquement par leurs pseudospores rugueuses, subsphé-

riques, sombres, pulvérulentes, qui se développent de préférence dans les organes de la reproduction. Les émanations primordiales de la spore s'accouplent par un tube transversal (fig. 84).

### SOUS-CLASSE III. — MYXOMYCÈTES

Le thalle de ces êtres vit aux dépens des matières organiques en décomposition. En germant, la spore laisse échapper son protoplasma mobile qui constitue une myxamibe se multipliant par division. À une certaine époque de leur existence, les myxamibes se réunissent en plasmodie (fig. 85).



# VOCABULAIRE

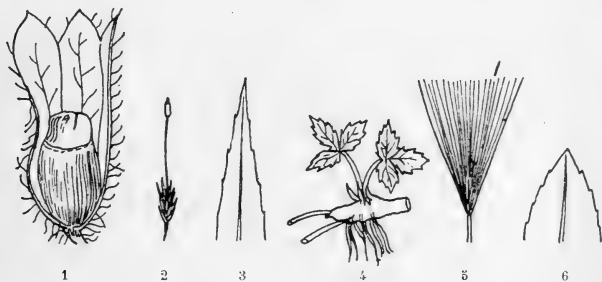
## DES TERMES TECHNIQUES EMPLOYÉS DANS LA FLORE DE FRANCE

### A

**Acaule**, — se dit des plantes dont la tige est tellement réduite qu'elle parait nulle.  
**Accrescent**, — se dit des organes qui continuent de s'accroître après avoir accompli leur rôle physiologique ; ainsi le calice après la floraison (1), le style après la fécondation.

**Acotylédoné**, — dont l'embryon ne contient pas de cotylédon.

**Acrocarpe**, — se dit des mousses dont la fructification couronne la tige (2).



**Acuminé**, — qui s'atténue insensiblement en pointe plus ou moins aiguë (3).

**Adhèrent**, — réuni à un organe voisin.

**Adventif, ve**, — qui se développe en un endroit inaccoutumé. Racines adventives (4), qui naissent de la tige.

**Agame**, — où la sexualité n'intervient pas. Reproduction agame, qui s'opère sans fécondation. Plante agame, qui n'a point d'organes sexuels.

**Aggloméré**, — se dit des organes réunis en amas.

**Agglutiné**, — se dit des organes reliés par une matière visqueuse.

**Aigrette**, — appendice formé de poils ou d'écaillés qui couronne certains fruits secs ou certaines graines (5).

**Aigu**, — qui se termine en pointe (6).

**Aiguillon**, — pointe dure qui naît de l'épiderme (7).

**Aile**, — expansion membraneuse et plane qu'on trouve sur les graines, la tige, les fruits.

**Ailé**, — pourvu d'ailes (8). Feuille ailée, *voyez* Pinné.

**Aisselle**, — angle formé avec la tige par la base d'un rameau, d'une feuille, d'une bractée (9).

**Akène**, — fruit sec, monosperme, indéhiscant, à graine non adhérente au péricarpe (10).

**Albumen**, — portion de l'amande de certaines graines qui est chargée de suc, et qui nourrit l'embryon pendant la germination (11, *e*, embryon, *al*, albumen).

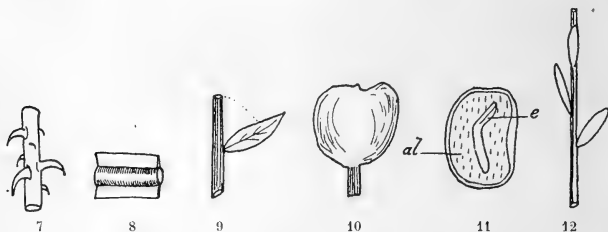
**Alterne**, — se dit des organes insérés alternativement sur les faces opposées d'un axe (12). Etamines alternes, insérées entre les lobes de la corolle. Pétales alternes, correspondant aux sinus du calice.

**Alvéolé**, — garni de fossettes (13).

**Amande**, — contenu de la graine, protégé par les téguments.

**Amentacée**, — plante dont l'inflorescence est disposée en chatons.

**Amphigastre**, — stipule qu'on trouve à la face inférieure de la tige des hépatiques à feuilles (14).



**Amplexicaule**, — qui embrasse la tige. Se dit en particulier des feuilles (15).

**Anastomose**, — réunion de filaments tubuleux avec destruction des parois au point de jonction.

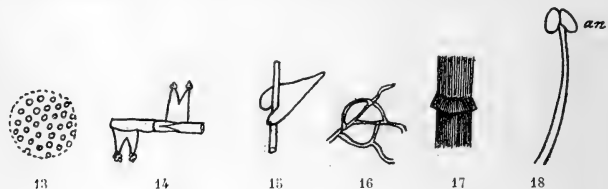
**Anastomosé**, — se dit des organes réunis par des anastomoses (16).

**Ancipité**, — comprimé et tranchant des deux côtés comme un glaive.

**Androgyne**, — se dit des articulations qui supportent à la fois des fleurs mâles et des fleurs femelles.

**Angiosperme**, — dont le péricarpe n'est pas adhérent à la graine

**Angustisepté**, — à cloison étroite. Se dit en particulier des silicules dont la cloison est perpendiculaire à la plus grande largeur.



**Anneau**, — bourrelet élastique qui entoure le sporange des fougères. Débris du velum partiel restant adhérents au stipe, chez les champignons (17). Couche de cellules transversales placée à la base du péristome, chez les mousses.

**Annuel**, — se dit des plantes qui ne fructifient qu'une fois.

**Anormal**, — se dit des corolles polypétales irrégulières, non papilionacées.

**Anthère**, — partie de l'étamine qui renferme la poussière fécondante, ou pollen (18, *an*).

**Anthéridie**, — organe mâle des végétaux cryptogames (19, *ai*, anthéridie; *pa*, paraphyse, anthéridie avortée).

**Anthérozoïde**, — corpuscule animé qui prend naissance dans une anthéridie (20).

**Anthèse**, — épanouissement de la fleur.

**Anucléé**, — qui manque de noyau.

**Apétale**, — se dit des fleurs dont la corolle est avortée.

**Aphyllé**, — dépourvu de feuilles.

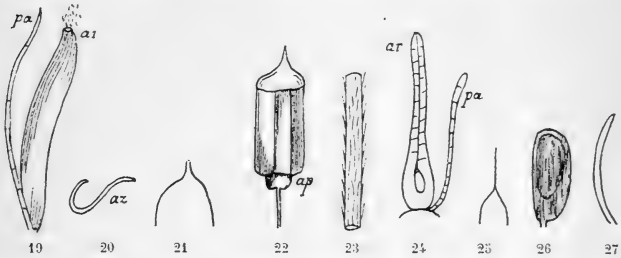
**Apiculé**, — se dit des organes terminés par une petite pointe molle (21).

**Apophyse**, — dilatation du pédicelle qui supporte l'urne chez certaines mousses (22, *ap*).

**Apothécie**, — conceptacle sporifère, fruit des Lichens.

**Apprimé**, — se dit des organes appliqués contre la partie qui les porte : les poils (23), les feuilles, les rameaux.

**Aranéeux**, — couvert de longs poils mous et fins, semblables à des fils d'araignée.



**Arbre**, — plante ligneuse qui ne se ramifie qu'à une certaine hauteur.

**Arbrisseau**, — plante ligneuse qui se ramifie dès la base.

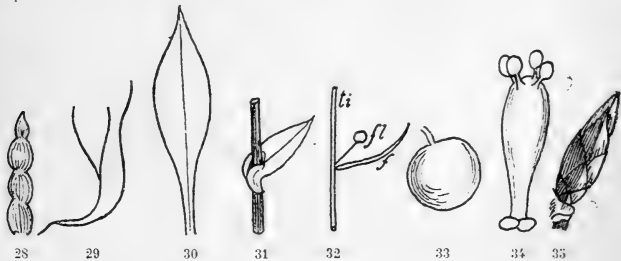
**Arbuste**, — plante ligneuse à la base et herbacée au sommet, ne produisant pas de bourgeons écailleux.

**Archégone**, — appareil femelle des mousses (24; *ar*, archégone; *pa*, paraphyse).

**Arête**, — prolongement filiforme, droit, plus ou moins raide (25).

**Arille**, — partie du funicule prolongée au delà de son insertion à l'ombilic (26), et formant sur la graine un appendice charnu ou membraneux.

**Arillé**, — pourvu d'un arille.



**Aristé**, — muni d'une arête.

**Arqué**, — courbé en arc (27).

**Article**, — partie d'un organe comprise entre deux articulations.

**Articulation**, — réunion de deux parties qui peuvent se séparer sans déchirure des tissus au point de jonction.

**Articulé**, — composé d'articles réunis bout à bout (28); muni d'articulations.

**Ascendant**, — se dit des organes couchés à la base, puis redressés (29).

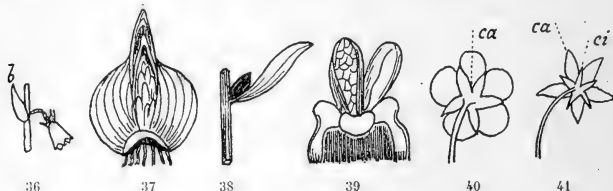
**Asperme**, — dépourvu de graine.

**Asque**, — cellule-mère à sporification endogène qu'on trouve chez plusieurs champignons, et chez tous les Lichens. Les asques sont ordinairement en forme de massue.

- Astome**, — se dit en particulier de l'urne des mousses dont l'opercule ne tombe pas.  
**Atténué**, — qui devient insensiblement plus étroit. Se dit en particulier des feuilles sessiles dont la partie inférieure rétrécie simule un pétiole (30).  
**Auricule**, — prolongement de la base de la feuille sur la tige ou le pétiole (31).  
**Auriculé**, — se dit des feuilles munies à la base d'auricules (31).  
**Axe**, — partie du pédoncule commun sur laquelle sont fixées les fleurs ou leurs pédicelles.  
**Axile**, — inséré sur un axe. Se dit en particulier de la placentation quand les ovules adhèrent à une columelle centrale.  
**Axillaire**, — inséré dans une aisselle (32, *ti*, tige ; *fl*, fleur ; *f*, feuille).

## B

- Bacciforme**, — se dit des fruits en forme de baie.  
**Baie**, — fruit simple, mou, charnu, à plusieurs graines (33).  
**Bandelette**, — sortes de canaux résinifères qui se trouvent dans les vallécules du fruit des ombellifères.  
**Base**, — partie inférieure d'un organe.  
**Baside**, — cellule-mère produisant par développement acrogène des spores en nombre pair (34).



- Basilaire**, — naissant de la base d'un organe.  
**Bi**, — équivalent de deux, deux fois. Bilobé, divisé en 2 lobes. Bilabié, à 2 lèvres.  
**Binaire**, — à pièces disposées par 2, ou un multiple de 2. Fleur binaire, dont les verticilles sont composés de 2 pièces.  
**Bois**, — partie ligneuse des plantes.  
**Bourgeon**, — organe qui renferme le rudiment des branches, des feuilles et des fleurs. Le bourgeon est d'abord clos, et s'ouvre en valves ord. écailleuses (35).  
**Bouton**, — fleur non encore épanouie.  
**Bractée**, — feuille rudimentaire dont l'aisselle donne naissance à une fleur (36, *b*).  
**Bractéiforme**, — se dit des feuilles qui par leur coloration ou leur forme simulent des bractées.  
**Bractéole**, — petite bractée.  
**Bulbe**, — bourgeon écailleux, charnu, placé au collet de la racine et ord. souterrain (37, en coupe longitudinale).  
**Bulbeux**, — dont la tige est un bulbe.  
**Bulbiforme**, — en forme de bulbe.  
**Bulbille**, — petit tubercule bulbiforme produit par les parties aériennes des plantes, quelquefois par les racines, et capable de se développer en individu complet (38).  
**Bursicule**, — petite poche ou bourse qui, dans les Orchidées, renferme l'extrémité des rétinacles (39).

## C

- Caduc**, — se dit des organes qui tombent après avoir accompli leur rôle physiologique.  
**Caieux**, — petit bulbe qui naît d'un autre bulbe.  
**Calice**, — enveloppe externe de la fleur. Ses parties sont ord. herbacées (40, *ca*).

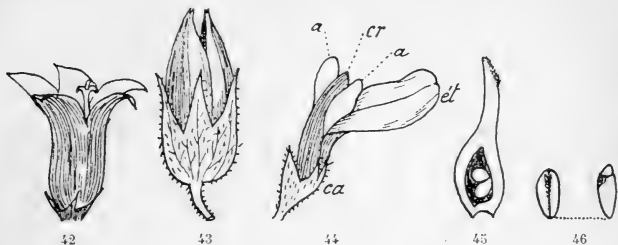
**Caliciforme**, — se dit des organes dont la réunion simule un calice.

**Calicinal**, — qui fait partie du calice.

**Calicule**, — verticille de pièces formant une sorte de calice externe (41, *ca*, calice; *ci*, calicule).

**Campaniforme**, — en cloche (42).

**Campanulé**, — *voyez* Campaniforme.



**Canaliculé**, — creusé d'un sillon.

**Cannelé**, — creusé de sillons parallèles.

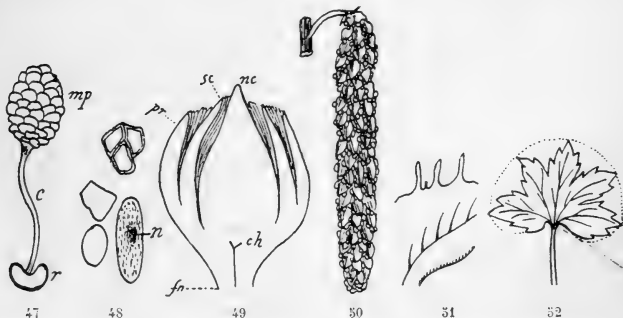
**Capillaire**, — fin et grêle comme un cheveu.

**Capité**, — dont l'extrémité est renflée en tête globuleuse.

**Capitule**, — réunion de fleurs sessiles ou subsessiles sur un réceptacle commun entouré d'un involucre de bractées plus ou moins développées.

**Capsulaire**, — en forme de capsule.

**Capsule**, — fruit très variable de forme, sec, s'ouvrant par des trous ou des valves (43).



**Carène**, — ligne saillante sur un organe. Partie de la corolle papilionacée formée par la réunion des deux pétales inférieurs (44, *cr*).

**Carpelle**, — feuille modifiée qui produit les ovules (45). *Voyez* Fleur.

**Carpophore**, — petite tige, ou stipe, qui porte l'ovaire dans certaines fleurs.

**Cartilagineux**, — élastique et ferme comme un cartilage.

**Caryopse**, — fruit sec, monosperme, à péricarpe adhérent à la graine (46).

**Caudicule**, — partie atténuée des masses polliniques chez les Orchidées (47, *c*).

**Caulescent**, — muni d'une tige apparente.

**Caulinaire**, — qui se développe sur la tige.

**Cellulaire**, — composé exclusivement de cellules.

**Cellule**, — organe élémentaire des plantes, se présentant sous la forme d'une cavité close de toutes parts (48 ; *n*, nucléus).

**Celluleux**, — formé de cellules, ou renfermant des cavités semblables à des cellules.

**Céracé**, — de la nature de la cire.

**Cespiteux**, — en touffe.

**Chagriné**, — couvert de granulations rudes.

**Chalaze**, — point d'adhérence du funicule et du nucelle (49, *ch*).

**Charnu**, — dont la substance est épaisse, molle, succulente.

**Chaton**, — réunion de fleurs unisexuelles, insérées en spirale sur un axe qui se détache tout d'une pièce de la tige (50).

**Chaume**, — tige fistuleuse, noueuse, portant des feuilles engainantes.

**Chevelu**, — muni de ramifications capillaires.

**Chlorophylle**, — matière verte des feuilles et des autres parties herbacées.

**Cilié**, — muni de cils (51).

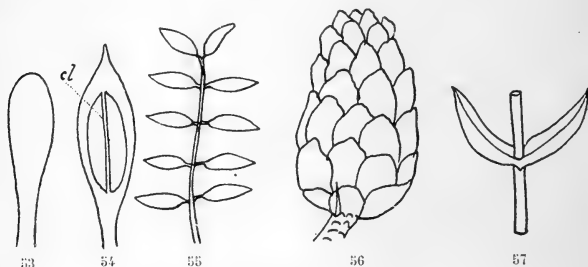
**Cils**, — poils qui garnissent le bord d'un organe (51).

**Circonscription**, — surface qu'occuperait un organe divisé qu'on suppose entier.

Ainsi, la feuille représentée par la figure 52 est à circonscription réniforme.

**Claviforme**, — en forme de massue (53).

**Cloison**, — membrane qui divise la cavité d'un fruit en loges.



**Coiffe**, — organe qui recouvre le fruit des mousses.

**Collier**, — voyez Anneau.

**Coloré**, — se dit de tout organe qui n'est pas vert.

**Columelle**, — axe filiforme qui réunit les deux carpelles du fruit des ombellifères ; axe de l'urne des mousses (54, *cl*).

**Commisural**, — qui appartient à une commissure.

**Commissure**, — point de jonction de deux organes.

**Composé**, — se dit de tout organe formé de plusieurs parties semblables : fruit composé, formé de plusieurs carpelles ; ombelle composée, ombelle d'ombelles ; feuille composée, formée de plusieurs folioles réunies à un pétiole commun par une articulation (55).

**Cône**, — fruit provenant d'une réunion de fleurs naissant à l'aisselle d'écaillés membranées, devenant ord. ligneuses (56).

**Conné**, — se dit des organes opposés et soudés l'un à l'autre par la base (57).

**Connectif**, — partie du filet qui réunit les deux loges de l'anthere (58, *cn*).

**Connectiv**, — se dit des organes qui se rapprochent par le sommet.

**Contigu**, — se dit des organes qui se touchent sans être soudés.

**Coque**, — loges d'un fruit composé qui se séparent à la maturité.

**Cordé**, — échancré en cœur (59, *a*).

**Cordiforme**, — en forme de cœur (59, *b*).

**Cordon ombilical**, — voyez Funicule.

**Corné**, — qui a la consistance de la corne.

**Corolle**, — verticille floral interne, placé entre le calice et les étamines (60, *co*).

**Coronule**, — appendices réunis en forme de couronne.

**Cortical**, — qui appartient à l'écorce.

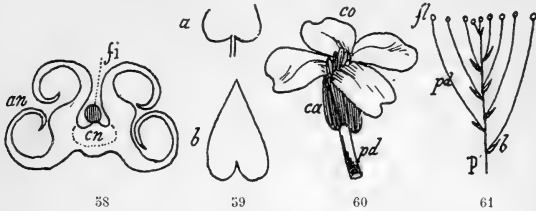
**Corymbe**, — réunion de fleurs naissant à différentes hauteurs et atteignant à peu près le même niveau (61, *P*, axe floral; *pd*, pédicelle; *b*, bractée; *fl*, fleur).

**Corymbifère**, — dont les fleurs sont disposées en corymbe.

**Corymbiforme**, — en forme de corymbe.

**Costé**, — pourvu de côtes.

**Côte**, — ligne saillante d'un organe.



**Cotylédon**, — feuille primordiale contenue dans l'embryon (62, *cy*).

**Cotylédoné**, — muni d'un ou plusieurs cotylédons.

**Crênelé**, — bordé de dents arrondies (63).

**Crêpu**, — dont la surface et les bords sont ondulés et irrégulièrement plissés (64).

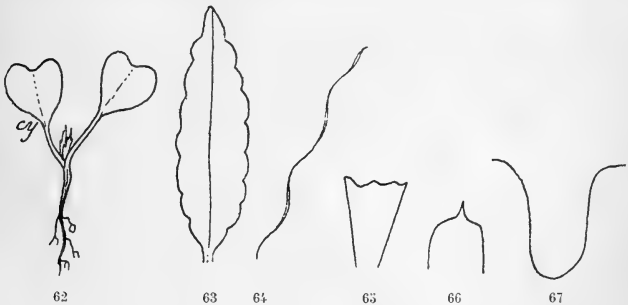
**Crispé**, — voyez Crêpu.

**Cruciforme**, — se dit des corolles à 4 pétales opposés en croix.

**Cunéiforme**, — en forme de coin (65).

**Cupule**, — coupe formée de bractées soudées, et entourant la base de certains fruits.

**Cuspidé**, — terminé en pointe dure, aiguë (66).



**Cyathiforme**, — en forme de coupe (67, en section longitudinale).

**Cyme**, — toute inflorescence dont l'axe se termine par une fleur (68, *P*, pédoncule; *pd*, pédicelle; *fl*, fleur; *b*, bractée).

## D

**Décliné**, — se dit des organes sexuels qui se dirigent en bas.

**Décombant**, — se dit de la tige dressée à la base, puis arquée et retombante.

**Décurrent**, — qui se continue sur son axe (69).

**Défini**, — se dit de l'inflorescence dont l'axe se termine par une fleur.

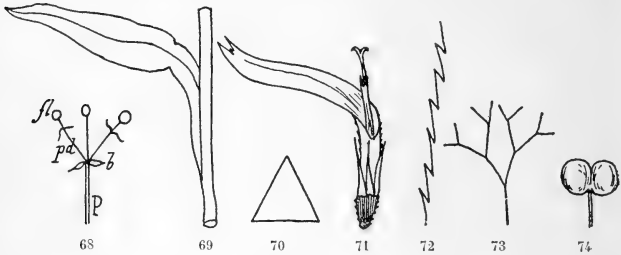
**Déhiscent**, — qui s'ouvre naturellement.

**Deltoïde**, — en forme de delta, de triangle (70).

**Demi-fleuron**, — fleur dont la corolle se prolonge d'un côté en forme de languette (71). Cette forme de fleur est spéciale à la famille des Composées.

**Denté**, — bordé d'échancrures triangulaires (72).

**Denticulé**, — bordé de dents très petites.



**Déprimé**, — comprimé horizontalement. Creusé d'une fossette.

**Diadelphie**, — se dit des étamines soudées en 2 faisceaux.

**Diakène**, — fruit formé de 2 akènes qui se séparent à la maturité.

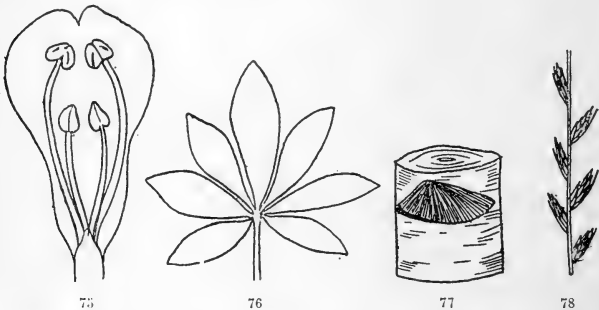
**Dialypétale**, — dont les pétales sont libres.

**Dichlamydé**, — se dit des fleurs munies d'un calice et d'une corolle.

**Dichotome**, — plusieurs fois bifurqué (73).

**Dicotylédoné**, — muni de deux cotylédons.

**Didyme**, — composé de deux lobes (74).



**Didynme**, — se dit des étamines inégales par paires dans la même fleur, qui en contient quatre (75).

**Diffus**, — à ramifications étalées et entremêlées sans ordre.

**Digité**, — se dit des organes disposés comme les doigts de la main ouverte (76).

**Digyne**, — se dit des fleurs munies de 2 pistils.

**Dimidié**, — se dit des organes développés d'un seul côté. La figure 77 représente un chapeau dimidié d'Agaric.

**Dioïque**, — se dit des plantes unisexuelles dont les sexes sont séparés sur des individus différents.



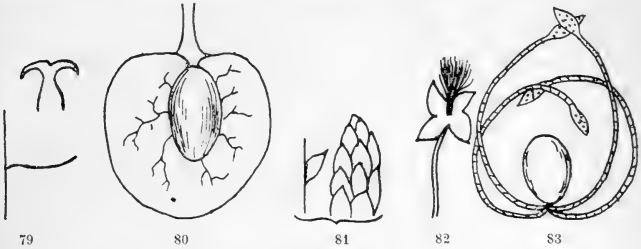
**Discoïde**, — en forme de disque.

**Discolore**, — qui affecte deux ou plusieurs colorations mélangées.

**Distique**, — se dit des organes insérés alternativement et régulièrement sur 2 faces opposées de leur axe (78).

**Divariqué**, — se dit des organes écartés à angle droit (79).

**Divergent**, — se dit des organes qui s'écartent l'un de l'autre par leur sommet.



**Dorsal**, — qui naît sur le dos d'un organe.

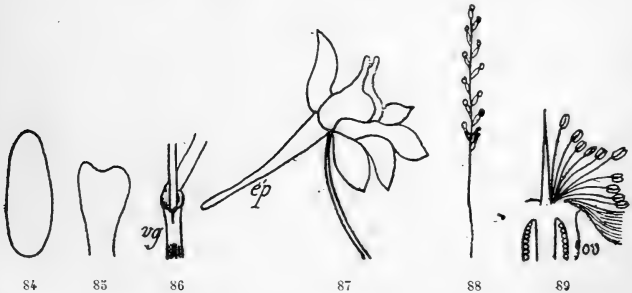
**Drageon**, — rameau qui naît de la racine.

**Drupacé**, — semblable à une drupe.

**Drupe**, — fruit charnu, plus ou moins pulpeux, renfermant un noyau (80).

**E**

**Ecaille**, — organe scarieux, membraneux, souvent coloré, simulant une petite feuille.



**Ecailleux**, — muni ou composé d'écailles (81).

**Elatère**, — filament élastique qu'on trouve dans la capsule des hépatiques (82), ou à la base des spores des équisétacées (83).

**Elliptique**, — en forme d'ellipse (84).

**Emarginé**, — se dit des organes plans échancrés légèrement (85).

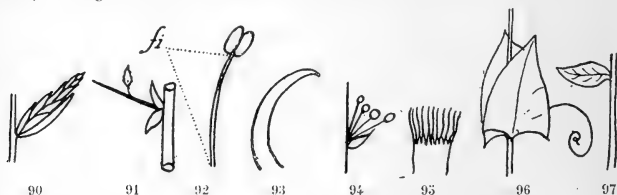
**Embrassant**, — voyez Amplexicaule.

**Embryon**, — germe de la plante future contenu dans la graine.

**Endocarpe**, — couche interne du fruit, immédiatement en contact avec la graine.

**Endogène**, — qui se développe à l'intérieur d'un organe.

- Endophyte**, — se dit des cryptogames parasites qui se développent à l'intérieur des végétaux qui les nourrissent.
- Engainant**, — se dit des organes dont la base embrasse l'axe qui les porte (86, *vg*).
- Ensiforme**, — en forme d'épée.
- Epars**, — se dit des organes disposés sans ordre visible. S'applique en particulier aux feuilles et aux rameaux.
- Eperon**, — prolongement tubuleux de la base de certaines fleurs (87, *ép*).
- Eperonné**, — muni d'un éperon.
- Epi**, — inflorescence définie dont les fleurs sont sessiles le long d'un axe articulé à la base (88).
- Epiderme**, — couche cellulaire qui recouvre les tissus. Elle est munie d'une cuticule subérinée qui la rend imperméable.
- Epigé**, — qui croît hors du sol.
- Epigyne**, — se dit des organes de la fleur insérés sur l'ovaire (89; *ov*, ovaire).
- Epillet**, — petit épi composé d'un nombre variable de fleurs, et ord. entouré à la base de bractées spéciales (90).
- Epine**, — production dure, aiguë, émanant des couches sous-épidermiques, et due à la transformation d'un organe (91).
- Epineux**, — muni d'épines.
- Épiphyllé**, — inséré sur une feuille; qui se développe sur les feuilles.
- Erodé**, — à bord peu profondément et irrégulièrement denté.
- Etalé**, — dirigé horizontalement.



- Étamine**, — feuille modifiée qui produit le pollen (92; *fi*, filet). *Voyez* Fleur.
- Étendard**, — pétale supérieur de la fleur papilionacée (44, *ét*).
- Exogène**, — qui se développe à l'extérieur d'un organe.
- Exserte**, — qui fait saillie au-dessus de l'organe entourant. Étamines exsertes, qui dépassent la corolle.
- Extraaxillaire**, — se dit des fleurs naissant hors de l'aisselle des feuilles.
- Extrorse**, — se dit des anthères qui s'ouvrent vers la circonférence de la fleur.

## F

- Facies**, — aspect général de la plante à première vue.
- Falciforme**, — courbé en faux (93).
- Farineux**, — couvert de poussière blanchâtre.
- Fasciculé**, — se dit des organes disposés en faisceau (94).
- Fastigié**, — se dit des divisions d'un axe qui sont dressées et rapprochées.
- Femelle**, — fleur femelle, fleur privée d'étamines.
- Feuille**, — expansion plane, ord. verte, qui se développe sur la tige et les rameaux.
- Fibre**, — court vaisseau ayant les extrémités terminées en pointe.
- Fibreux**, — composé de filaments simples ou peu ramifiés. Formé exclusivement de fibres.
- Fibrovasculaire**, — formé de fibres et de vaisseaux.
- Filamenteux**, — formé d'expansions tubuleuses, grêles.
- Filet**, — organe linéaire qui supporte l'anthère (92, *fi*).
- Filiforme**, — allongé et ténu comme un fil.
- Fimbrié**, — muni de franges très fines (95).
- Fimbrille**, — filament délicat qu'on trouve sur quelques réceptacles.

**Fimbrillifère**, — muni de fimbriilles.

**Fistuleux**, — allongé, cylindrique et creux.

**Flabelliforme**, — se dit des feuilles dont les nervures sont disposées en éventail.

**Fleur**, — rameau contracté dont les feuilles sont modifiées en vue de la reproduction.

**Fleuron**, — fleurs des Composées dont le limbe est régulièrement tubuleux.

**Flexueux**, — muni de courbures successives.

**Floral**, — qui appartient à la fleur.

**Florifère**, — qui porte des fleurs.

**Foliacé**, — qui ressemble à une feuille. Stipules foliacées, stipules développées comme des feuilles (96).

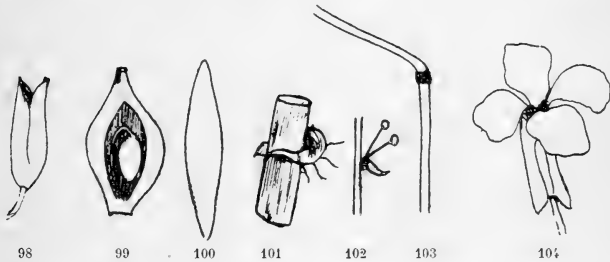
**Foliole**, — divisions planes des feuilles composées (97). Lobes du calice. Pièces de l'involucre.

**Follicule**, — fruit sec, uniloculaire, polysperme, s'ouvrant par la suture ventrale (98).

**Fronde**, — organe qui porte la fructification chez les Fougères, les Lemnacées, les Hépatiques.

**Fructifère**, — qui porte des fruits.

**Fruit**, — ovaire développé après la fécondation des ovules.



**Frutescent**, — se dit des plantes à texture presque ligneuse, dont le port se rapproche de celui d'un arbrisseau.

**Fugace**, — voyez Caduc.

**Funicule**, — cordon qui relie l'ovule, et plus tard la graine, au placenta (99).

**Fusiforme**, — en forme de fuseau (100).

## G

**Gaine**, — base élargie de certaines feuilles (101).

**Gamopétale**, — dont les pétales sont soudés.

**Gazonnant**, — voyez Cespiteux.

**Géminé**, — se dit des organes disposés par deux (102).

**Gemme**, — sorte de bourgeon capable de s'isoler et de reproduire la plante.

**Gemmipare**, — qui produit des gemmes.

**Genouillé**, — coudé en genou (103).

**Germination**, — développement de l'embryon contenu dans la graine.

**Gibbeux**, — relevé en bosse. Les sépales de la fleur représentée par la figure 104 sont gibbeux à la base.

**Glabre**, — dépourvu de poils.

**Gland**, — fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscant, ord. entouré par une cupule (105).

**Glande**, — organe vésiculaire sécrétant un liquide de nature variable.

**Glanduleux**, — pourvu de glandes.

**Glaucue**, — d'un vert pâle, bleuâtre.

**Glochidé**, — se dit d'un poil ou d'un aiguillon divisé à l'extrémité en pointes recourbées.

**Glomérule**, — amas globuleux de petites fleurs.

**Glumacé**, — qui est pourvu de glume; qui est en forme de glume.

**Glume**, — écailles situées à la base des épillets des graminées (106, *G*).

**Glumelle**, — enveloppes florales des graminées (106, *g*).

**Glutineux**, — couvert d'une matière gluante, visqueuse.

**Gonidie**, — cellule verte qu'on trouve dans le thalle des Lichens (107).

**Gorge**, — entrée du tube du calice, de la corolle (108, *g*).

**Gousse**, — fruit sec, à 2 valves, ord. à 1 loge et à plusieurs graines insérées sur un placenta situé le long des sutures (109).

**Graine**, — partie du fruit qui renferme l'embryon. C'est l'ovule accru après la fécondation.

**Graminiforme**, — semblable à l'organe correspondant des graminées.

**Grappe**, — inflorescence dont les fleurs sont pédicellées, et groupées le long d'un axe (110).

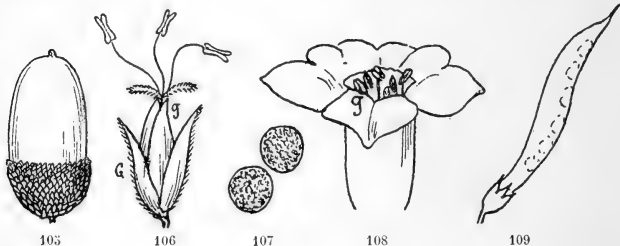
**Grimpant**, — qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins.

**Gueule**, — corolle en gueule, corolle monopétale bilabée à gorge fermée par un renflement de la lèvre inférieure.

**Gynostème**, — colonne qui porte les organes sexuels chez les Orchidées.

## H

**Habitat**, — station particulière à une plante; endroit, terrain, exposition où on la trouve ordinairement.



**Hampe**, — pédoncule radical aphyllé.

**Hasté**, — en forme de lance (111).

**Herbacé**, — se dit des plantes à tissu mou, tendre, vert, semblable à celui des feuilles. Opposé à *ligneux*.

**Hérissé**, — chargé de poils serrés, dressés, raides.

**Hermaphrodite**, — se dit des fleurs qui contiennent des étamines et des carpelles.

**Hétérogame**, — se dit des capitules contenant des fleurs de sexe différent.

**Hétérogène**, — dont les parties sont différenciées.

**Hétéromère**, — se dit en particulier du thalle des lichens dont les éléments distincts sont disposés par couches superposées.

**Hétérosporé**, — se dit des cryptogames qui produisent des microspores et des macrospores.

**Hile**, — cicatrice qui persiste sur la graine au point d'insertion du funicule.

**Homœomère**, — se dit du thalle des lichens dont les hyphes et les gonidies sont mélangés sans ordre.

**Homogame**, — se dit des capitules dont toutes les fleurs sont du même sexe.

**Homogène**, — dont les parties ne sont pas différenciées.

**Hybride**, — plante provenant du croisement de deux espèces.

**Hymenium**, — ensemble des cellules-mères chez les champignons.

**Hyménophore**, — réceptacle des champignons charnus.

**Hypocratérisforme**, — se dit des corolles à tube long, à limbe évasé et plan ou concave.

**Hypogé**, — qui se développe sous terre.

**Hypogyne**, — se dit des organes de la fleur insérés au-dessous de l'ovaire.

**Hypothalle**, — portion inférieure du thalle des lichens, ord. adhérente au support.

## I

**Imbricative**, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont imbriqués.

**Imbriqué**, — se dit des organes plans qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit (112).

**Imparipinné**, — se dit de la feuille pinnée dont le pétiole commun est terminé par une foliole (113).

**Incisé**, — à bords découpés en lobes irréguliers, inégaux (114).

**Inclus**, — renfermé dans l'organe entourant. Opposé à *exserte*.

**Indéfini**, — se dit de la tige qui ne se termine pas par une fleur; des étamines, des ovaires dont le nombre est variable ou très considérable.

**Indéhiscant**, — qui ne s'ouvre pas naturellement.

**Induplicative**, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont verticillés et ont chacun leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.

**Indusium**, — tégument épidermique qui, chez les fougères, recouvre les groupes de sores.

**Inerne**, — dépourvu d'épines et d'aiguillons.



**Infère**, — placé au-dessous. Se dit de l'ovaire situé plus bas que les verticilles floraux (115).

**Infléchi**, — fléchi en dedans.

**Inflorescence**, — mode de disposition des fleurs.

**Infundibulé**, — en forme d'entonnoir (116, en coupe longitudinale).

**Infundibuliforme**, — *voyez* Infundibulé.

**Introrse**, — se dit des anthères qui s'ouvrent vers l'axe de la fleur.

**Involucelle**, — verticille de folioles à la base des ombellules.

**Involucre**, — verticille de bractées placées à la base d'un groupe de fleurs, d'une ombelle, d'un capitule.

**Irrégulier**, — dont les parties ne sont pas symétriques.

**Isosporé**, — se dit des cryptogames dont toutes les spores sont semblables, et, par suite, dont le prothalle est monoïque.

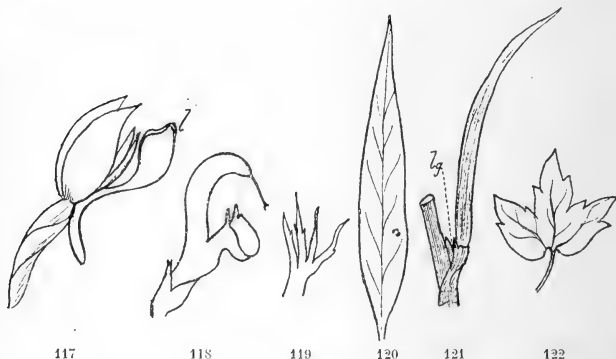
## J

**Jonciforme**, — semblable à un jonc.

## L

**Labelle**, — division inférieure du périanthe des Orchidées, qui affecte souvent des formes bizarres (117).

- Labié**, — dont les divisions simulent des lèvres (118).  
**Lâche**, — peu serré, peu fourni, à divisions distantes.  
**Lacinié**, — divisé en lanières longues, étroites (119).  
**Lactescent**, — qui contient un suc laiteux.  
**Lancéolé**, — se dit des feuilles allongées, étroites, terminées en fer de lance (120).  
**Lenticulaire**, — doublement convexe, en forme de lentille.  
**Ligneux**, — de la consistance du bois.  
**Ligulé**, — appendice membraneux qui se trouve à la jonction du limbe et de la gaine dans les feuilles des graminées (121, *lg*).  
**Ligulé**, — en forme de languette. *Voyez* Demi-fleuron.  
**Limbe**, — partie plane de la feuille, des pétales.  
**Linéaire**, — se dit des feuilles étroites, allongées, à bords parallèles (121).  
**Lobe**, — division d'un organe (122).  
**Loculaire**, — biloculaire, à 2 loges; pluriloculaire, à plusieurs loges.

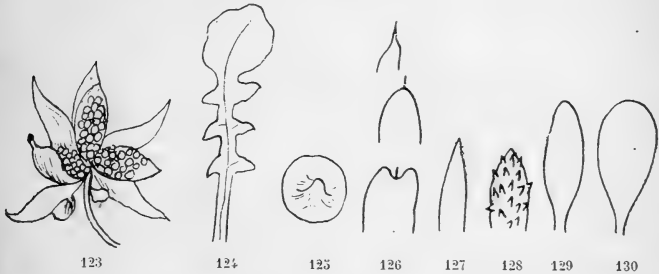


- Loculicide**, — mode de déhiscence des capsules dont les loges s'ouvrent par la nervure dorsale (123).  
**Loge**, — cavité qui se produit naturellement dans le fruit et l'anthère.  
**Lyré**, — se dit des feuilles pinnatifides terminées par un lobe bien plus grand que les latéraux (124).

## M

- Macrosporangé**, — conceptacle renfermant des macrospores. Correspond au nucelle des phanérogames.  
**Macrospore**, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle femelle, c'est-à-dire, produisant des archégones. Correspond au sac embryonnaire des phanérogames.  
**Mâle**, — se dit de la fleur qui n'a pas de carpelles.  
**Mamelonné**, — muni d'une partie saillante arrondie (125).  
**Marcéscent**, — se dit d'un organe qui persiste et se dessèche sur place.  
**Marginal**, — qui appartient au bord d'un organe.  
**Marginé**, — muni d'un rebord distinct.  
**Mastoïde**, — en forme de mamelle.  
**Médullaire**, — qui fait partie de la moelle.  
**Microsporangé**, — conceptacle renfermant des microspores. Correspond à l'anthère des phanérogames.  
**Microspore**, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle mâle, c'est-à-dire, produisant des anthéridies. Correspond au grain de pollen des phanérogames.

- Mitriforme**, — en forme de mitre.  
**Moelle**, — tissu spongieux qui occupe le centre des tiges.  
**Monadelphé**, — se dit des étamines soudées en un seul filet.  
**Moniliforme**, — en forme de chapelet.  
**Monochlamydé**, — se dit des fleurs qui n'ont qu'une seule enveloppe.  
**Monocotylédoné**, — muni d'un seul cotylédon,  
**Monoïque**, — plante à fleurs unisexuelles réunies sur le même individu. Prothalle monoïque, qui produit à la fois des archégonies et des anthéridies.  
**Monopétale**, — se dit de la fleur dont les pétales sont soudés.  
**Monosperme**, — renfermant une seule graine.  
**Mucron**, — petite pointe droite qui termine certains organes (126).  
**Mucroné**, — terminé par un mucron.  
**Multi**, — préfixe qui signifie plusieurs, plusieurs fois.  
**Muriqué**, — couvert de petites pointes (128).



- Mutique**, — dépourvu de mucron et d'arête (127).  
**Mycelium**, — appareil végétatif des champignons.

## N

- Napiforme**, — en forme de navet.  
**Naviculaire**, — en forme de nacelle.  
**Nervié**, — pourvu de nervures.  
**Nervure**, — fibre saillante qui parcourt le limbe des feuilles, des pétales.  
**Noix**, — fruit uniloculaire, monosperme, à noyau ligneux renfermé dans un péricarpe charnu-coriace.  
**Nosophyte**, — qui se développe sur les plantes malades.  
**Noyau**, — enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans la drupe. Filaments inclus dans le protoplasme des cellules.  
**Nucleus**, — voyez Noyau.

## O

- Ob**, — préfixe qui indique que l'objet auquel on compare un organe est considéré dans une position renversée.  
**Oblong**, — allongé et arrondi au sommet (129).  
**Obovale**, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf qui aurait le petit bout en bas (130).  
**Obovoïde**, — en forme d'œuf renversé.  
**Obtus**, — dont le sommet est terminé en pointe arrondie.

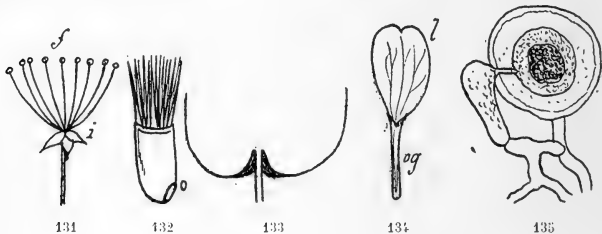
**Oligosperme**, — à semences peu nombreuses.

**Ombelle**, — inflorescence dont les fleurs sont portées sur des pédoncules qui partent du même point. L'ombelle est composée quand les rayons portent une ombelle à leur tour (131, ombelle simple; *f*, fleur; *i*, involucre).

**Ombellule**, — petite ombelle portée par chaque rayon d'une ombelle composée.

**Ombilic**, — cicatrice du hile (132, *o*).

**Ombilical**, — *voyez* Cordon.



**Ombiliqué**, — marqué d'une dépression en forme d'ombilic. La base de la pomme est ombiliquée (133).

**Ondulé**, — se dit d'une surface qui décrit des courbes.

**Onglet**, — partie rétrécie des pétales, qui supporte le limbe (134, *l*, limbe, *og*, onglet).

**Onguiculé**, — muni d'un onglet.

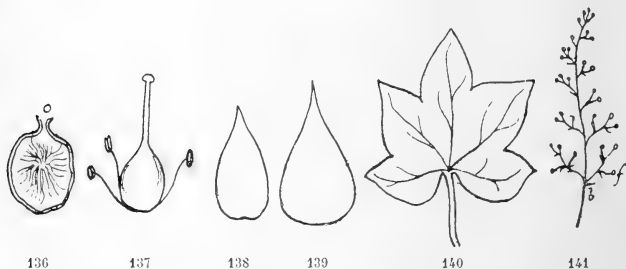
**Oogone**, — appareil femelle de certains champignons (135).

**Oosphère**, — contenu de l'oogone.

**Oospore**, — oosphère fécondée.

**Opercule**, — couvercle de certains fruits qui s'ouvrent en travers.

**Oppositifolié**, — opposé à une feuille.



**Orbiculaire**, — se dit d'une surface dont le contour représente à peu près un cercle.

**Oreillette**, — *voyez* Auricule.

**Osseux**, — dur et sec comme un os.

**Ostiole**, — ouverture des périthécies de certains champignons (136, *o*).

**Ovaire**, — partie inférieure du pistil, qui devient le fruit après la fécondation (137).

**Ovale**, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf (138, 139).

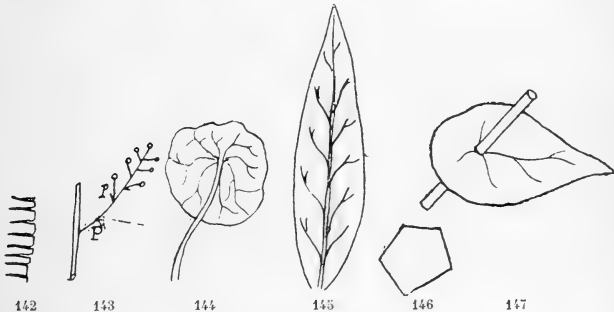
**Ovoïde**, — en forme d'œuf.

**Ovule**, — rudiment de la graine dans l'ovaire.



## P

- Paillette**, — écaille mince qu'on trouve sur le réceptacle de beaucoup de composées.  
**Palais**, — renflement de la lèvre inférieure dans certaines corolles en gueule.  
**Palmatifide**, — se dit de la feuille découpée en lobes disposés comme les doigts de la main et dont les sinus atteignent le milieu du limbe.  
**Palmatilobé**, — se dit de la feuille palmée dont les divisions sont peu profondes.  
**Palmatipartit**, — se dit de la feuille palmée dont les divisions dépassent le milieu du limbe.  
**Palmatiséqué**, — se dit de la feuille palmée dont les divisions atteignent le pétiole.  
**Palmé**, — se dit des organes disposés comme les doigts de la main ouverte (140).  
**Panicule**, — inflorescence dont les fleurs sont insérées sur des pédoncules longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs (141; *f*, fleur, *b*, bractée).  
**Paniculé**, — en panicule.  
**Papille**, — petite protubérance qu'on trouve sur certains organes.  
**Papilleux**, — garni de papilles.  
**Paraphyse**, — filament représentant, dans beaucoup de plantes cellulaires, un organe sexuel avorté (19, *pa*).



- Parasite**, — qui vit aux dépens d'un être vivant.  
**Pariétal**, — inséré sur la paroi d'un organe clos.  
**Paripinné**, — se dit des feuilles pinnées dont le pétiole n'est pas terminé par une foliole.  
**Pauciflore**, — à fleurs peu nombreuses.  
**Pectiné**, — divisé en lobes disposés en dents de peigne (142).  
**Pédalé**, — se dit de la feuille dont le pétiole se divise en 2 branches divergentes portant les folioles.  
**Pédicelle**, — support immédiat de la fleur (143, *p*) dans une inflorescence composée.  
**Pédoncule**, — support commun des pédicelles (143, *P*) dans une inflorescence composée; support immédiat de la fleur dans une inflorescence simple.  
**Pédonculé**, — muni d'un pédoncule.  
**Pelté**, — se dit d'un organe attaché par son centre (144).  
**Penné**, — voyez Pinné.  
**Pentagoné**, — à cinq angles (146).  
**Pentamère**, — se dit des fleurs à cinq parties.  
**Perfolié**, — traversé par l'axe (147).  
**Périanthe**, — enveloppe de la fleur.  
**Péricarpe**, — portion ovarienne du fruit renfermant la ou les graines.  
**Péricline**, — conceptacle renfermant des clinides.  
**Périgyne**, — se dit des organes de la fleur insérés autour du pistil.  
**Périsperme**, — voyez Albumen.

- Péristome**, — réunion de cils qui entourent l'ouverture de l'urne de la plupart des mousses.
- Périthalle**, — bordure discolore qui entoure le thalle de certains Lichens.
- Périthécie**, — conceptacle ascigère globuleux, s'ouvrant ord. par un ostiole et renfermant un noyau de cellules-mères.
- Persistant**, — se dit des organes qui ne se détachent pas après avoir accompli leur rôle.
- Personé**, — se dit de la corolle monopétale, irrégulière, en gueule (148).
- Pétale**, — pièce de la corolle.
- Pétaloïde**, — coloré comme un pétale.
- Pétiole**, — support de la feuille (149, *l*, limbe, *p*, pétiole).
- Pinnatifide**, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la moitié du limbe.
- Pinnatilobé**, — se dit de la feuille pinnée à lobes superficiels.
- Pinnatifid**, — se dit de la feuille pinnée à lobes dépassant la moitié du limbe.
- Pinnatiséqué**, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la nervure médiane.
- Pinné**, — disposé comme les barbes d'une plume. La nervation de la feuille représentée par la fig. 145 est pinnée.
- Pistil**, — appareil femelle de la fleur.
- Placenta**, — partie du péricarpe à laquelle adhèrent les funicules.
- Pleurocarpe**, — se dit des mousses dont la fructification est latérale.



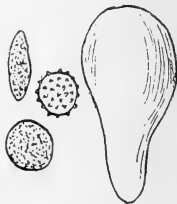
148



149



150



151



152

- Plumeux**, — muni de poils disposés comme les barbes d'une plume (150).
- Pluriovulé**, — qui renferme plusieurs ovules.
- Pollen**, — poussière fécondante qui se trouve dans l'anthere (151).
- Pollinique (masse)**, — amas de grains de pollen qu'on trouve dans les Orchidées et les Asclépiadées.
- Polyadelphé**, — se dit des étamines soudées par leurs filets en plusieurs faisceaux.
- Polygame**, — se dit d'une plante ayant en même temps des fleurs hermaphrodites, des fleurs mâles et des fleurs femelles.
- Polymorphe**, — qui peut affecter plusieurs formes différentes.
- Polypétale**, — dont les pétales sont distincts.
- Polyphylle**, — composé de plusieurs folioles.
- Polysépale**, — à sépales non soudés.
- Ponctué**, — couvert de petites taches punctiformes, ou de petites dépressions.
- Préfloraison**, — disposition des organes de la fleur avant l'épanouissement.
- Préfoliation**, — disposition des parties de la feuille avant leur développement.
- Prismatique**, — en forme de prisme.
- Prolifère**, — se dit des fleurs qui en produisent une autre.
- Prothalle**, — émanation primordiale de la spore chez les cryptogames.
- Pubescent**, — un peu pubescent.
- Pubescent**, — couvert de poils mous et courts.
- Pulvérulent**, — couvert de poussière.
- Pyramidal**, — en forme de pyramide.
- Pyrène**, — noyau de la drupe.
- Pyriforme**, — en forme de poire (152).
- Pyxide**, — capsule qui s'ouvre en travers par un opercule (153).

## Q

**Quadri**, — quatre, quatre fois.

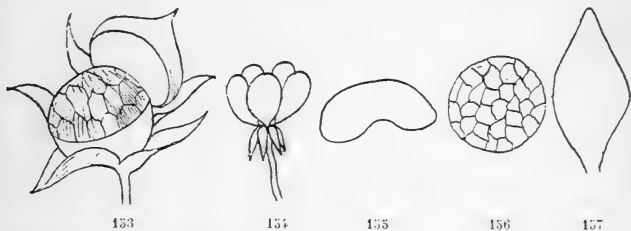
**Quinaire**, — à cinq pièces.

**Quinque**, — cinq, cinq fois.

## R

**Rachis**, — axe de l'inflorescence composée; pétiole commun de la feuille composée.

**Racine**, — partie du végétal qui absorbe les aliments en dissolution dans l'eau du sol; elle est ord. souterraine.



**Radical**, — qui appartient à la racine.

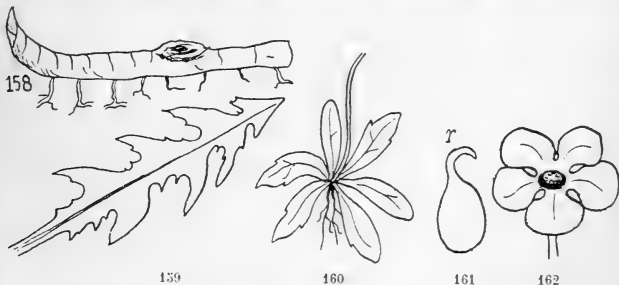
**Radicant**, — qui émet des racines.

**Radicule**, — partie de l'embryon qui doit produire la racine.

**Rampant**, — qui s'accroît suivant une direction horizontale.

**Raphé**, — ligne saillante formée par le funicule, et s'étendant du hile à la chalaze.

**Rayonnant**, — se dit des organes étalés comme les rayons d'une roue.



**Réceptacle**, — sommet élargi du pédoncule qui donne insertion aux organes de la fleur.

**Redressé**, — se dit d'un axe couché à la base et qui se relève.

**Réfléchi**, — rejeté en dehors et en bas (154, sépales réfléchis).

**Régulier**, — dont les parties sont symétriques.

**Réniforme**, — en rein (155).

**Réticulé**, — muni de lignes en réseau (156).

**Rétinacle**, — dilatation glanduleuse de la base du caudicule, chez les Orchidées (47, r).

**Révoluté**, — enroulé en dehors et en bas.

**Rhizome**, — tige souterraine traçante, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons (158).

**Rhomboidal**, — en losange (157).

**Ronciné**, — se dit des feuilles pinnatifides dont les lobes se dirigent en bas (159).

**Rosette**, — ensemble de feuilles insérées au même point, et rayonnantes (160).

**Rostre**, — prolongement en forme de bec de certains organes (161, r).

**Rotacé**, — se dit de la corolle monopétale qui a un tube très court et le limbe étalé en forme de roue (162).

**Rudiment**, — ébauche d'un organe.

**Rudimentaire**, — réduit à un rudiment.

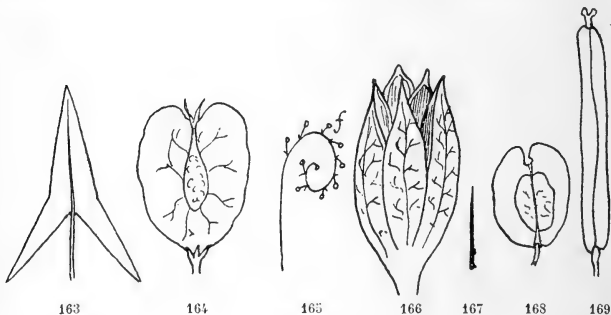
**Rugueux**, — couvert de rides ou d'aspérités.

## S

**Sagitté**, — en fer de flèche (163).

**Samare**, — fruit coriace, indéhiscant, dont le péricarpe est prolongé en aile membraneuse (164).

**Saprophyte**, — qui vit sur les êtres organisés en voie de décomposition.



**Sarmenteux**, — se dit d'une plante à rameaux ligneux, grêles, flexibles, ayant besoin d'appui.

**Scabre**, — rude au toucher.

**Scape**, — tige dépourvue de feuilles, simulant une hampe.

**Scarieux**, — mince, membraneux, décoloré.

**Scorpioïde**, — enroulé comme la queue d'un scorpion (165).

**Segment**, — division d'une feuille partagée jusqu'à la nervure médiane.

**Sépale**, — chacune des pièces libres du calice.

**Septé**, — se dit des filaments divisés par des cloisons transversales.

**Septicide**, — mode de déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons (166).

**Sérié**, — disposé en série.

**Sessile**, — sans support particulier.

**Sétacé**, — en forme de soie (167).

**Silicule**, — silique dont la largeur est environ égale à la longueur (168).

**Silique**, — fruit sec, bivalve, à 2 placentas suturaux, et à 2 loges longitudinales (169).

**Siliquiforme**, — en forme de silique.

**Sillonné**, — marqué de sillons.

**Simple**, — se dit des organes non divisés.

**Sinué**, — muni de lobes saillants, arrondis, séparés par des échancrures.

**Sinus**, — angle rentrant qui sépare deux lobes voisins (170, s).

**Sore**, — amas de sporanges qui représentent la fructification des Fougères.

**Souche**, — axe des racines vivaces ; base de la tige qui émet des racicules.

**Sous-arbrisseau**, — voyez Arbuste.

**Sous-frutescent**, — se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.

**Soyeux**, — couvert de poils lisses, mous, luisants comme de la soie.

**Spadice**, — réunion de fleurs unisexuelles sur un axe charnu (171).

**Spathe**, — bractée ample qui entoure entièrement l'inflorescence avant son développement.

**Spathulé**, — en forme de spatule (172).

**Spermatie**, — sorte de corpuscule qu'on rencontre chez les Champignons et les Lichens.

**Spermogonie**, — conceptacle qui produit les spermaties.

**Sphéroïdal**, — en forme de sphère.

**Spiciforme**, — simulant un épi.

**Spicule**, — prolongement de la cellule-mère qui porte la spore.

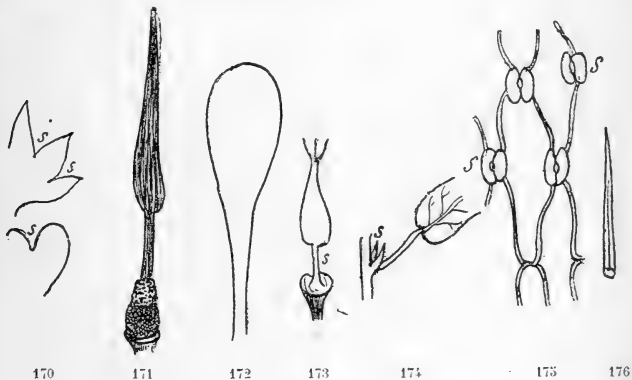
**Spinescent**, — qui se termine en épine.

**Spinuleux**, — couvert de petites épines.

**Spiralé**, — disposé en spirale.

**Spongieux**, — mou et celluleux comme une éponge.

**Sporange**, — conceptacle renfermant les spores.



170

171

172

173

174

175

176

**Spore**, — cellule reproductrice des cryptogames donnant en germant un prothalle.

**Squame**, — voyez Écaille.

**Squameux**, — voyez Écailleux.

**Squamiforme**, — semblable à une écaille.

**Staminifère**, — qui porte les étamines.

**Staminode**, — étamine avortée.

**Stigmate**, — terminaison du pistil, partie qui reçoit le pollen.

**Stigmatifère (disque)**, — dilatation terminale de l'ovaire portant les stigmates.

**Stipelle**, — stipule secondaire placée à la base d'une foliole d'une feuille composée.

**Stipité**, — muni d'un support particulier (173, ovaire stipité).

**Stipule**, — écaille foliacée placée à la base des feuilles (174, s).

**Stipulé**, — muni de stipules.

**Stolon**, — rejet qui naît du collet, de la tige ou de la racine, et qui peut produire une nouvelle plante.

**Stolonifère**, — muni de stolons.

**Stomate**, — cellules particulières caractérisant l'épiderme (175).

**Strié**, — muni de sillons superficiels parallèles.

**Style**, — partie du pistil intermédiaire entre l'ovaire et le stigmate.

**Stylospore**, — spore d'une forme particulière qu'on trouve chez les Lichens et certains Champignons.

**Sub**, — préfixe équivalent à *presque*.

**Subéreux**, — semblable à du liège.

**Subulé**, — en forme d'alène (176).

**Supère**, — inséré au-dessus. Se dit en particulier de l'ovaire placé au-dessus du point d'insertion des étamines et des enveloppes florales (177).

**Suspendu**, — se dit de la graine dont le funicule dressé est recourbé.

**Suture**, — point d'union de deux parties soudées.

## T

**Terminal**, — placé au sommet.

**Terné**, — se dit des organes disposés par trois (178).

**Tétradyname**, — se dit des étamines lorsqu'elles sont au nombre de six dans la même fleur, quatre plus longues et deux plus courtes (179).

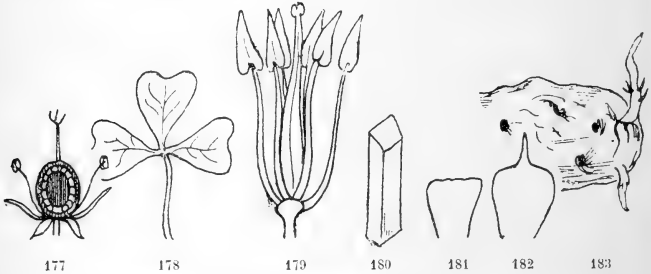
**Tétragone**, — à quatre angles (180).

**Tétramère**, — à quatre parties.

**Thalle**, — expansion végétative des Hépatiques, des Lichens, des Algues.

**Thallophytes**, — plantes dépourvues de racines et de feuilles, dont l'appareil végétatif est représenté par un thalle.

**Thèque**, — voyez Asque.



**Thyrse**, — inflorescence en panicule fusiforme.

**Tomenteux**, — couvert de poils réunis en duvet laineux.

**Traçant**, — voyez Rampant.

**Tri**, — trois, trois fois.

**Trigone**, — à trois angles.

**Triquètre**, — à trois angles et à trois faces.

**Tronqué**, — terminé brusquement par une section perpendiculaire à la longueur (181).

**Tronqué-acuminé**, — à section prolongée en pointe (182).

**Tube**, — partie inférieure de la corolle gamopétale et du calice à divisions soudées.

**Tubercule**, — renflement ordinairement féculent de tiges ou de rameaux souterrains (183); petites aspérités qu'on trouve sur certains organes.

**Tuberculeux**, — muni de tubercules.

**Tubéreux**, — se dit des racines irrégulièrement renflées.

**Tubuleux**, — en forme de tube.

**Tunique**, — enveloppe des bulbes.

**Turbiné**, — en forme de toupie (184).

**Turion**, — bourgeon naissant d'une tige souterraine.

## U

**Uniflore**, — qui ne porte qu'une seule fleur.

**Unilateral**, — se dit des organes insérés d'un seul côté de l'axe (185).

**Uniloculaire**, — à une seule loge.

**Unisexuel**, — se dit des fleurs qui n'ont pas d'étamines, ou pas de pistil.

**Urcéolé**, — en forme de grelot (186).

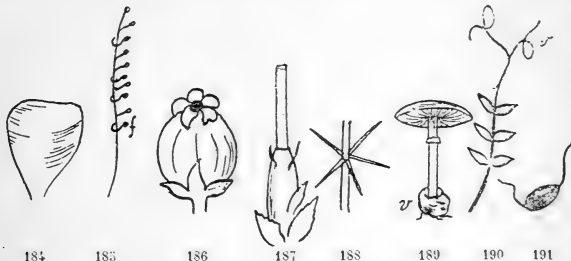
**Urne**, — fruit des mousses.

**Utricule**, — fruit sec, monosperme, non adhérent au calice, à péricarpe à peine visible; enveloppe membraneuse qui entoure l'akène dans le genre *Carex*. — Souvent employé pour le mot *cellule*.

## V

**Vaginule**. — gaine placée à la base du pédicelle des Mousses (187).

**Vaisseau**, — tube allongé, qui constitue avec la cellule et la fibre, les organes élémentaires du tissu des végétaux.



**Vallécule**, — intervalle compris entre les côtes, dans le fruit des ombellifères.

**Valve**, — chaque partie du péricarpe qui devient libre à la maturité.

**Vasculaire**, — exclusivement composé de vaisseaux.

**Velu**, — couvert de poils.

**Verticille**, — réunion d'organes partant au même niveau d'un axe, et étalés en couronne dans le même plan.

**Verticillé**, — se dit des organes disposés en verticille (188).

**Vésiculeux**, — renflé en vessie.

**Visqueux**, — couvert d'une matière gluante.

**Vivace**, — se dit des plantes dont les racines vivent plusieurs années, mais dont la tige se renouvelle chaque année.

**Voile**, — membrane qui relie les bords du chapeau au stipe dans certains champignons.

**Volubile**, — se dit des tiges qui s'enroulent autour des corps voisins.

**Volva**, — bourse qui se trouve à la base du stipe de certains champignons (189).

**Vrille**, — organe filiforme volubile servant à soutenir la plante (190, feuille à pétiole terminé par une vrille).

## Z

**Zoospore**, — spore munie de cils, et pouvant se déplacer (191).

# PRINCIPALES PLANTES MÉDICINALES

## DE LA FLORE DE FRANCE

151. **Berberis vulgaris** L. Épine-Vinette. — Fébrifuge. Maladies des voies urinaires. Arrête les vomissements. En infusion : une poignée de feuilles pour 1000 grammes d'eau, édulcorée avec 60 grammes de sucre ou de miel.

159. **Papaver somniferum** L. Pavot somnifère. — Propriétés calmantes, narcotiques dans la capsule. Coliques d'entrailles, névralgies, diarrhée, toux opiniâtre, convulsions, spasmes. En décoction : une ou deux têtes coupées en quatre, les graines enlevées, dans 1000 gr. d'eau, pour lavements, injections dans le vagin, fomentations contre les irritations de la peau.

165. **Chelidonium majus** L. Chélidoine Grande-Éclaire. — Ictère, engorgements des viscères, goutte, dartres, syphilis, cachexie paludéenne, scrofule. A l'extérieur pour détruire les verrues, les cors. En infusion : feuilles, 15 à 30 parties pour 1000 d'eau, en poids. En décoction : racine, 10 pour 1000.

175. **Fumaria officinalis** L. Fumeterre. — Goutte, dartres, scrofule, ictère. En infusion : 10 pour 1000. En décoction : 6 à 12 pour 1000.

195. **Sinapis alba** L. Moutarde blanche. — Constipation. Propriétés laxatives dans la graine. Graines, une ou deux cuillerées dans un peu d'eau.

346. **Cochlearia officinalis** Duby. Cochléaria. — Antiscorbutique, expectorant, antiscrofuleux. En infusion : 20 pour 1000.

456. **Viola odorata** L. Violette odorante. — Fleurs béchiques, émollientes, utiles dans les irritations des bronches, les fièvres éruptives, rougeole, variole, scarlatine. Racine émétique. En infusion : fleurs, 1 pincée pour 500 gr. d'eau. En décoction : racine, 8 pour 150, le liquide réduit au tiers.

715. **Linum usitatissimum** L. Lin. — Lavements adoucissants, injections, fomentations. En décoction : graines, 40 à 60 pour 1000. Huile laxative à la dose de 15 à 20 gr.

718. **Linum catharticum** L. Lin purgatif. — Laxatif doux. En infusion : sommités et tige, 10 à 15 pour 1000.

720. **Tilia platyphyllos** Scop. Tilleul. — Antispasmodique. Utile dans les affections nerveuses, la diarrhée. En infusion : fleurs (les bractées étant enlevées), 1 à 2 pincées pour 750 gr. d'eau, avec quelques feuilles d'oranger.

733. **Malva sylvestris** L. Mauve. — Propriétés émollientes, adoucissantes. En infusion : fleurs, 1 pincée pour 500 gr. d'eau. On emploie les feuilles en décoction pour cataplasmes.

740. **Althæa officinalis** L. Guimauve. — Propriétés émollientes. Très utile dans les inflammations. En infusion : racine, 5 à 10 pour 500 ; fleurs, 5 à 12 pour 750. En décoction : feuilles, racines, 5 à 60 pour 1000, pour lotions, injections, bains.

795. **Hypericum perforatum** L. Millepertuis. — Propriétés stimulantes, agissant surtout sur les bronches et l'appareil urinaire. Catarrhe, asthme. En infusion : sommités récoltées avant l'épanouissement complet des fleurs, 8 à 15 pour 500.

908. **Ononis procurrens** Wallr. Arrête-cœuf. — Irritation du foie, ictère, épanchements séreux. En décoction : racine, 40 à 50 pour 1000.

1216. **Geum urbanum** L. Benoite des villes. — Propriétés astringentes, toniques, fébrifuges, excitantes. En décoction : racine, 20 à 30 pour 1000.

1394. **Bryonia dioica** Jacq. Bryone. — Propriétés purgatives. Plante dangereuse. En infusion : 8 à 15 pour 400, comme purgatif. Le suc provoque sur la peau de la rubéfaction et même de la vésication.

1547. **Coriandrum sativum** L. Coriandre. — Rétablit la sécrétion laiteuse disparue subitement. Propriétés carminatives, stomachiques. En infusion : graines, 8 à 10 pour 1000.



1612. **Foeniculum officinale** All. Fenouil. — Propriétés carminatives. Favorise les menstrues, la sécrétion laiteuse. En infusion : graines, 15 à 30 pour 1000.
1813. **Valeriana officinalis** L. Valériane. — Racine antispasmodique. Epilepsie, hystérie, chorée, fièvres intermittentes, céphalalgie nerveuse, vapeurs, spasmes, convulsions, syncopes nerveuses. On emploie la racine en poudre, à la dose de 4 à 30 gr.
1860. **Eupatorium cannabinum** L. Eupatoire. — Propriétés purgatives dans les racines. toniques dans les feuilles. En infusion ou en décoction : feuilles ou racines, 30 à 50 pour 1000.
1869. **Tussilago Farfara** L. Tussilage. — Propriétés pectorales et toniques dans les fleurs. En infusion : 15 à 30 pour 1000.
1905. **Arnica montana** L. Arnique. — Chlorose, fièvre intermittente, dysenterie, paralysie, commotions cérébrales. En infusion : feuilles, 15 à 30 pour 1000 ; fleurs, 4 à 20 pour 1000.
1939. **Artemisia Absinthium** L. Absinthe. — Fébrifuge. Engorgements de la rate. Favorise les menstrues. En infusion : feuilles et sommités fleuries, 4 à 8 pour 1000.
1949. **Artemisia vulgaris** L. Armoise. — Favorise les menstrues. En infusion : sommités fleuries, 10 pour 1000.
1957. **Tanacetum vulgare** L. Tanaisie. — Propriétés toniques, vermifuges, emménagogues, fébrifuges, antispasmodiques. On emploie les semences et les sommités en cataplasmes sur le ventre, pour chasser les vers. En lavements contre les ascariides. En infusion : sommités fleuries, 4 à 15 pour 1000 ; graines, 10 à 15 pour 1000.
1979. **Chamomilla nobilis** Godr. Chamomille romaine. — Fébrifuge. Digestions laborieuses par faiblesse des organes digestifs, accès de fièvre intermittente, spasmes hystériques, nervosisme vague, dépressions des forces par une chute, une émotion vive, coliques venteuses. En infusion : 20 à 25 pour 1000.
2006. **Achillea Millefolium** L. Millefeuille. — Sédatif du système nerveux. En infusion : sommités fleuries, 2 ou 3 pincées pour 1000 gr. d'eau. Feuilles pilées sur les coupures, les plaies. A l'extérieur, exerce une action favorable sur les tumeurs hémorrhoidales.
2021. **Corvisartia Helenium** Mérat. Aunée. — Propriétés diurétiques, sudorifiques, antiscrofuleuses. Catarrhes chroniques des poumons, atonie, écoulements leucorrhéiques, engorgements des glandes. En infusion : racine, 15 à 30 pour 1000.
2069. **Calendula arvensis** L. Souci. — Propriétés amères, fébrifuges, aromatiques, stimulantes, emménagogues, antispasmodiques. En infusion : 30 à 50 pour 1000.
2192. **Lappa major** DC. Bardane. — Rhumatisme chronique, goutte, dartre, syphilis ancienne. En infusion : racine, 15 à 50 pour 1000.
2199. **Cichorium Intybus** L. Chicorée sauvage. — Maladies de la peau, obstruction du foie, ictère, paresse de l'appareil digestif. En infusion : feuilles, 8 à 15 pour 1000. En décoction : racine, 15 à 30 pour 1000. L'abus de cette plante favorise la leucorrhée.
2508. **Fraxinus excelsior** L. Frêne. — Rhumatismes. En décoction : feuilles récoltées en mai, séchées à l'ombre, 30 pour 1000, pendant un quart d'heure. Un verre soir et matin.
2520. **Vinca minor** L. Pervenche. — Plante cuite en cataplasmes sur les mamelles pour rappeler le lait.
2535. **Erythraea Centaurium** Pers. Petite-Centaurée. — Convalescences, faiblesse des organes, scrofule, fièvre muqueuse, dyspepsie, fièvres paludéennes. En infusion : sommités fleuries, 15 à 30 pour 1000.
2544. **Gentiana lutea** L. Gentiane. — Goutte, dyspepsie, chlorose, affections lymphatiques. Racine en poudre, 0,5 à 1 gr. dans le potage.
2562. **Menyanthes trifoliata** L. Trèfle d'eau. — Favorise les évacuations alvines et les vomissements. Ne pas l'employer quand les organes digestifs sont faibles ou irrités. En infusion : feuilles vertes ou sèches, 15 à 30 pour 1000.
2565. **Convolvulus sepium** L. Liseron. — Propriétés purgatives. En infusion : feuilles, 6 à 10 pour 500.
2587. **Borago officinalis** L. Bourrache. — Propriétés diurétiques. Utile dans les inflammations de la poitrine, les fièvres éruptives, scarlatine, rougeole, variole. En infusion : fleurs, une pincée pour 500 gr. ; en décoction : plante, 4 à 15 pour 1000.
2589. **Symphitum officinale** L. Consoude. — Diarrhée, hémorrhoides. En décoction : racine, 30 pour 1000.

2636. **Solanum nigrum** L. Morelle. — Propriétés émollientes dans les feuilles. En décoction : feuilles, 60 pour 1000, à l'extérieur seulement.

2639. **Solanum Dulcamara** L. Douce-amère. — Propriétés narcotiques, dépuratives, sudorifiques. Dartres, syphilis, engorgements lymphatiques. En décoction : jeunes tiges, 15 à 30 pour 1000.

2662. **Nicotiana Tabacum** L. Tabac. — En décoction : 60 pour 500, en lotions externes contre l'acarus de la gale, les poux.

2664. **Datura Stramonium** L. Stramoine. — Névralgies, asthme, spasmes des voies respiratoires. Feuilles en poudre, 5 à 30 centigr. En décoction : 20 à 30 pour 1000, à l'extérieur.

2668. **Verbascum Thapsus** L. Bouillon-blanc. — Propriétés béchiques dans les fleurs. Irritations de la vessie. A l'extérieur, feuilles en cataplasmes calmants sur les phlegmons, les hémorroïdes. En infusion : fleurs, une pincee pour 500 gr. d'eau.

2724. **Gratiola officinalis** L. Gratiolle. — Propriétés purgatives. Racine émétique, Dartres, syphilis ancienne. En infusion : plante, la racine enlevée, 8 à 16 pour 200.

2761. **Digitalis purpurea** L. Digitale. — Hypertrophie du cœur, rhumatisme aigu, pneumonie, pleurésie. Feuilles en poudre, 10 à 20 centigr., comme sédatif des mouvements du cœur. En infusion : 50 centigr. à 1 gr. pour 1000, diurétique.

2858. **Thymus Serpyllum** Fries. Serpolet. — Flueurs blanches par faiblesse générale, coqueluche. Propriétés toniques, stomachiques, stimulantes. En infusion : sommités fleuries, 5 à 15 pour 1000.

2880. **Salvia officinalis** L. Sauge. — Stimule les fonctions de l'estomac, active la circulation, tarit le lait des nourrices qui sévrent. En infusion : sommités fleuries. 10 à 15 pour 1000.

2896. **Glechoma hederacea** L. Lierre terrestre. — Asthme humide, toux, embarras des bronches, rhumes, catarrhes. En infusion : 10 à 25 pour 1000.

2940. **Marrubium vulgare** L. Marrube. — Propriétés excitantes, expectorantes, emménagogues, sudorifiques. Rhumatisme chronique, goutte, toux humide, chlorose, scrofule, fièvres paludéennes, atonie générale. En infusion : feuilles et sommités fleuries, 15 à 20 pour 1000.

2948. **Brunella vulgaris** Mœnch. Brunelle. — Propriétés astringentes. Diarrhée, leucorrhée, scorbut. En décoction : fleurs et racines, 30 à 60 pour 1000.

2978. **Globularia Willkommii** Nym. Globulaire. — Propriétés rafraîchissantes et purgatives. Constipation, embarras des intestins. En décoction : feuilles et fleurs. 12 à 30 pour 1000.

3106. **Rumex Patientia** L. Patience. — Faiblesse des voies digestives, ictère, cachexie paludéenne, engorgements lymphatiques, dartres. En décoction : racine fraîche, 30 à 60 pour 1000.

3224. **Mercurialis annua** L. Mercuriale. — Propriétés laxatives et émollientes. En lavements.

3240. **Urtica urens** L. Ortie. — Métorrhagie, pertes utérines, diarrhée. En infusion ou en décoction : sommités, 30 à 60 pour 1000.

3245. **Parietaria diffusa** M. K. Pariétaire. — Propriétés émollientes, rafraîchissantes, diurétiques. En infusion ou en décoction : 15 à 30 pour 1000.

3249. **Humulus Lupulus** L. Houblon. — Antiscrofuleux. En infusion : cônes. 16 à 30 pour 1000.

3250. **Juglans regia** L. Noyer. — Affections scrofuleuses. En infusion : feuilles, 10 pour 1000. Le brou fournit un extrait purgatif et anthelminthique.

3336. **Juniperus communis** L. Genévrier. — Sécrétions muqueuses exagérées de la vessie, des bronches, scorbut, anémie, affections calculeuses. En infusion : baies, 15 à 30 pour 1000.

3417. **Allium Cepa** L. Oignon. — Le bulbe, cuit et pilé, fournit un topique résolutif sur les furoncles, les panaris, et calme les douleurs hémorroïdales.

3475. **Convallaria majalis** L. Muguet. — Atténue les palpitations, la dyspepsie, la sécrétion des reins. En infusion : fleurs fraîches, 8 à 20 pour 1000.

3481. **Asparagus officinalis** L. Asperge. — Propriétés apéritives, diurétiques, sédatives de l'action du cœur. En décoction : racine, 30 pour 1000.

3482. **Ruscus aculeatus** L. Petit-Houx. — Hydropisie, ictère, chlorose, maladies des voies urinaires. En décoction : 30 à 60 pour 1000.

4159. **Agropyrum repens** P.-B. Chiendent. — Affections bilieuses, coliques néphrétiques. En décoction : racine, 15 pour 1000.

# TABLE DES SYNONYMES

[Les nombres renvoient aux numéros d'ordre des espèces]

<i>Abama ossifraga DC.</i> .....	3359	<i>Alsine Cherleri Fenzl.</i> .....	637
<i>Abies excelsa DC.</i> .....	3332	— <i>grandiflora Ten.</i> .....	666
— <i>pectinata DC.</i> .....	3333	— <i>major Cup.</i> .....	666
<i>Absinthium arborescens Gærtn.</i> ...	1938	— <i>segetalis L.</i> .....	698
— <i>glaciale Lmk.</i> .....	1941	<i>Alyssum clypeatum L.</i> .....	302
— <i>laxum Lmk.</i> .....	1940	— <i>halymifolium L.</i> .....	319
— <i>vulgare Gærtn.</i> .....	1939	— <i>macrocarpum DC.</i> .....	317
<i>Achyrophorus helveticus DC.</i> .....	2211	— <i>maritimum Lmk.</i> .....	318
— <i>taraxacifolius Schultz.</i> .....	2212	— <i>perusianum Gay.</i> .....	315
<i>Acinus vulgaris Pers.</i> .....	2875	— <i>pyrenaicum GG.</i> .....	320
<i>Acnodon arenarius Lk.</i> .....	3880	— <i>spinosum L.</i> .....	316
<i>Aconitum Cammarum Vill.</i> .....	142	— <i>utriculatum L.</i> .....	303
— <i>Lamarkii Rehb.</i> .....	145	<i>Amaranthus Blitum DC.</i> .....	3045
— <i>vulparia Rehb.</i> .....	144	— <i>sylvestris GG., DC.</i> .....	3047
<i>Acrostichum Marantæ L.</i> .....	4190	<i>Amaryllis lutea L.</i> .....	3518
<i>Adiantum odorum DC.</i> .....	4226	<i>Amellus officinalis Gatt.</i> .....	1886
<i>Adonis æstivalis DC.</i> .....	43	<i>Ammophila arenaria Lk.</i> .....	3937
— <i>dentata DC.</i> .....	45	<i>Anacamptis pyramidalis Rich.</i> ...	3568
— <i>micrantha DC.</i> .....	44	<i>Andromeda cærulea L.</i> .....	2446
<i>Adyseton calycinum Scop.</i> .....	305	— <i>Daboecii L.</i> .....	2447
— <i>montanum Scop.</i> .....	306	<i>Andropogon halepensis Sibth. Sm.</i>	3921
<i>Ægilops caudata L.</i> .....	4151	— <i>Ravennæ L.</i> .....	3922
— <i>incurvata L.</i> .....	4180	<i>Androsaces lutea Lmk.</i> .....	2473
— <i>ovata L.</i> .....	4149	<i>Anemone baldensis L.</i> .....	41
— <i>triaristata Willd.</i> .....	4150	— <i>Hepatica L.</i> .....	42
— <i>trijuncialis L.</i> .....	4152	— <i>pavonina Lois.</i> .....	369
<i>Agrostemma Cœli-rosa L.</i> .....	562	<i>Angelica Razulii Gouan.</i> .....	1560
— <i>Coronaria L.</i> .....	573	<i>Antennaria Leontopodium Gærtn.</i>	2056
— <i>Flos-Jovis L.</i> .....	572	<i>Anthema arborea Presl.</i> .....	734
<i>Agrostis Calamagrostis L.</i> .....	3963	— <i>tenoreana Presl.</i> .....	735
— <i>effusa DC.</i> .....	3967	<i>Anthemis altissima Gay.</i> .....	1988
— <i>minima L.</i> .....	3873	— <i>austriaca DC.</i> .....	1987
— <i>pungens Schreb.</i> .....	3950	— <i>clavata Desf.</i> .....	1991
<i>Aira aquatica L.</i> .....	4023	— <i>fœtida Lmk.</i> .....	1982
— <i>articulata Desf.</i> .....	3972	— <i>mixta L.</i> .....	1980
— <i>cæspitosa L.</i> .....	3982	— <i>nobilis L.</i> .....	1979
— <i>canescens L.</i> .....	3973	— <i>tinctoria L.</i> .....	1989
— <i>cristata L.</i> .....	4020	— <i>valentina L.</i> .....	1990
— <i>flexuosa L.</i> .....	3985	<i>Anthericum calyculatum L.</i> .....	3360
— <i>globosa Thore.</i> .....	3969	— <i>Liliago L.</i> .....	3461
— <i>juncea Vill.</i> .....	3983	— <i>Liliastrum L.</i> .....	3460
— <i>spicata L.</i> .....	4010	— <i>ossifragum L.</i> .....	3359
<i>Airopsis agrostidea DC.</i> .....	3970	— <i>planifolium L.</i> .....	3463
<i>Alaternus alpinus Mœnch.</i> .....	835	— <i>serotinum L.</i> .....	3377
<i>Albersia prostrata Kunth.</i> .....	3044	<i>Authyllis Erinacea L.</i> .....	848
<i>Alisma Damasonium L.</i> .....	3348	— <i>Gerardi L.</i> .....	1027
<i>Alliaria officinalis Andr.</i> .....	250	<i>Antirrhinum æquitribolum Viv.</i> ...	2702
<i>Alopecurus monspeliensis L.</i> .....	3955	— <i>album Lmk.</i> .....	2712
<i>Alsinanthe stricta Rehb.</i> .....	638	— <i>alpinum L.</i> .....	2716

Antirrhinum arvense <i>L.</i> .....	2707, 2709	Arundo Phragmites <i>L.</i> .....	3926
— chalepense <i>L.</i> .....	2712	— tenella <i>Schrad.</i> .....	3930
— cirrhosum <i>L.</i> .....	2706	— varia <i>Mert. et Koch.</i> .....	3933
— Cymbalaria <i>L.</i> .....	2700	Asarum hypocistis <i>L.</i> .....	3171
— Elatine <i>L.</i> .....	2704	Asclepias Cornuti <i>DC.</i> .....	2529
— junceum <i>L.</i> .....	2713	— fruticosa <i>L.</i> .....	2530
— Linaria <i>L.</i> .....	2711	— Vincetoxicum <i>L.</i> .....	2711
— minus <i>L.</i> .....	2723	Asparagopsis alba <i>Kunth.</i> .....	3477
— monspessulanum <i>L.</i> .....	2715	Asparagus amarus <i>DC.</i> .....	3479
— origanifolium <i>L.</i> .....	2721	Aspidium fragile <i>DC.</i> .....	4207
— pellisserianum <i>L.</i> .....	2710	Asplenium Ceterach <i>L.</i> .....	4189
— sparteum <i>L.</i> .....	2713	— Scolopendrium <i>L.</i> .....	4219
— spurium <i>L.</i> .....	2703	Aster annuus <i>L.</i> .....	1884
— supinum <i>L.</i> .....	2718	— hirtus <i>Scop.</i> .....	2024
— triphyllum <i>L.</i> .....	2714	Astragaloides Cicera <i>Mœnch.</i> .....	1057
— villosum <i>L.</i> .....	2721 $\beta$	Astragalus alpinus <i>L.</i> .....	1075
Apargia saxatilis <i>Ten.</i> .....	2225	— campestris <i>L.</i> .....	1079
Apera Spica-venti <i>P.-B.</i> .....	3948	— fetidus <i>Vill.</i> .....	1080
Aphanes arvensis <i>L.</i> .....	1319	— montanus <i>L.</i> .....	1081
Apium Ammi <i>Crantz.</i> .....	1653	— pilosus <i>L.</i> .....	1082
— Petroselinum <i>L.</i> .....	1662	— sirinicus <i>Tenor.</i> .....	1070
Aquilegia alpina <i>L.</i> var. <i>Sternbergii</i> <i>GG.</i> .....	130	— Stella <i>Gouan.</i> .....	1050
— nigricans <i>Rehb.</i> .....	126	— uralensis <i>Jacq.</i> .....	1078
— viscosa <i>Gouan.</i> .....	125	Athamanta Cervaria <i>L.</i> .....	1568
— viscosa <i>Waldst. et Kit.</i> .....	131	— Libanotis <i>L.</i> .....	1609
Arabis bellidioides <i>Lmk.</i> .....	291	— Meum <i>L.</i> .....	1591
— pinnatifida <i>Lmk.</i> .....	258	— Oreoselinum <i>L.</i> .....	1569
— recta <i>Vill.</i> .....	265	— verticillata <i>Sibth.</i> .....	1610
— resedifolia <i>Lmk.</i> .....	292	Athanasia maritima <i>L.</i> .....	1993
— scabra <i>DC.</i> .....	284	Atractylis gummifera <i>L.</i> .....	2188
— supina <i>Lmk.</i> .....	245	Atriplex pedunculatus <i>L.</i> .....	3059
Arbutus alpina <i>L.</i> .....	2432	— portulacoides <i>L.</i> .....	3060
— Uva-ursi <i>L.</i> .....	2433	Avena caryophyllea <i>Wigg.</i> .....	3975
Arctium lanuginosum <i>Lmk.</i> .....	2175	— condensata <i>Lk.</i> .....	4012
— Personata <i>L.</i> .....	2109	— distichophylla <i>Vill.</i> .....	4009
Arenaria bavarica <i>L.</i> .....	646	— elatior <i>L.</i> .....	4007
— gothica <i>Fries.</i> .....	659 $\beta$	— flavescens <i>L.</i> .....	4011
— mucronata <i>DC.</i> .....	630	— fragilis <i>L.</i> .....	4175
— peploides <i>L.</i> .....	641	— longifolia <i>Thore.</i> .....	4008
— rubra <i>L.</i> .....	694	— mollis <i>Kœl.</i> .....	4014
— setacea <i>Thuill.</i> .....	631	— præcox <i>P.-B.</i> .....	3980
— striata <i>L.</i> .....	636	— precatoria <i>Thuill.</i> .....	4007 $\beta$
— tenuifolia <i>L.</i> .....	628	— tenuis <i>Mench.</i> .....	3986
— triflora <i>L.</i> .....	653	Azalea procumbens <i>L.</i> .....	2448
— trinervia <i>L.</i> .....	643	Baldingera arundinacea <i>Dumort.</i> .....	3869
— verna <i>L.</i> .....	632	Balsamita annua <i>DC.</i> .....	1956
Aretia helvetica <i>L.</i> .....	2474	— Audiberti <i>Requien.</i> .....	1959
— pubescens <i>Lois.</i> .....	2476	— major <i>Desf.</i> .....	1958
— vitaliana <i>L.</i> .....	2473	Barkhausia fetida <i>DC.</i> .....	2287
Arisarum vulgare <i>Rehb.</i> .....	3655	— Leondoton <i>DC.</i> .....	2291
Armeniaca vulgaris <i>Lmk.</i> .....	1198	— setosa <i>DC.</i> .....	2283
Arnica austriaca <i>Hoppe.</i> .....	1901	— taraxacifolia <i>DC.</i> .....	2285
— Bellidiastrum <i>Vill.</i> .....	1894	Bartsia Trixago <i>L.</i> .....	2773
— corsica <i>Lois.</i> .....	1902	— viscosa <i>L.</i> .....	2774
— Doronicum <i>Jacq.</i> .....	1903	Batrachium marinum <i>Fries.</i> .....	59
— scorpioides <i>L.</i> .....	1704	Bellis dentata <i>DC.</i> .....	1896
Arundo arenaria <i>L.</i> .....	3937	— droseræfolia <i>Gouan.</i> .....	1895
— Calamagrostis <i>L.</i> .....	3931	Berberis cretica <i>Viv.</i> .....	152
— epigeios <i>L.</i> .....	3928	Berberoa incana <i>DC.</i> .....	304
— littorea <i>Schrad.</i> .....	3929	Betula Alnus <i>L.</i> .....	3321
— maxima <i>Forsk.</i> .....	3927	— viridis <i>Vill.</i> .....	3318

<i>Bidens bipinnata</i> L.....	2015	<i>Capraria gratioloïdes</i> L.....	2725
<i>Biscutella didyma</i> Scop.....	363	<i>Cardamine apetala</i> Mœnch.....	294
<i>Blismus compressus</i> Panz.....	3741	— Plumieri Vill.....	288
<i>Blitum Bonus-Henricus</i> Rchb.....	3079	<i>Cardiaca trilobata</i> Lmk.....	2907
— glaucum Koch.....	3072	<i>Carduus Acarna</i> L.....	2082
— rubrum Rchb.....	3078	— acaulis L.....	2096
<i>Bonjeanea hirsuta</i> Rchb.....	1035	— anglicus Lmk.....	2095
<i>Botrydium aromaticum</i> Spach.....	3068	— Casabonæ L.....	2180
<i>Brachypodium loliaceum</i> Rœm. et Sch.....	4071	— echinatus Desf.....	2086
<i>Brassica alpina</i> L.....	266	— heterophyllus L.....	2097
— arvensis L.....	217	— lanceolatus L.....	2084
— asperifolia Lmk.....	205	— leucographus L.....	2073
— Cheiranthus Vill.....	194	— Marianus L.....	2074
— Eruca L.....	197	— monspessulanus L.....	2091
— Erucastrum L.....	215	— palustris L.....	2090
— ochroleuca Soy.-Will.....	216	— syriacus L.....	2081
— repanda DC.....	208	— tinctorius Scop.....	2170
<i>Braya pinnatifida</i> Koch.....	258	— tuberosus Vill.....	2099
<i>Briza Eragrostis</i> L.....	4055	<i>Carpinus Ostrya</i> L.....	3268
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.....	4124	<i>Carthamus cœruleus</i> L.....	2165
— distachyos L.....	4163	— Carduncellus L.....	2120
— giganteus L.....	4108	— lanatus L.....	2166
— hordeaceus L.....	4123	— mitissimus L.....	2121
— Michellii Savi.....	4087	<i>Carum Carvi</i> L.....	1649
— mollis L.....	4125	— verticillatum Koch.....	1648
— pinnatus L.....	4165	<i>Cataria vulgaris</i> Mœnch.....	2891
— racemosus L.....	4127	<i>Caucalis grandiflora</i> L.....	1537
— ramosus L.....	4166	— helvetica Jacq.....	1544
— secalinus L.....	4122	— latifolia L.....	1539
— squarrosus L.....	4129	— leptophylla L.....	1542
<i>Buffonia annua</i> DC.....	626	— Sanicula Crantz.....	1702
<i>Buglossum sempervirens</i> All.....	2597	<i>Caulinia oceanica</i> DC.....	3644
<i>Bugula alpina</i> All.....	2954	<i>Cenchrus capitatus</i> L.....	3896
— pyramidalis Mill.....	2952	— racemosus L.....	3897
— reptans Lmk.....	2953	<i>Centaurea conifera</i> L.....	2174
<i>Bunias Cakile</i> L.....	412	— Crupina L.....	2168
— cochlearioides DC.....	354	— Crupinastrum Moris.....	2169
— Eruca L.....	355, 356, 357	— decipiens Thuill.....	2127 $\alpha$
<i>Bupthalmum aquaticum</i> L.....	2020	— Galactites L.....	2072
— maritimum L.....	2019	— nudicaulis L.....	2172
— spinosum L.....	2018	— Rhapontica Vill.....	2123, 2124
<i>Burgsdorffia rigida</i> Mœnch.....	2938	— salmantica L.....	2164
<i>Cacalia albifrons</i> L. f.....	1862	<i>Cerastium aquaticum</i> L.....	689
— alpina Jacq.....	1863	— manticum L.....	672 $\alpha$
— leucophylla Willd.....	1861	— viscosum L.....	673
— saracenica L.....	1925	<i>Cerasus avium</i> DC.....	1204
<i>Cakile maritima</i> Scop.....	412	— Mahaleb Mill.....	1206
<i>Calamagrostis montana</i> DC.....	3933	— Padus DC.....	1207
<i>Calcitrapa lanuginosa</i> Lmk.....	2167	— vulgaris Mill.....	1205
— sonchifolia Lmk.....	2156	<i>Cervaria glauca</i> Gaud.....	1568
— stellata Lmk.....	2160	— Oreoselinum Gaud.....	1569
<i>Camelina dentata</i> Pers.....	350	<i>Cervispina cathartica</i> Mœnch.....	831
— fetida Fries.....	350	<i>Ceterach alpinum</i> DC.....	4197
— pinnatifida Horn.....	350 $\alpha$	<i>Chærophylllum sylvestre</i> L.....	1674
— sativa $\alpha$ sylvestris CG.....	351	<i>Chamædryas Botrys</i> Mœnch.....	2959
— sativa $\beta$ glabrata CG.....	352	— Marum Mœnch.....	2967
<i>Campanula bononiensis</i> L.....	2415	— Scordium Mœnch.....	2960
— hereracea L.....	2425	<i>Chamænerion angustifolium</i> Scop.....	1359
— nutabunda Guss.....	2426	— palustre Scop.....	1360
— pentagonia L.....	2401	<i>Chamæpeuce Casabonæ</i> DC.....	2180
		<i>Cheiranthus alpinus</i> Lmk.....	235
		— incanus L.....	227

<i>Cheiranthus littoreus</i> L.....	220	<i>Clinopodium vulgare</i> L.....	2876
— <i>maritimus</i> L.....	221	<i>Clymenum bicolor</i> Mœnch.....	1160
— <i>sinuatus</i> L.....	226	— <i>uncinatum</i> Mœnch.....	1161
— <i>tricuspidatus</i> L.....	225	<i>Clypeola alliacea</i> Lmk.....	322
— <i>tristis</i> L.....	224	— <i>maritima</i> L.....	318
<i>Cheirolophus lanceolatus</i> Cass.....	2146	<i>Cnicus Acarna</i> L.....	2082
— <i>pinnatifidus</i> Cass.....	2147	— <i>centauroides</i> L.....	2122
<i>Chelidonium corniculatum</i> L.....	167	— <i>Erisithales</i> L.....	2098
— <i>Glaucium</i> L.....	168	— <i>inospessulanus</i> Willd.....	2091
— <i>hybridum</i> L.....	169	— <i>oleraceus</i> L.....	2094
<i>Chenopodium fruticosum</i> L.....	3091	— <i>spinossissimus</i> L.....	2093
— <i>maritimum</i> L.....	3093	<i>Cochlearia Armoracia</i> L.....	342
— <i>multifidum</i> L.....	3082	— <i>Coronopus</i> L.....	410
<i>Cherleria sedoides</i> L.....	637	— <i>Draba</i> L.....	409
<i>Chilochloa arenaria</i> P.-B.....	3880	— <i>officinalis</i> L.....	346, 347
— <i>Bœhmeri</i> P.-B.....	3877	<i>Colobachne Gerardi</i> Lk.....	3891
<i>Chironia Centaureum</i> DC.....	2535	<i>Colutea alpina</i> Lmk.....	1074
— <i>maritima</i> Willd.....	2538	— <i>australis</i> Lmk.....	1072
— <i>pulchella</i> Swartz.....	2534	<i>Conringia thaliana</i> Rehb.....	279
— <i>spicata</i> Willd.....	2537	<i>Convallaria bifolia</i> L.....	3476
<i>Chondrilla prenanthoides</i> Vill.....	2255	— <i>dichotoma</i> Pers.....	3471
<i>Chrysanthemum alpinum</i> L.....	1964	— <i>multiflora</i> L.....	3473
— <i>coronopifolium</i> Vill.....	1963	— <i>Polygonatum</i> L.....	3474
— <i>corymbosum</i> L.....	1970	— <i>verticillata</i> L.....	3472
— <i>flosculosum</i> L.....	1960	<i>Conyza bifrons</i> Gouan.....	2023
— <i>graminifolium</i> L.....	1966	— <i>rupestris</i> Desf.....	1875
— <i>inodorum</i> L.....	1977	— <i>saxatilis</i> L.....	1874
— <i>Leucanthemum</i> L.....	1961	— <i>squarrosa</i> L.....	2022
— <i>maximum</i> DC.....	1968	<i>Corbularia Bulbocodium</i> Haw.....	3521
— <i>monspeiense</i> L.....	1965	<i>Coriandrum Cicuta</i> Crantz.....	1690
— <i>montanum</i> L.....	1969	— <i>testiculatum</i> L.....	1545
— <i>pallens</i> Gay.....	1967	<i>Cornus domestica</i> Spach.....	1338
— <i>Parthenium</i> Pers.....	1971	<i>Coronaria tomentosa</i> Braun.....	573
— <i>tomentosum</i> Lois.....	1962	<i>Coronilla coronata</i> L.....	1173
<i>Chrysocoma Linosyris</i> L.....	1873	— <i>Securidaca</i> L.....	1186
<i>Chrysopogon Gryllus</i> Trin.....	3918	<i>Coronopus didyma</i> Sm.....	411
<i>Cicer Lens</i> Willd.....	1132	— <i>vulgaris</i> Desf.....	410
<i>Cicuta major</i> Lmk.....	1960	<i>Cotyledon sedoides</i> DC.....	1468
<i>Cineraria aurantiaca</i> Hoppe.....	1935	— <i>Umbilicus</i> L.....	1467
— <i>maritima</i> L.....	1921	<i>Cracca varia</i> GG.....	1122 β
— <i>palustris</i> L.....	1931	— <i>villosa</i> GG.....	1122 α
— <i>sibirica</i> L.....	1936	<i>Crambe Corvini</i> All.....	354
— <i>spathulifolia</i> Gmel.....	1933	<i>Cratægeus Amelanchier</i> DC.....	1345
<i>Circellium humile</i> Gærtn.....	2189	— <i>Aria</i> L.....	1342, 1343
<i>Cirsium maculatum</i> Lmk.....	2073	— <i>scandica</i> L.....	1342
<i>Cistus apenninus</i> L.....	439	— <i>terminalis</i> L.....	1341
— <i>canus</i> L.....	444	<i>Crepis barbata</i> L.....	2200
— <i>Fumana</i> L.....	448, 449	— <i>lappacea</i> Willd.....	2227
— <i>glutinosus</i> L.....	451	— <i>montana</i> Rehb.....	2306
— <i>Helianthemum</i> L.....	440	— <i>nemausensis</i> Gouan.....	2280
— <i>hirtus</i> L.....	438	— <i>rhagadioloides</i> L.....	2226
— <i>italicus</i> L.....	443	— <i>virgata</i> Desf.....	2201
— <i>laevipes</i> L.....	450	<i>Croton tinctorium</i> L.....	3220
— <i>lavandulæfolius</i> Lmk.....	437	<i>Cucubalus Behen</i> L.....	526
— <i>niloticus</i> L.....	434	— <i>Behen</i> β L.....	524
— <i>polifolius</i> L.....	439	— <i>Olites</i> L.....	540
— <i>salicifolius</i> L.....	435	<i>Cuscuta densiflora</i> Soy.-Willm.....	2576
— <i>Tuberaria</i> L.....	445	— <i>epithymum</i> Thuill.....	2577
<i>Clematis alpina</i> Mill.....	1	— <i>major</i> DC.....	2577
— <i>balearica</i> Rich.....	5	— <i>minor</i> DC.....	2578
— <i>maritima</i> L.....	39	<i>Cyanus arvensis</i> Mœnch.....	2143
— <i>recta</i> L.....	2	— <i>pullatus</i> Gærtn.....	2137

<i>Cyclamen hederifolium Koch</i> .....	2487	<i>Epipactis spiralis Crantz</i> .....	3543
<i>Cynanchum contiguum och</i> .....	2526	<i>Erica vagans DC</i> .....	2437
— <i>laxum Koch</i> .....	2528	— <i>vulgaris L</i> .....	2435
— <i>nigrum R. Br.</i> .....	2525	<i>Erigeron annuum Pers.</i> .....	1884
<i>Cynoglossum linifolium L.</i> .....	2644	— <i>dræbachense Sav.</i> .....	1877
— <i>littorale Spreng.</i> .....	2646	— <i>dræbachensis Mill.</i> .....	1880g
— <i>Omphalodes L.</i> .....	2645	— <i>glutinosa L.</i> .....	2038
<i>Cynosurus caruleus L.</i> .....	3892	— <i>graveolens L.</i> .....	2036
— <i>durus L.</i> .....	4037	— <i>paniculatum Lmk</i> .....	1878
<i>Cytisus argenteus L.</i> .....	882	— <i>siculum L.</i> .....	2035
— <i>caudicans DC</i> .....	871	— <i>tuberosum L.</i> .....	2039
— <i>complicatus DC</i> .....	883	— <i>viscosum L.</i> .....	2037
— <i>lanigerus DC</i> .....	850	<i>Erucago segetum Tourn.</i> ...	355, 356, 357
— <i>spinulosus Tourn.</i> .....	849	<i>Erym Ervilia L.</i> .....	1131
<i>Daphne dioica Gouan.</i> .....	3156	— <i>hirsutum L.</i> .....	1125
— <i>Tarton-raira L.</i> .....	3159	— <i>Lens L.</i> .....	1132
— <i>Thymelæa L.</i> .....	3160	— <i>nigricans Bieb.</i> .....	1133
<i>Daucus mauritanicus Lmk.</i> .....	1530	<i>Eryngium pusillum L.</i> .....	1695
— <i>parviflorus Guss.</i> .....	1534	<i>Erysimum Alliaria L.</i> .....	250
— <i>Visnaga L.</i> .....	1654	— <i>Barbarea L.</i> .....	243
<i>Deyeuxia sylvatica Kunth.</i> .....	3935	— <i>canescens DC</i> .....	234
— <i>varia Kunth.</i> .....	3933	— <i>hieracifolium Vill.</i> .....	236
<i>Dianthus Carthusianorum All.</i> ....	592	— <i>officinale L.</i> .....	247
— <i>Carthusianorum Vill.</i> .....	590	— <i>perfoliatum Crantz</i> .....	238
<i>Diapensia helvetica L.</i> .....	2474	— <i>strictum DC</i> .....	233
<i>Dichodon anomalum Rehb.</i> .....	670	— <i>virgatum DC</i> .....	231 α
<i>Dictamnus albus L.</i> .....	822	— <i>virgatum Lej.</i> .....	230
<i>Digitaria Dactylon Scop.</i> .....	3910	<i>Eschenbachia ambigua Moris.</i> ....	1877
— <i>glabra Ræm. Sch.</i> .....	3908	<i>Euphorbia amygdaloides L.</i> .....	3222
<i>Dipsacus pilosus L.</i> .....	1837	<i>Euphrasia latifolia L.</i> .....	2775
<i>Donax arundinaceus P.-B.</i> .....	3924	— <i>lutea L.</i> .....	2764
— <i>tenax P.-B.</i> .....	3936	— <i>Odontites L.</i> .....	2766
<i>Doronicum Bellidiaztrum L.</i> .....	1894	— <i>serotina Lmk</i> .....	2767
— <i>oppositifolium Lmk.</i> .....	1905	— <i>viscosa L.</i> .....	2768
<i>Dorycnium hirsutum DC</i> .....	1035	<i>Euxolus viridis Moq.-Tand.</i> .....	3045
— <i>parviflorum DC</i> .....	1039	<i>Exacum filiforme DC</i> .....	2539
— <i>rectum DC</i> .....	1034	— <i>pusillum DC</i> .....	2540
<i>Draba aizoides L. var. alpinis Koch.</i>	327	<i>Faba vulgaris Mæneh</i> .....	1103
— <i>incana L.</i> .....	329, 330	<i>Facchinia lanceolata Rehb.</i> .....	640
— <i>nemorosa L.</i> .....	324	<i>Fagopyrum esculentum Mæneh</i> ....	3143
— <i>olympica Dub.</i> .....	325	— <i>tataricum Gærtn.</i> .....	3144
— <i>pyrenaica L.</i> .....	323	<i>Fagus Castanea L.</i> .....	3252
— <i>rigida Lois.</i> .....	325	<i>Fedia carinata Rehb.</i> .....	1821
— <i>spinosa Lmk.</i> .....	316	— <i>eriocarpa Rehb.</i> .....	1832
— <i>tomentosa Whlbg. var. fri-</i>		— <i>microcarpa Rehb.</i> .....	1826
— <i>gida GG.</i> .....	334	— <i>olitoria Vahl.</i> .....	1820
— <i>verna L.</i> .....	335, 336, 337	<i>Festuca argentea Savi</i> .....	3893
<i>Dufourea purpurascens Gren</i> ....	660	— <i>bromoides L.</i> .....	4090
<i>Echinochloa Crus-Galli P.-B.</i> .....	3906	— <i>calycina L.</i> .....	4036
<i>Echinops multiflorus Lmk.</i> .....	2070	— <i>decumbens L.</i> .....	4077
— <i>pauciflorus Lmk.</i> .....	2071	— <i>fluitans L.</i> .....	4027
<i>Elatine hexandra DC</i> .....	704α	— <i>inermis DC</i> .....	4120
— <i>Hydropiper DC</i> .....	704g	— <i>myuros DC</i> .....	4083
<i>Elymus caninus L.</i> .....	4153	— <i>myuros L.</i> .....	4088
<i>Emerus Cæsalpini Tourn.</i> .....	1169	— <i>phleoides Vill.</i> .....	4021
<i>Epilobium angustifolium L.</i> .....	1359	— <i>pseudomyuros Soy.-Will.</i> ....	4083
— <i>angustifolium Lmk.</i> .....	1360	— <i>rigida Kunth.</i> .....	4070
— <i>origanifolium Lmk.</i> .....	1346	— <i>rubens Pers.</i> .....	4117
— <i>virgatum Koch.</i> .....	1351	— <i>serotina L.</i> .....	4075
<i>Epipactis rubra All.</i> .....	3553	<i>Ficaria grandiflora Robert.</i> .....	111
		<i>Filago Leontopodium L.</i> .....	2056

<i>Filago pygmaea L.</i> .....	2066	<i>Halymium umbellatum Spach.</i> ....	419
<i>Fimbristylis micheliana Rchb.</i> ....	3744	<i>Hedypnois autumnalis Vill.</i> .....	2219
<i>Foeniculum vulgare Gærtn.</i> .....	1612	<i>Hedysarum Caput-galli L.</i> .....	1193
<i>Foenum-graecum officinale Mænech.</i>	964	— <i>Onobrychis L.</i> .....	1191
<i>Fragaria magna Thuill.</i> .....	1264	— <i>saxatile L.</i> .....	1190
— <i>sterilis L.</i> .....	1233	<i>Helegiton trigonum Rchb.</i> .....	3747
<i>Frangula vulgaris Rchb.</i> .....	837	— <i>triquetrum Rchb.</i> .....	3751
<i>Fumana vulgaris Spach.</i> .....	448	<i>Helianthemum lineare Pers.</i> .....	441
<i>Fumaria bulbosa L.</i> .....	183, 185	— <i>marifolium DC.</i> .....	444
— <i>claviculata L.</i> .....	187	— <i>pulverulentum DC.</i> .....	439
— <i>densiflora DC.</i> .....	179	— <i>stæchadifolium Brot.</i> .....	437
— <i>enneaphylla L.</i> .....	182	<i>Helleborus hyemalis L.</i> .....	114
— <i>lutea L.</i> .....	186	— <i>thalictroides DC.</i> .....	115
— <i>media Bast.</i> .....	180	— <i>triphyllos Lmk.</i> .....	117
— <i>media DC.</i> .....	174, 181	<i>Helosciadium crassipes Koch.</i> ....	1665
— <i>media Lois.</i> .....	175	— <i>inundatum Koch.</i> .....	1664
— <i>Schleicheri Soy.-Will.</i> .....	178	— <i>nodiflorum Koch.</i> .....	1666
		— <i>repens Koch.</i> .....	1667
<i>Galeobdolon amplexicaule Mænech.</i>	2897	<i>Helxine Soleirolii Req.</i> .....	3246
— <i>luteum Huds.</i> .....	2906	<i>Herminium monorchis L.</i> .....	3577
<i>Galeopsis Galeobdolon L.</i> .....	2906	<i>Hesperis africana L.</i> .....	223
— <i>Ladanum Vill.</i> .....	2909	— <i>Alliaria Lmk.</i> .....	250
<i>Galium glaucum L.</i> .....	1794	— <i>inodora Gouan.</i> .....	277
— <i>Mollugo L.</i> .....	1741, 1745	— <i>verna L.</i> .....	268
— <i>rotundifolium L.</i> .....	1795	— <i>violaria Lmk.</i> .....	227
<i>Gastridium lendigerum Gaud.</i> ....	3951	<i>Heteropogon Allionii R. S.</i> .....	3914
<i>Gentiana Burseri DC.</i> .....	2545	<i>Hieracium paludosum L.</i> .....	2307
— <i>Centaurium L.</i> .....	2535	— <i>præmorsum L.</i> .....	2292
— <i>filiformis L.</i> .....	2539	— <i>sabinum GG.</i> .....	2310
— <i>pusilla Lmk.</i> .....	2540	— <i>Taraxaci L.</i> .....	2220
— <i>spicata L.</i> .....	2537	<i>Himantoglossum hircinum Spr.</i> ...	3567
<i>Geranium chium L.</i> .....	774	— <i>secundiflorum Rchb.</i> .....	3565
— <i>ciconium L.</i> .....	775	<i>Holcus avenaceus L.</i> .....	4007
— <i>malacoides L.</i> .....	768	— <i>halepensis L.</i> .....	3921
— <i>maritimum L.</i> .....	767	— <i>odoratus L.</i> .....	3870
— <i>moschatum L.</i> .....	770	<i>Hordeum jubatum DC.</i> .....	4142
— <i>rivulare Vill.</i> .....	749	<i>Hyacinthus botryoides L.</i> .....	3456
— <i>romanum L.</i> .....	772	— <i>comosus L.</i> .....	3453
<i>Glaucium hybridum Lois.</i> .....	169	— <i>non scriptus L.</i> .....	3445
— <i>luteum Scop.</i> .....	168	— <i>racemosus L.</i> .....	3454
<i>Glechoma grandiflora DC.</i> .....	2925	— <i>serotinus L.</i> .....	3378
— <i>hirsuta W. et K.</i> .....	28969	<i>Hyoseris foetida L.</i> .....	2207
— <i>Marrubiastrum Vill.</i> .....	2923	— <i>minima L.</i> .....	2206
<i>Globularia Linnæi Rouy.</i> .....	2977	<i>Hypericum Androsæmum L.</i> .....	801
— <i>pungens Pourr.</i> .....	29779	— <i>Elodes L.</i> .....	802
— <i>spinosa Lmk.</i> .....	2977	— <i>hircinum L.</i> .....	800
— <i>vulgaris auct. (non L.)</i> .....	2978	— <i>quadrangulum des Etangs</i> ( <i>non L.</i> ).....	799
<i>Gnaphalium alpinum DC.</i> .....	2054	— <i>vulgare Lmk.</i> .....	795
— <i>arenarium L.</i> .....	2040		
— <i>dioicum L.</i> .....	2055	<i>Iberis intermedia GG.</i> .....	377
— <i>fœtidum L.</i> .....	2046	— <i>nana All.</i> .....	368
— <i>sordidum L.</i> .....	1876	— <i>nudicaulis L.</i> .....	380
— <i>Stæchas L.</i> .....	2041	— <i>rotundifolia L.</i> .....	395
<i>Gymnadenia albida Rich.</i> .....	3596	<i>Illecebrum capitatum L.</i> .....	1412
— <i>conopsea R. Br.</i> .....	3593	— <i>cymosum L.</i> .....	1408
— <i>odoratissima Rich.</i> .....	3594	— <i>niveum Pers.</i> .....	1413
— <i>viridis Rich.</i> .....	3595	— <i>Paronychia L.</i> .....	1410
<i>Gypsophila saxifraga L.</i> .....	584	<i>Imperatoria Ostrutum L.</i> .....	1572
		— <i>sylvestris DC.</i> .....	1559
<i>Halmyra stellaris Parl.</i> .....	3520	<i>Inula dysenterica L.</i> .....	2033
<i>Halymium lasianthum Spach.</i> ....	420	— <i>graveolens Desf.</i> .....	2036
— <i>lepidotum Spach.</i> .....	421		



<i>Inula</i> <i>Helenium</i> <i>L.</i> .....	2021	<i>Lilac</i> <i>vulgaris</i> <i>Lmk.</i> .....	2511
— <i>odora</i> <i>L.</i> .....	2032	<i>Lilium</i> <i>bulbiferum</i> <i>DC.</i> .....	3375
— <i>Pulicaria</i> <i>L.</i> .....	2034	<i>Linagrostis</i> <i>alpina</i> <i>Scop.</i> .....	3731
— <i>squarrosa</i> <i>L.</i> .....	2031	<i>Linaria</i> <i>chalepensis</i> <i>Mill.</i> .....	2712
— <i>tuberosa</i> <i>Lmk.</i> .....	2039	— <i>prætermissa</i> <i>Delastre.</i> .....	2723 $\beta$
<i>Iris</i> <i>lutea</i> <i>Lmk.</i> .....	3499	— <i>spartea</i> <i>Hoffm. et Lk.</i> .....	2713
— <i>pumila</i> <i>Vill.</i> .....	3494	<i>Linum</i> <i>Radiola</i> <i>L.</i> .....	719
— <i>Sisyrinchium</i> <i>L.</i> .....	3506	<i>Lithospermum</i> <i>tinctorium</i> <i>L.</i> .....	2600
— <i>tuberosa</i> <i>L.</i> .....	3505	<i>Lobelia</i> <i>Laurentia</i> <i>L.</i> .....	2383
<i>Isolepis</i> <i>melchiana</i> <i>R. S.</i> .....	3744	— <i>tenella</i> <i>Bio.</i> .....	2384
— <i>pubescens</i> <i>R. S.</i> .....	3736	<i>Lobularia</i> <i>maritima</i> <i>Desv.</i> .....	318
<i>Ixia</i> <i>Bulbocodium</i> <i>DC.</i> .....	3492	<i>Logfia</i> <i>gallica</i> <i>Coss. Germ.</i> .....	2063
— <i>Bulbocodium</i> <i>L.</i> .....	3491	— <i>subulata</i> <i>Cass.</i> .....	2063
<i>Jacea</i> <i>Scabiosa</i> <i>Lmk.</i> .....	2144	<i>Lolium</i> <i>festucaceum</i> <i>Lk.</i> .....	4025
<i>Juncus</i> <i>niveus</i> <i>L.</i> .....	3740	<i>Loroglossum</i> <i>anthropophorum</i> <i>Rich.</i>	3564
— <i>pilosus</i> <i>L.</i> .....	3705	<i>Lotus</i> <i>conimbricensis</i> <i>Brot.</i> .....	1042
— <i>spicatus</i> <i>L.</i> .....	3715	— <i>Dorycnium</i> <i>L.</i> .....	1028
<i>Kobresia</i> <i>scirpina</i> <i>Willd.</i> .....	3764	— <i>siliquosus</i> <i>L.</i> .....	1032
<i>Kohlruschia</i> <i>prolifera</i> <i>Kunth.</i> .....	585	— <i>tenuis</i> <i>Kit.</i> .....	1045
<i>Krockeria</i> <i>oligoceras</i> <i>Mænoch.</i> .....	1047	— <i>tetragonolobus</i> <i>L.</i> .....	1033
<i>Kundmannia</i> <i>sicula</i> <i>DC.</i> .....	1611	<i>Ludwigia</i> <i>nitida</i> <i>Spreng.</i> .....	1364
<i>Lactuca</i> <i>prenanthoides</i> <i>Scop.</i> .....	2255	<i>Lunaria</i> <i>annua</i> <i>L.</i> .....	300
<i>Ladanium</i> <i>laurifolium</i> <i>Spach.</i> .....	426	— <i>halymifolia</i> <i>All.</i> .....	319
— <i>officinarium</i> <i>Spach.</i> .....	427	— <i>inodora</i> <i>Lmk.</i> .....	300
<i>Lagurus</i> <i>cylindricus</i> <i>L.</i> .....	3923	— <i>odorata</i> <i>Lmk.</i> .....	301
<i>Lamarckia</i> <i>aurea</i> <i>Mænoch.</i> .....	4082	<i>Luzula</i> <i>maxima</i> <i>DC.</i> .....	3707
<i>Lampsana</i> <i>fætida</i> <i>Scop.</i> .....	2207	— <i>pilosa</i> <i>GG.</i> .....	3705
— <i>pusilla</i> <i>Willd.</i> .....	2206	<i>Lychnis</i> <i>alpina</i> <i>L.</i> .....	569
— <i>Rhagadiolus</i> <i>L.</i> .....	2205 $\beta$	— <i>Cæli-rosa</i> <i>Desr.</i> .....	562
— <i>stellata</i> <i>L.</i> .....	2205 $\alpha$	— <i>dioica</i> <i>DC.</i> .....	565
<i>Lamyla</i> <i>triacantha</i> <i>Cass.</i> .....	2180	— <i>Githago</i> <i>Lmk.</i> .....	574
<i>Lappago</i> <i>racemosa</i> <i>L.</i> .....	3897	— <i>læta</i> <i>Ait.</i> .....	564
<i>Larix</i> <i>europæa</i> <i>DC.</i> .....	3334	— <i>pyrenaica</i> <i>DC.</i> .....	570
<i>Laserpitium</i> <i>gallicum</i> <i>L.</i> .....	1554	— <i>sylvestris</i> <i>Hoppe.</i> .....	567
— <i>prutenicum</i> <i>L.</i> .....	1553	— <i>viscaria</i> <i>L.</i> .....	568
— <i>simplex</i> <i>L.</i> .....	1588	<i>Lycium</i> <i>europæum</i> <i>Gouan.</i> .....	2651
<i>Lathyrus</i> <i>bithynicus</i> <i>Lmk.</i> .....	1105	— <i>europæum</i> <i>L.</i> .....	2653
<i>Lavandula</i> <i>Spica</i> <i>DC.</i> .....	2836	<i>Lycopodium</i> <i>denticulatum</i> <i>L.</i> .....	4239
<i>Ledonia</i> <i>hirsuta</i> <i>Spach.</i> .....	430	— <i>helveticum</i> <i>L.</i> .....	4238
— <i>peduncularis</i> <i>Spach.</i> .....	428	— <i>selaginoides</i> <i>L.</i> .....	4240
— <i>populifolia</i> <i>Spach.</i> .....	429	<i>Lycopsis</i> <i>arvensis</i> <i>L.</i> .....	2598
<i>Lens</i> <i>monantha</i> <i>Mænoch.</i> .....	1124	<i>Lysimachia</i> <i>Linum-stellatum</i> <i>L.</i> ...	2491
<i>Leontodon</i> <i>bulbosum</i> <i>L.</i> .....	2293	<i>Malaxis</i> <i>Læselii</i> <i>Swartz.</i> .....	3558
— <i>hastile</i> <i>Koch.</i> .....	2222	<i>Malus</i> <i>communis</i> <i>Lmk.</i> .....	1333
— <i>hastile</i> <i>L.</i> .....	2222 $\alpha$	<i>Marsilea</i> <i>natans</i> <i>L.</i> .....	4231
— <i>hirtum</i> <i>L.</i> .....	2216	<i>Maruta</i> <i>fuscata</i> <i>DC.</i> .....	1981
— <i>hispidum</i> <i>L.</i> .....	2222 $\beta$	<i>Matricaria</i> <i>Parthenium</i> <i>L.</i> .....	1971
— <i>Taraxacum</i> <i>L.</i> .....	2257	<i>Medicago</i> <i>hirsuta</i> <i>All.</i> .....	956
— <i>tuberosum</i> <i>L.</i> .....	2218	<i>Medicusia</i> <i>aspera</i> <i>Mænoch.</i> .....	2226
<i>Lepidium</i> <i>didymum</i> <i>L.</i> .....	411	— <i>lappacea</i> <i>Rehb.</i> .....	2227
— <i>Draba</i> <i>L.</i> .....	409	<i>Melandrium</i> <i>pratense</i> <i>Rohl.</i> .....	565
— <i>nudicaule</i> <i>L.</i> .....	381	<i>Melica</i> <i>cærulea</i> <i>L.</i> .....	4076
<i>Lerouxia</i> <i>nemorum</i> <i>Mévat.</i> .....	2496	<i>Melilotus</i> <i>macrorhiza</i> <i>Pers.</i> .....	918
<i>Leucanthemum</i> <i>Chamæmelum</i> <i>Lmk.</i>	1976	— <i>petitpierreana</i> <i>Willd.</i> .....	920 $\beta$
<i>Libanotis</i> <i>cretensis</i> <i>Scop.</i> .....	1598	<i>Melissa</i> <i>Calamintha</i> <i>L.</i> .....	2872
<i>Ligusticum</i> <i>austriacum</i> <i>L.</i> .....	1683	— <i>grandiflora</i> <i>L.</i> .....	2867
— <i>Levisticum</i> <i>L.</i> .....	1557	— <i>Nepeta</i> <i>L.</i> .....	2870
— <i>peleponesiacum</i> <i>L.</i> .....	1684	<i>Mentha</i> <i>cervina</i> <i>L.</i> .....	2852
<i>Lilac</i> <i>persica</i> <i>Lmk.</i> .....	2512	<i>Menyanthes</i> <i>nymphoides</i> <i>L.</i> .....	2563
		<i>Menziesia</i> <i>polifolia</i> <i>Juss.</i> .....	2447
		<i>Mespilus</i> <i>Cotoneaster</i> <i>L.</i> .....	1330

Mespilus eriocarpa DC.....	1331	Ornithogalum luteum L.....	3398
— Oxyacantha DC.....	1326	— stenopetalum Fries.....	3399
— oxyacanthoides DC.....	1325	Ornithopus scorpioides L.....	1170
— Pyracantha L.....	1329	Ornus europæa Pers.....	2510
Mibora minima Coss. et Germ....	3873	Orobanche cærulea Vill.....	2827
Microcala filiformis Lk.....	2539	— Muteli Schultz.....	2830
Milium lendigerum L.....	3951	— ramosa L.....	2831
— paradoxum L.....	3966	Orobus albus L. f.....	1138
— scabrum Guss.....	3952	— canescens L. f.....	1139
Mönchia erecta Rehb.....	6727	— filiformis Lmk.....	1139
Mollugo tetraphylla L.....	1404	— luteus L.....	1145
Molucella frutescens L.....	2932	— montanus Scop.....	1145
Momordica Elaterium L.....	1395	— niger L.....	1144
Moneses grandiflora Salisb.....	494	— palustris Rehb.....	1141
Montia fontana L..... 1402,	1403	— saxatilis Pers.....	1152
Mulgedium Plumieri DC.....	2267	— sylvaticus L.....	1113
Myagrum orientale L.....	416	— tuberosus L.....	1140
— paniculatum L.....	353	— variegatus Tenor.....	1147
— rugosum L.....	415	Osmunda crispa L.....	4225
— saxatile L.....	348	— Lunaria L.....	4184
Myosotis lapuula L.....	2638	— Spicant L.....	4221
— nana Vill.....	2637	Oxys alba Lmk.....	813
Najas minor DC.....	3642	— lutea Mæneh.....	814
Nardosmia fragrans Rehb.....	1868	Pachypleurum simplex Rehb.....	1588
Nardus aristata L.....	4182	Panicum Dactylon L.....	3910
Nasturtium anceps Rehb. (non DC.).	340	— glaucum L.....	3901
— palustre DC.....	339	— italicum L.....	3899
— pyrenaicum R. Br.....	338	— verticillatum L.....	3898
— ruderale Rehb.....	404	— viride L.....	3902
Natrix rotundifolia Mæneh.....	891	Papaver Burseri Crantz.....	1613
Naumburgia thyrsoiflora Mæneh...	2492	— cambricum L.....	164
Nectaroscordium siculum Lindl...	3404	Parietaria officinalis L..... 3244,	3245
Neottia æstivalis DC.....	3542	Paspalum ambiguum DC.....	3908
— cordata Rich.....	3549	— Dactylon DC.....	3910
— ovata Bluff.....	3550	Pastinaca Opoponax L.....	1576
Nephrodium Callipteris Coss. Germ.	4203	Persica vulgaris Mill.....	1197
— cristatum Coss. Germ.....	4204	Petitia scabra Gay.....	1602
Neumayera Villarsii Rehb.....	634	Peucedanum Silaus L.....	1593
Nissolia uniflora.....	1162	Phalangium planifolium Pers.....	3463
Nivaria verna Mæneh.....	3514	— serotinum Lmk.....	3377
Nonea lutea DC.....	2601	Phalaris bulbosa L.....	3883
Nymphæa lutea L.....	154	— oryzoides L.....	3859
Ochrus uniflorus Mæneh.....	1159	— phleoides L.....	3877
Odontites rubra Pers.....	2766	— pubescens Lmk.....	4022
Olbia hispida Prest.....	736	Phellandrium aquaticum L.....	1621
Onobrychis montana DC..... 11913		— Mutellina L.....	1592
Ononis repens L.....	9083	Pheum schœnoides L.....	3875
Ophrys anthropophora L.....	3564	Phyteuma Charmelii Vill.....	2391
— Bertoloni Moretti.....	3601	Picridium albidum DC.....	2281
— Corallorhiza L.....	3557	Picris echioides L.....	2232
— cordata L.....	3549	Pimpinella dioica L.....	1660
— Lœselii L.....	3558	Pinardia coronaria Less.....	1972
— monorchis L.....	3597	Pinus maritima DC.....	3326
— Nidus-avis L.....	3554	Pisum arvense Moris.....	1137
— ovata L.....	3550	Plantago uniflora L.....	3004
— spiralis L.....	3545	Platanthera bifolia Rehb.....	3592
Opulus glandulosus Mæneh.....	1712	— montana Rehb.....	3591
Orchis abortiva L.....	3555	Platyspermum muricatum Hoffm..	1525
— nigra Scop.....	3598	Poa aquatica L.....	4028
— suaveolens Vill.....	3599	— distans L.....	4030
		— disticha Wulf.....	3895

<i>Poa divaricata Gouan</i> .....	4067	<i>Pyrola umbellata L.</i> .....	495
— <i>Eragrostis All.</i> .....	4053	<i>Pyrus Cydonia L.</i> .....	1332
— <i>Eragrostis L.</i> .....	4054	— <i>Pöllveria L.</i> .....	1334
— <i>littoralis Gouan</i> .....	4072	— <i>Sorbus Gärtn.</i> .....	1338
— <i>maritima Huds.</i> .....	4031		
— <i>pilosa L.</i> .....	4053	<i>Ranunculus acris L.</i> .....	83, 84, 85
— <i>procumbens DC.</i> .....	4035	— <i>cassubicus L.</i> .....	82
— <i>rigida L.</i> .....	4070	— <i>falcatus L.</i> .....	109
— <i>scabra Ehrh.</i> .....	4049	— <i>Ficaria L.</i> .....	110
<i>Polium aureum Mœnch.</i> .....	2969	— <i>Flammula var. reptans GG.</i>	91
— <i>montanum Mill.</i> .....	2968	— <i>Gouani Reut.</i> .....	87
— <i>pyrenaicum Mœnch.</i> .....	2970	— <i>lanuginosus DC.</i> .....	83
<i>Polygala amara Koch.</i> .....	515	— <i>parvulus L.</i> .....	103
— <i>amara Rehb.</i> .....	509	<i>Rapistrum hypogæum Dub.</i> .....	413
— <i>amarella Crantz.</i> .....	514	<i>Reseda purpurascens L.</i> .....	505
— <i>saxatilis DC.</i> .....	506	— <i>sesamoides All.</i> .....	505
<i>Polypodium aculeatum L.</i> .....	4199	<i>Rnagadiolus scabra All.</i> .....	2203
— <i>cristatum L.</i> .....	4203	<i>Rhamnus Paliurus L.</i> .....	829
— <i>Filix-fœmina L.</i> .....	4209	<i>Ruinanthus alpina Lmk.</i> .....	2771
— <i>Filix-mas L.</i> .....	4202	— <i>Crista-galli L.</i> .....	2776, 2777
— <i>leptophyllum L.</i> .....	4196	<i>Rhodax montanus Spach.</i> .....	443
— <i>Lonchitis L.</i> .....	4198	— <i>origanifolius Spach.</i> .....	442
— <i>Thelypteris L.</i> .....	4201	<i>Rhodiola rosea L.</i> .....	1431
<i>Populus fastigiata DC.</i> .....	3308	<i>Rhuyschiana laciniata Mill.</i> .....	2895
<i>Porrum ampeloprasum Rehb.</i> .....	3409	— <i>spicata Mill.</i> .....	2894
— <i>commune Rehb.</i> .....	3411	<i>Robertium lucidum Picard.</i> .....	766
— <i>sativum Rehb.</i> .....	3406	— <i>vulgare Picard.</i> .....	765
— <i>Scorodoprasum Rehb.</i> .....	3405	<i>Romulea Bulbocodium Séb. et</i>	
<i>Potamogeton heterophyllum DC.</i> .....	3619	— <i>Maur.</i> .....	3491
— <i>oblongum DC.</i> .....	3621	— <i>Columnæ Séb. et Maur.</i> .....	3492
— <i>obscurum DC.</i> .....	3622	<i>Rosa systyla Bast.</i> .....	12953
— <i>serratum Roth.</i> .....	2622	<i>Rubeola linearifolia Mœnch.</i> .....	1805
<i>Potentilla Fragariastrum Ehrh.</i> .....	1233	— <i>maritima Mœnch.</i> .....	1803
<i>Poterium polygamum W. et K.</i> .....	1316	<i>Rubus corylifolius DC.</i> .....	1268
— <i>Sanguisorba L.</i> .....	1315, 1316	— <i>fastigiatus W. et N.</i> .....	1287
<i>Prenanthes bulbosa DC.</i> .....	2293	— <i>glanulosus Rehb.</i> .....	1277
— <i>muralis L.</i> .....	2264	— <i>Guntheri W. et N.</i> .....	12778
— <i>viminea L.</i> .....	2258	— <i>Menkii W. et N.</i> .....	1277γ
<i>Primula acaulis Jacq.</i> .....	2462	— <i>nitidus Smith.</i> .....	1287
— <i>italiana L.</i> .....	2473	— <i>thyrsiflorus W. et N.</i> .....	1277β
<i>Prismatocarpus falcatus Ten.</i> .....	2398	<i>Rumex digynus L.</i> .....	3097
— <i>hybridus L'Hérit.</i> .....	2399	— <i>nemolapathum DC.</i> .....	3102
— <i>pentagonius L'Hérit.</i> .....	2401	— <i>obtusifolius DC.</i> .....	3098
— <i>Speculum L'Hérit.</i> .....	2400	— <i>sanguineus L.</i> .....	31023
<i>Prunella hyssopifolia L.</i> .....	2949		
— <i>vulgaris L.</i> .....	2948	<i>Sabulina cæspitosa Rehb.</i> .....	632
<i>Ptarmica Herba-Rota DC.</i> .....	2011	— <i>fastigiata Rehb.</i> .....	629
— <i>macrophylla DC.</i> .....	2007	— <i>recurva Rehb.</i> .....	633
— <i>nana DC.</i> .....	2008	— <i>setacea Rehb.</i> .....	631
— <i>vulgaris DC.</i> .....	2009	— <i>tenuifolia Rehb.</i> .....	628
<i>Pulegium vulgare Mill.</i> .....	2851	— <i>verna Rehb.</i> .....	632
<i>Pulicaria annua Gärtn.</i> .....	1884	<i>Saccharum Ravennæ L.</i> .....	3922
<i>Pulsatilla alpina Lois.</i> .....	27	<i>Sagina maritima Lloyl.</i> .....	620
— <i>Halleri Rehb.</i> .....	30	— <i>patula Jord.</i> .....	615
— <i>montana Hopp.</i> .....	29	<i>Salix amygdalina L.</i> .....	3273
— <i>vernalis Mill.</i> .....	31	— <i>phylicifolia L.</i> .....	3293
— <i>vulgaris Lob.</i> .....	28	<i>Salsola prostrata L.</i> .....	3083
<i>Pyrethrum inodorum Sm.</i> .....	1977	<i>Santolina maritima Sm.</i> .....	1993
— <i>maritimum Sm.</i> .....	1978	<i>Saponaria ocyroides L.</i> .....	577
— <i>Myconis.</i> .....	1974	— <i>Vaccaria L.</i> .....	581
— <i>Parthenium Sm.</i> .....	1971	<i>Sarcocapsus enneaphylla DC.</i> .....	182
— <i>tomentosum DC.</i> .....	1962	<i>Sarothamnus vulgaris Wimm.</i> .....	853

Satureja græca L.....	2865	Seseli annuum L.....	1607
— juliana L.....	2864	— pyrenæum L.....	1558
Satyrion albidum L.....	3596	— saxifragum L.....	1658
— Epipogium L.....	3556	Sesleria disticha Pers.....	3895
— hircinum L.....	3567	Sida Abutilon L.....	745
— nigrum L.....	3598	Silene arenaria Desf.....	538
— repens L.....	3544	— diurna GG.....	567
— viride L.....	3595	— fruticosa DC.....	541
Scabiosa alpina L.....	1840	— pratensis GG.....	565
— arvensis L.....	1845	— sabuletorum Dub.....	535
— hybrida DC.....	1844	— sericea All.....	537
— leucantha L.....	1841	Sinapis incana L.....	207
— ochroleuca L.....	1858γ	— nigra L.....	204
— sylvatica L.....	1843	Sison inudatum L.....	1664
— syriaca L.....	1838	— segetum L.....	1661
— transylvanica L.....	1839	— verticillatum L.....	1648
Scandix Anthriscus L.....	1672	Sisymbrium arenosum L.....	280
— Cerefolium L.....	1673	— asperum L.....	260
— nodosa L.....	1676	— murale L.....	213
— odorata L.....	1682	— Nasturtium L.....	264
Schelhammeria cyperoides Rehb..	3773	— pyrenæicum L.....	338
Schœnus aculeatus L.....	3874	— supinum L.....	245
— albus L.....	3762	— sylvestre L.....	262
— compressus L.....	3741	— tanacetifolium L.....	259
— fuscus L.....	3763	— tenuifolium L.....	211
— Mariscus L.....	3729	Sium angustifolium L.....	1643
— mucronatus L.....	3720	— Falcaria L.....	1656
Scilla bifolia L.....	3388	— intermedium DC.....	1657
— maritima L.....	3379	— nodiflorum L.....	1666
Scirpus acicularis L.....	3758	— repens L. f.....	1667
— Candelabrum Willd.....	3761	Solanum scandens Lmk.....	2659
— filiformis Savi.....	3754	Solidago Doronicum L.....	1929
— multicaulis Sm.....	3757	— saracenicæ Fuchsius.....	1922
— ovatus Roth.....	3756	— viscosa Lmk.....	2037
— palustris L.....	3759	Sonchus alpinus L.....	2277
— pubescens Lmk.....	3736	— picroides All.....	2278
Scorodonia cordata Mœnch.....	2963	— Plumieri L.....	2267
— heteromalla Mœnch.....	2962	Spartium junceum L.....	851
Scorpioides vermiculata Mœnch.....	1168	— purgans L.....	854
Scorpius spinosus Mœnch.....	865	— radiatum L.....	870
Scorzonera decumbens Guss.....	2243	— Scoparium L.....	853
— laciniata L.....	2242	— spinosum L.....	849
Secale villosum L.....	4144	Spergella glabra Rehb.....	623
Sedum Telephium var. δ L.....	1433	— saginoïdes Rehb.....	621
Selinum palustre L.....	1571	— subulata Rehb.....	622
Senecio artemisiæfolius DC.....	1913	Spergula nodosa L.....	624
— barbareaefolius Rehb.....	1917γ	— pentandra Rehb.....	692
— crithmifolius Scop.....	2027	Spergularia media Pers.....	695, 696
— lividus Nolte.....	1908	Sphenopus Gouani Trin.....	4067
— salicetorum Godr.....	1927	Spinacia inermis Mœnch.....	3063
— saracenicus L.....	1922, 1927	— spinosa Mœnch.....	3062
Serapias grandiflora L.....	3552	Stachys Betonica Benth.....	2930
— latifolia L.....	3546	— heraclea All.....	2915
— longifolia L.....	3545	Stæchas purpurea Tourn.....	2835
— rubra L.....	3553	Staphylodendron pinnatum Scop.....	826
— xylophyllum L.....	3551	Statice Armeria Scop.....	3011
Seriola taraxacoides Lois.....	2215	— fasciculata DC.....	3010
Serratula arvensis L.....	2101	— maritima Mill.....	3008
— conica Lmk.....	2179	— monopetala L.....	3041
— cynaroides DC.....	2122	— plantaginea All.....	3014
— discolor Willd.....	2178	Stegia Lavatera DC.....	737
— humilis DC.....	2173	Stellaria cerastioides L.....	671

<i>Stellaria cupaniana Nyman</i> .....	666	<i>Trifolium procumbens Savi</i> .....	1014
— <i>Saxifraga Spreng</i> .....	649	— <i>spadiceum Vill</i> .....	1018
<i>Stellera Passerina L.</i> .....	3154	<i>Tripolium vulgare Nees</i> .....	1885
<i>Stephanocarpus monspeliensis</i>		<i>Trisetum tenue R. et S.</i> .....	3986
<i>Spach</i> .....	433	<i>Triticum acutum DC</i> .....	4161
<i>Stipa Aristella L.</i> .....	3962	— <i>glaucum Desf.</i> .....	4160
<i>Succisa pratensis Moench</i> .....	1853	— <i>junceum L.</i> .....	4154
		— <i>maritimum L.</i> .....	4068
<i>Tamarix germanica L.</i> .....	1393	— <i>pinnatum DC</i> .....	4165
<i>Taraxacum Dens-leonis DC.</i> .....	2257	— <i>pungens Pers.</i> .....	4156
<i>Telmatophace gibba Schleid.</i> .....	3653	— <i>repens L.</i> .....	4159
— <i>polychiza Godr.</i> .....	3654	<i>Tuberaria annua Spach</i> .....	447
<i>Tenoria fruticosa Spreng.</i> .....	1641	— <i>perennis Spach.</i> .....	445
<i>Tetrahit nodosum Moench.</i> .....	2914	<i>Tunica Saxifraga Scop.</i> .....	584
<i>Teucrium Chamæpitys L.</i> .....	2955	<i>Turritis cærulea All.</i> .....	282
— <i>Iva L.</i> .....	2956	— <i>glabra L.</i> .....	272
<i>Thalictrum angustifolium var. ga-</i>		— <i>hirsuta Vill.</i> .....	274
<i>lioides GG</i> .....	21	— <i>stricta All.</i> .....	273
— <i>angustifolium var. laserpi-</i>		<i>Tussilago alba L.</i> .....	1867
<i>tioides GG.</i> .....	19	— <i>alpina L.</i> .....	1864
— <i>elatum Gaud.</i> .....	16	— <i>fragrans Vill.</i> .....	1868
— <i>flavum var. pauperculum GG.</i>	24	— <i>hybrida L.</i> .....	1865
— <i>minus Godr.</i> .....	16	— <i>nivea Vill.</i> .....	1866
— <i>saxatile Vill.</i> .....	11	— <i>Petasites L.</i> .....	1865
<i>Thlaspi brachypetalum Jord.</i> .....	392	— <i>vulgaris Lmk.</i> .....	1869
— <i>Bursa-pastoris L.</i> .....	393		
— <i>rivale Presl., GG.</i> .....	394	<i>Ulex provincialis DC.</i> .....	846
— <i>rotundifolium Gaud.</i> .....	395	<i>Ulmus octandra Schk.</i> .....	3237
— <i>saxatile L.</i> .....	383	<i>Uvularia amplexifolia L.</i> .....	3471
<i>Thymus Acinos L.</i> .....	2875		
— <i>alpinus L.</i> .....	2874	<i>Vaccinium Oxycoccos L.</i> .....	2430
— <i>Calamintha Sm.</i> .....	2868	<i>Valantia Cruciata L.</i> .....	1728
— <i>corsicus Pers.</i> .....	2873	— <i>glabra L.</i> .....	1729
— <i>filiformis Ait.</i> .....	2866	<i>Valeriana Calcitrapa L.</i> .....	1809
— <i>grandiflorus DC.</i> .....	2867	— <i>glauca Lap.</i> .....	1817
— <i>parviflorus Req.</i> .....	2850	— <i>Locusta L.</i> 1820, 1822, 1823, 1828,	1829
— <i>virgatus Ten.</i> .....	2865	— <i>mixta L.</i> .....	1825
<i>Tilia grandiflora Ehrh.</i> .....	720	— <i>rubra L.</i> .....	1807
— <i>parviflora Ehrh.</i> .....	722	— <i>trinervis Vio</i> .....	1808
<i>Tillæa aquatica L.</i> .....	1430	<i>Verbascum australe Schrad.</i> .....	2670g
<i>Tithymalus auriculatus Lmk.</i> .....	3179	— <i>crassifolium Hoffm.</i> .....	2669g
<i>Tordylium nodosum L.</i> .....	1541	— <i>montanum Schrad.</i> .....	2668g
<i>Torilis helvetica Gmel.</i> .....	1544	— <i>Myconi L.</i> .....	2582
— <i>heterophylla Guss.</i> .....	1544y	<i>Veronica Buxbaumii Ten.</i> .....	2753
<i>Tormentilla erecta L.</i> .....	1252	— <i>didyma Ten.</i> .....	2755c
<i>Trachynotia alterniflora DC.</i> .....	3911	<i>Vicia atropurpurea Desf.</i> .....	1120
— <i>stricta DC</i> .....	3913	— <i>cassubica L.</i> .....	1114
<i>Tragium Columnæ Spreng.</i> .....	1644	— <i>Cracca L.</i> .....	1119
— <i>peregrinum Spreng.</i> .....	1645	— <i>disperma DC.</i> .....	1127
<i>Tragopogon Dalechampii L.</i> .....	2233	— <i>Gerardi Vill.</i> .....	1117
— <i>picroides L.</i> .....	2234	— <i>monantha Retz.</i> .....	1123
<i>Tragoselinum majus Lmk.</i> .....	1646	— <i>pseudoeracca Bertol.</i> .....	1121
— <i>minus Lmk.</i> .....	1647	— <i>syratica Dub.</i> .....	1111
<i>Trichodium alpinum Schrad.</i> .....	3942	— <i>tetrasperma Moench.</i> .....	1129
— <i>caninum Schrad.</i> .....	3944	— <i>varia Host.</i> .....	1122g
— <i>rupestre Schrad.</i> .....	3943	— <i>villosa Roth.</i> .....	1122
— <i>setaceum R. et S.</i> .....	3945	<i>Villarsia nymphoides Vent.</i> .....	2563
<i>Trifolium agrarium DC.</i> .....	1017	<i>Viola grandiflora DC</i> .....	477
— <i>agrarium L.</i> .....	1015	— <i>(melanium) insularis GG.</i> ...	481
— <i>Bocconi Savi.</i> .....	993	— <i>montana DC.</i> .....	471
— <i>filiforme Coss. et Germ.</i> ....	1014	— <i>nemoralis Kütz.</i> .....	469
— <i>parisiense DC.</i> .....	1016		

<i>Viola pratensis Koch</i> .....	467	<i>Wierzbickia striata Rehb</i> .....	636
— <i>pumila Fries</i> .....	464	<i>Willemetia apargioides Cass</i> .....	2256
<i>Viscum Oxycedri DC</i> .....	1707	<i>Wylia australis Hoffm</i> .....	1671
<i>Vulneraria Anthyllis Scop</i> .....	915		
— <i>montana Scop</i> .....	916	<i>Xanthium vulgare Lmk</i> .....	2378
<i>Wahlenbergia Erinus Lk</i> .....	2411	<i>Zollikoferia apargioides Nees</i> .....	2256
<i>Wallrothia tenuifolia DC</i> .....	1601	<i>Zostera oceanica L</i> .....	3644
<i>Wierzbickia laricifolia Rehb</i> .....	635		

# TABLE DES NOMS VULGAIRES DES ESPÈCES

[Les nombres renvoient aux numéros d'ordre des espèces.]

Abricotier.....	1198	Balsamine sauvage.	810	Bonnet de prêtre...	825
Absinthe.....	1939	Barbeau.....	2143	Bouillon-blanc....	2668
Ache des marais...	1663	Barbe de bouc.....	2244	Bouillon-noir....	2192
Ache des montagnes.	1557	Barbe de capucin...	120	Boule de neige.....	17123
Acore vrai.....	3662	Barbe de Jupiter...	1807	Boule d'or.....	112
Agneau chaste....	2975	Barbe de moine....	2579	Bourdaine.....	837
Agrifon.....	827	Barbiche.....	120	Bourreau du Lin...	2576
Aiault.....	3524	Barbon double.....	3915	Bourse à pasteur..	393
Aiguille de berger..	1669	Barbotine.....	1957	Bourseau.....	3291
Aiguillette.....	1669	Barbotte.....	1092	Bousserolle.....	2433
Ail à toupet.....	3453	Bassinet.....	76, 100	Bouton d'argent....	54
Ail des chiens.....	3454	Bâton blanc.....	3466	Bouton d'or.....	76, 110
Ail des mulets....	3421	Bâton du diable...	2090	Bouton noir.....	2661
Ail des vignes....	3407	Baume.....	2872	Branc-ursine.....	1583
Aimez-moi.....	2625	Bec à l'oiseau.....	290	Brise-lunettes.....	2762
Alisier des bois....	1341	Bec de cigogne.....	775	Brossière.....	3916
Alkékenge.....	2660	Bec de hérou.....	771	Brouille.....	4027
Alléluia à cornes..	815	Bec de lièvre.....	1623	Brugnon.....	11973
Alliaire.....	250	Bec d'oie.....	1250	Brunelle.....	2948
Amandier.....	1196	Belladone.....	2661	Brunette.....	2948
Amourette.....	4057	Belle-dame... 2661,	3050	Bruyère à balai...	2445
Anis des Vosges...	1649	Belle de jour.....	2573	Bruyère blanche...	2430
Ansérine..... 1250,	3071	Belle patience.....	3101	Bruyère commune..	2435
Autonine.....	1359	Benoîte des villes..	1216	Bruyère jaune....	845
Aquiline.....	4222	Berceau à la Vierge.	4	Buisson ardent....	1329
Arbois.....	872	Bette-carda.....	3064a	Buisson noir.....	1203
Arbre de Judée....	1194	Bette-rave.....	3064b		
Arbre du Paradis..	3170	Bibeux.....	1533	Cade.....	3335
Argentine.....	1250	Bigarreautier.....	1204y	Cagarelle.....	3224
Armoise amère....	1939	Billon.....	1092	Caille-lait.....	1735
Arrête-bœuf.....	908	Bisaille.....	1135	Calament de monta-	
Arroche-fraise....	3081	Bistorte.....	3121	gne.....	2872
Arroche-pourpier..	3060	Blanchard.....	4015	Calle des marais..	3661
Artichaut.....	2080	Blanchette.....	1820	Camamille.....	352
Aspic.....	2834	Blé de vache.....	2793	Cameline.....	352
Attrape-mouches..	568	Blé-froment.....	4145	Camérisier.....	1721
Aubour.....	872	Blé noir.....	3143	Canne de jonc....	3667
Aunée.....	2021	Blé rouge.....	2793	Canne de Provence.	3924
Aurone des champs.	1943	Blette allongée....	3080	Capillaire de Mont-	
Aurone mâle.....	1943	Bleuet.....	2143	pellier.....	4224
Auzerole.....	807	Bois de lièvre.....	872	Capuchon.....	141
Avoine.....	3990	Bois de poule.....	807	Cardère à bonnetier.	1833
Avoine de Hongrie..	3988	Bois de sainte Lucie.	1206	Cardère à foulon..	1833
Avoine d'Orient....	3988	Bois gentil.....	3145	Cardiaque.....	2907
Avron.....	3992	Bois joli.....	1207	Cardon.....	2079
Azédarach.....	811	Bois puant.....	844	Carline noire.....	2186
Azerolier.....	1328	Bois sent-bon.....	3323	Carotte.....	1533
		Bon-Henri.....	3079	Caroubier.....	1195
Baillarge.....	4135	Bonne-femme.....	125	Casse-lunettes....	2143

Casse-pierre.....	1489	Coquelourde.....	28	Epine de Christ....	829
Cassis.....	1473	Coquille.....	1820	Epine jaune.....	2375
Cassolette.....	218	Cormier.....	1338	Epine noire.....	1203
Cataire.....	2891	Cornichon.....	1396	Epine-vinette.....	151
Céleri.....	1663	Cornouiller... 1704,	1705	Eprault.....	1663
Cerfeuil.....	1673	Cornue.....	1371	Epurge.....	3223
Cerfeuil des fous..	1681	Cornuelle.....	1371	Ergot de coq.....	3906
Cerisier à grappes..	1207	Cotonnière.....	2057	Escarole.....	p. 409
Chamarras.....	2960	Coucou..... 2463,	3524	Escourgeon.....	4133
Chamomille puante.	1982	Couleuvrée.....	1394	Etoile d'eau.....	1374
Chamomille romaine	1979	Coulichon.....	523	Etoile de printemps.	1374
Chanvrain.....	1860	Coupe de Vénus... 1833		Etrangle-loup.....	3470
Chauvre d'eau.....	2853	Courge.....	1398		
Charbonnière.....	2948	Couronne de saint		Face de loup.....	2598
Chardon à foulon... 1833		Jean.....	1949	Farigoule.....	2857
Chardon argenté... 2074		Couronne royale... 920		Farouch.....	973
Chardon béni..... 2167		Courroie de saint		Faucille.....	1174
Chardon des ânes... 2085		Jean.....	2896	Fausse chamomille.	1983
Chardon étoilé... 2160		Cran.....	342	Fausse germandrée.	2731
Chardon-Marie... 2074		Cresson alénois... 399		Fausse ivraie.....	4169
Chardonnerette... 2186		Cresson de fontaine.	264	Fausse raiponce... 2414	
Chardon-Roland... 1699		Cressonnette..... 290		Fausse réglisse... 1056	
Charneuse..... 3135		Cressonnière..... 2732		Faux acacia..... 1089	
Chasse-bosse..... 2494		Grête de Coq..... 2776		Faux ébénier... 872	
Chasse-diable..... 795		Crève-chien..... 2656		Faux mouron..... 2500	
Chasse-vache..... 1056		Croisette..... 2549		Faux népenthac... 2563	
Châtaigne d'eau... 1371		Croix-de-Malte... 816		Faux poireau..... 3409	
Chausse-trape... 2160		Cumin des prés... 1649		Faux riz..... 3859	
Chêne à Kermès... 3261		Curage..... 3128		Faux scordium... 2962	
Chêne noir..... 3258		Cymbalaire..... 2700		Faux sycamore... 804	
Chenette..... 1213, 2965				Faux turbita..... 1550	
Chenille..... 1167, 1168		Dame d'onze heures.	3397	Fenasse..... 4007	
Chevelure dorée... 1873		Dame nue..... 3353		Fenu-grec..... 964	
Chevelure du pauvre	3734	Damier..... 3369		Fer-à-cheval..... 1184	
Cheveux de Vénus. 120,		Delphinette..... 137		Fève..... 1103	
	2579	Dent-de-chien... 3444		Fève de loup..... 116	
Chèvrefeuille..... 1716		Dent-de-lion... 2257		Féverolle..... 1103a	
Chèvrefeuille sau-		Douce-amère... 2659		Fiel de terre..... 2535	
vage..... 1719		Doucette..... 1820		Filipendule..... 1209	
Chicorée sauvage... 2199		Douve (grande)... 90		Flambe..... 3496	
Chiendent..... 4159		Douve (petite)... 92		Flambe d'eau..... 3499	
Chiendent ruban... 3869				Flammule..... 92	
Chigon..... 2262a		Échalotte..... 3413		Flèche d'eau..... 3349	
Chou-fleur..... 199		Éclairé..... 165		Fleur aux dames... 28	
Chou marin..... 414		Eclairette..... 110		Fleur de carême... 456	
Chou pommé..... 199		Écuelle d'eau... 1692		Fleur de coucou... 571	
Ciboule..... 3422		Eglantier..... 1305		Fleur de la Trinité.	475
Ciguë aquatique... 1621		Endive..... p. 409		Fleur de mars... 456	
Ciguë vireuse... 1668		Endormie..... 2664		Fleur de Pâques... 28	
Citronade..... 2877		Engrain..... 4148		Fleur du Parnasse.. 488	
Citronnelle..... 2877		Epeautre..... 4147		Floquet..... 565	
Citronille..... 1399		Eperon de chevalier.	137	Foirolle..... 3224	
Civette..... 3422		Épiaire puante... 2926		Folle avoine..... 3992	
Cloche d'hiver... 3512		Épicéa..... 3332		Follette..... 3050	
Clochette..... 2569		Épi d'eau..... 3620		Fougère mâle... 4202	
Colombine panachée	6	Épi du vent..... 3948		Fougère..... 4222	
Colza..... 206a		Épinard cornu... 3062		Fourdraine..... 1203	
Compagnon blanc.. 565		Épinard de Hollande.	3063	Fourrage de disette.	690
Compagnon rouge.. 567		Épinard d'hiver... 3062		Framboisier..... 1266	
Concombre..... 1396		Épinard-fraise... 3080		Fraxinelle..... 822	
Coqsigrué..... 899		Épinard sans cornes.	3063	Frêne fleuri..... 2510	
Coquelicot..... 157		Épine blanche... 2074		Frigoûle..... 2857	



Fritillaire-pintade..	3369	Groseiller à grappes.	1475	Herbe aux perles...	2608
Fromenteau.....	3869	Groseiller à maque-		Herbe aux poumons.	2621
Fumée de terre....	175	reau.....	1472	Herbe aux poux.	133, 2783
Fusil.....	141	Groseiller-cassis....	1473	Herbe aux puces...	2851, 3001
Galant d'hiver.....	3512	Grosse jonquille....	3532	Herbe aux sergiers..	1365
Gantelée.....	2413	Guède.....	358	Herbe aux teigneux..	1865
Gants de Notre-Dame.	125, 2413	Gueule de loup.....	2698	Herbe aux trachées..	2413
Garou.....	3150	Guigne.....	12042	Herbe aux vers.....	1957
Gasse.....	574	Héliotrope d'hiver..	1868	Herbe aux verrues..	2650
Gaude.....	503	Herbe à cinq côtes..	2996	Herbe aux vipères..	2612
Gazon d'Espagne...	3008	Herbe à cloques....	2660	Herbe battudo.....	2934
Gazon d'Olympe...	3008	Herbe à cochon....	3135	Herbe blanche.....	2055
Gazon du Parnasse..	488	Herbe à dorer.....	4189	Herbe bleue.....	2386
Genêt à balais....	853	Herbe à esquinancie.	1797	Herbe de bœuf.....	813
Genêt d'Espagne...	851	Herbe à éternuer...	2009	Herbe de Jacob....	1916
Gentianelle.....	2535	Herbe à jaunir.....	503	Herbe de la baronne.	2856
Germadrée aquati-		Herbe à la fièvre..	2535	Herbe de saint Benoît	1216
que.....	2960	Herbe à la gravelle..	1489	Herbe de sainte Barbe	243
Germadrée petit-		Herbe à l'ail.....	250	Herbe des juifs....	1870
chêne.....	2965	Herbe à la ouate....	3529	Herbe des magiciens	2656
Gesse cultivée....	1166	Herbe à l'araignée..	3462	Herbe d'or.....	440
Gicléf.....	1395	Herbe à la Vierge..	3526	Herbe dorée.....	1916
Girarde.....	218	Herbe à l'épervier..	2210	Herbe du diable....	2664
Giroflée des murail-		Herbe à l'esquinan-		Herbe du Turc....	1416
les.....	228	cie.....	765, 1797	Herbe du vent....	2934
Glaïeul puant....	3498	Herbe à l'hirondelle	165	Herbe éternelle....	1191
Gland de terre....	1155	Herbe amère.....	1957	Herbe grasse.....	2451
Gnavelle.....	1426	Herbe à midi.....	2386	Herbe huileuse....	2451
Goutte de sang....	44	Herbe à mille trous.	795	Herbe sacrée.....	2974
Gramen tremblant..	4057	Herbe à Robert....	765	Herbe saint-Antoine.	1359
Grand bleuet.....	2138	Herbe au beurre... 195		Herbe saint-Christo-	
Grande ciguë.....	1690	Herbe au bitume... 1086		phe.....	146
Grande consoude... 2589		Herbe au coq..... 1958		Herbesainte-Athalie.	137
Grande douve..... 90		Herbe au lait..... 518		Herbe sainte-Barbe.	243
Grande éclairé.... 165		Herbe au pauvre		Herbe sainte-Cathe-	
Grande lysimaque.. 2494		homme..... 2724		rine.....	810
Grande marguerite.	1961	Herbe au scorbut.. 346		Herbe sainte-Cuné-	
Grande ortie..... 3241		Herbe au verre.... 3094		gonde.....	1860
Grande vrillée.... 3141		Herbe aux ânes.... 1362		Herbe saint-Guillau-	
Grand liseron.... 2565		Herbe aux chantres.	247	me.....	1314
Grand œil-de-bœuf.. 1961		Herbe aux charpen-		Herbe saint-Jean... 795	
Grand plantain... 2981		tiers.....	243	Herbe saint-Julien.	243
Grand roseau..... 3924		Herbe aux chats. 1813, 2891		Herbe saint-Laurent.	2851
Grapilles..... 2378		Herbe aux corneilles.	2494	Herbe saint-Philippe	358
Grassette..... 1434		Herbe aux coupures.	1907	Herbe saint-Quirin..	1869
Grateau..... 1540, 2192		Herbe aux cuillers.. 346		Herbe sans couture.	4186
Gratteron..... 1785		Herbe aux cure-dents	1654	Herbe sardonique..	100
Graveline..... 2208		Herbe aux écrouelles	2378	Herbe scélérate....	100
Gravesolle..... 157		Herbe aux écus.... 2495		Herbe tremblante..	4057
Grenadier..... 1208		Herbe aux femmes		Herbier.....	3869
Grenouillet..... 3474		battues.....	3485	Herniole glabre....	1416
Grenouillette des		Herbe aux goutteux.	1652	Hièble.....	1709
près.....	54	Herbe aux gueux. 4, 1394		Homme-pendu.....	3564
Grifoul.....	827	Herbe aux hémor-		Houx.....	827
Grille-midi.....	447	rhoides.....	110	Houx frelon.....	3482
Griottier.....	1205	Herbe aux mamelles.	2208	Hydre cornu.....	1378
Grippe des champs.	2598	Herbe aux mites....	2677		
Grisaille.....	3306	Herbe aux oies....	1250	Iris des marais....	3499
Grisard.....	3310	Herbe aux panaris.	1410, 3135	Iris jaune.....	3499
Gros-blé.....	4146	Herbe aux panthères.	1900	Iris gigot.....	3498
				Ivraie d'Italie.....	4167

Ivraie enivrante....	4171	Mache.....	1820	Mouron rouge.....	2500
Jacée des prés.....	2126	Mahaleb.....	1206	Mousse grasse.....	1429
Jacinthe des bois... 3496		Mahon.....	157	Moutarde blanche..	195
Jacobée.....	1561	Maïs.....	p. 675	Moutarde des moi- nes.....	342
Jarosse.....	6141	Manchette de la Vierge.....	2565	Moutarde noire....	204
Jasminoïde.....	2651	Mancienne.....	1714	Moutarde sauvage..	193
Jeannette blanche..	3526	Manne de Pologne.	4027	Muffier.....	2698
Jeannette jaune....	3524	Manne terrestre... 3907		Muffier rubicond... 2695	
Joli bois.....	3145	Manteau royal.... 125		Muguet de mai.... 3475	
Jonc à mèche..... 3678		Mantelet des dames. 1322		Muguet des bois. 1793, 3476	
Jonc à tête..... 3679		Mantiane.....	1714	Murelle.....	228
Jonc des jardiniers. 3680		Margousier.....	811	Myrtille.....	2427
Jonc des marais... 3759		Marguerite dorée.. 1973			
Jonc des tonneliers. 3748		Marguerite (grande). 1961		Narcisse à bouquet. 3539	
Jonc fleuri.....	3350	Marguerite (petite). 1897		Narcisse sauvage... 3524	
Jonquille.....	3529	Marie vulgaire.... 3094		Nard celtique..... 1810	
Jonquine.....	3748	Marjolaine.....	2854	Nard raide.....	4183
Joubarbe des toits. 1466		Marronnier d'Inde.. 808		Navet.....	2069
Jouet du vent.... 3948		Marsault.....	3291	Navet du diable. 1394, 1614	
Julienne des dames. 218		Marseau.....	3291	Navet-rutabaga.... 206γ	
		Marsette.....	3881	Navette d'été..... 205α	
		Masse au bœreau... 355		Navet tendre..... 205	
Lait battu.....	290	Masse d'eau..... 3667		Ne-me-touchez-pas.. 810	
Lait d'âne.....	2273	Massette.....	3667	Ne-m'oubliez-pas... 2625	
Lait de Notre-Dame. 2074		Matricaire.....	1971	Nénuphar blanc.... 153	
Laitier commun.... 518		Mélèze.....	3334	Nénuphar jaune... 154	
Laitue pommée.... 2262β		Melon.....	1397	Nériette.....	1359
Laitue romaine.... 2262α		Menthe à grenouil- les.....	2845	Nez-coupé.....	826
Laitue vireuse.... 2266		Menthe-coq..... 1958		Nielle.....	574
Lance du Christ... 2853		Menthe rouge.... 2845		Nielle bâtarde.... 123	
Lanceron. 2271, 2273, 2275		Merisier.....	1204	Noisetier.....	3266
Langue d'agneau... 2985		Merisier à grappes.. 1207		Nummulaire.....	2495
Langue de bœuf... 2593		Merveille.....	810		
Langue de cerf... 4219		Mézeron.....	3145	Obier.....	1712
Langue de chien... 2641		Mignonnette..... 931		Œil de cheval.... 2021	
Langue de serpent.. 4186		Mignotise.....	2857	Œil de chien... 2055, 3003	
Langue de vache... 1845		Millefeuille..... 2006		Œil de vache.... 1983	
Langue d'oie..... 2451		Millepertuis..... 795		Œillet à plumet... 612	
Langue d'oiseau... 664		Millet d'amour.... 2608		Œillet de Dieu... 565	
Laser d'Hercule... 1550		Millet d'Italie.... 3899		Œillet des Char- treux.....	591
Lauréole.....	3146	Millet perlé..... 2608		Œillet des fleuristes. 601	
Laurier rose..... 2523		Minette.....	931	Œillette.....	159
Laurier-sauce..... 3161		Mirlitou.....	1845	Oignon.....	3417
Lavande femelle... 2834		Miroir de Vénus... 2400		Olivier de Bohême.. 3170	
Lavaude mâle.... 2836		Molucette..... 2932		Orchis-bouc..... 3567	
Lavanèse.....	1084	Moluque épineuse.. 2932		Oreille d'âne.... 1845	
Lentille d'eau.... 3650		Monnaie du Pape... 300		Oreille de géant... 2192	
Liarge.....	2273	Monnoyère..... 384		Oreille de lièvre. 1623, 2996	
Lierre terrestre... 2896		Morrell grimpante.. 2659		Oreille de souris. 2308, 2629	
Lilas de Perse.... 2512		Morelle noire..... 2656		Oreille d'homme... 3172	
Lilas des Indes... 811		Morrène.....	3610	Oreille d'ours.... 2469	
Lis-asphodèle.... 3458		Mors du diable.... 1853		Oreillette.... 2469, 3172	
Lis des étangs.... 153		Mort-aux-poules... 2665		Orge à deux rangs.. 4135	
Lis d'Espagne.... 3503		Mort-aux-vaches... 100		Orge à six rangs... 4134	
Lis des vallées... 3475		Moschattelle..... 1708		Orge commune.... 4133	
Liseron épineux... 3484		Mourette.....	2656	Orne à manne.... 2510	
Liset.....	3484	Mouron blanc.... 665		Orpin blanc..... 1445	
Lis jaune.....	3458	Mouron d'eau.... 2734		Ortie blanche.... 2902	
Luminet.....	2762	Mouron des oiseaux. 665		Ortie grièche.... 3240	
Lupuline.....	931	Mouron mâle..... 2500		Ortie jaune..... 2906	
Luzerne.....	929				

Ortie rouge.....	2904	Petite ortie.....	3240	Pouillot.....	2851
Oseille des brebis...	3117	Petite pâquerette...	1897	Poulard.....	4146
Oseille (grande)....	3116	Petite rave.....	1883	Poule grasse. 1820,	2208
Oseille (petite)....	3117	Petite vrillée.....	3140	Pourpier.....	1386
Oseille ronde.....	3115	Petit jonc.....	3739	Pourpier de mer...	3060
Osier blanc.....	3281	Petit liseron.....	2369	Prêle des tourneurs.	4253
Osier jaune.....	3272a	Petit poivre.....	2975	Printanière du Cau-	
Osier rouge.....	3279	Peuplier de Hol-		case.....	278
Ostrute.....	1572	lande.....	3306	Prunellier.....	1203
Oyat.....	3937	Peuplier d'Italie...	3308	Pulsatille.....	28
		Peuplier suisse....	3309		
Pain de coucou....	813	Pied d'alouette....	139	Quenouille.....	3667
Pain de grenouille..	3345	Pied de bouc. 1210,	1647	Queue de cheval...	4248
Pain de pourceau..	2486	Pied de chat.....	2035	Queue de porc.....	1565
Pain d'oiseau.....	1452	Pied de chèvre....	1632	Queue de renard...	2928
Palais de lièvre...	2273	Pied de coq.....	3906	Queue de souris...	48
Pamelle.....	4135	Pied de corbeau...	2986	Quintefeuille.....	1249
Panicaut à cent têtes.	1699	Pied de griffon...	116		
Panis-millet.....	3905	Pied de lièvre....	990	Rabioule.....	2053
Panouil.....	3899	Pied de lion.....	1322	Rache.....	2579
Parelle.....	3110	Pied de lit.....	2876	Radis de cheval...	342
Parelle sauvage....	3105	Pied de loup.....	2853	Radis noir.....	1887
Parmentière.....	2655	Pied de pigeon....	760	Raisin de loup....	2656
Pas-d'âne.....	1869	Pied de poule....	3910	Raisin de mer.....	3342
Passepierre.....	3088	Pied de veau.....	3660	Raisin de rat.....	1445
Patience.....	3106	Pied d'oiseau....	1180	Raisin de renard...	3470
Patience des marais.	3110	Pied du bon Dieu...	1044	Raisin des bois....	2427
Patience des moines.	3106	Pied rouge.....	3125	Raisin d'ours.....	2433
Patte d'araignée....	120	Piloselle.....	2308	Rameau d'or.....	228
Patte de lapin. 1322,	1442	Piment-Botrys....	3068	Ratabout.....	2244
Patte de poule....	3908	Piment d'eau.....	3128	Rave.....	1883, 2053
Patte d'oie rouge...	3078	Piment royal....	3323	Ravenelle.....	189
Patte d'ours.....	116	Pimpinelle blanche.	1646	Ray-grass des Au-	
Paumelle.....	4135	Pissenlit rond....	110	glais.....	4170
Pavot cornu.....	168	Pistolochie sauvage.	826	Ray-grass des Fran-	
Pêcher.....	1197	Plantain corne-de-		çais.....	4007
Pédane.....	2077	cerf.....	2986	Redoul.....	842
Peigne de Vénus...	1669	Plantain d'eau....	3345	Redoul.....	823
Pensée.....	475	Plateau à fleur blan-		Reine des bois....	1793
Pensez-à-moi.....	475	che.....	153	Reine des prés....	1210
Péone.....	149	Plus-je-vous-vois-		Reine-marguerite..	1961
Perce-neige.....	3512	plus-je-vous-aime.	2625	Renoncule des mon-	
Perce-pierre.....	1563	Poil de chien.....	4099	tagnes.....	112
Perlière.....	2050, 2608	Poireau.....	3411	Renouée.....	3135
Persicaire.....	3125	Poirée.....	3064a	Réveille-matin...	3180
Persicaire brûlante.	3128	Pois-chiche.....	1134	Rhodiole.....	1431
Persil de bouc.....	1646	Pois des champs...	1135	Rhubarbe des pay-	
Pesce d'eau.....	1372	Pois de serpent...	1158	sans.....	837, 3210
Pesette.....	1092	Pois-mouton.....	1135	Robertin.....	765
Pétanielle.....	4146	Poire d'eau.....	3128	Rocambole.....	3405
Pet d'âne.....	2077	Poivrette commune.	123	Rondette.....	3172
Petit bouquetin....	1647	Polypode commun..	4192	Roquette des champs.	215
Petite bourrache...	2645	Polypode de chêne.	4192	Roseau à balais...	3926
Petite bug'osse....	2598	Pomme de terre....	2655	Roseau à quenouille.	3924
Petite centaurée....	2535	Pomme épineuse...	2664	Roseau commun...	3926
Petite chéridoine...	110	Pommier.....	1333	Roseau des étangs..	3667
Petite ciguë.....	1613	Ponceau.....	157	Roseau des sables..	3937
Petite douve.....	92	Porcelle.....	2213	Rose de Noël.....	119
Petite érule.....	3210	Porte-chapeau....	829	Rougeole.....	45
Petite gesse.....	1166	Porte-feuille.....	2647	Roulette.....	2876
Petite marguerite...	1897	Potelée.....	2665	Rouvet blanc.....	3168
Petite mauve.....	728	Potiron.....	1398	Ruban d'eau.....	3669

Rubissant.....	45	Soleil.....	p. 377	Trèfle rouge.....	978
Rue-de-chèvre.....	1084	Soleil d'or.....	3534	Tremble.....	3307
Rue-des-murailles.....	4217	Sorbier des oise- leurs.....	1339	Tremblette.....	4057
Rutabaga.....	2067	Sorgho d'Alep.....	3921	Trifolet.....	1005
Sabot des Alpes.....	3541	Soubeirette.....	1314	Triolet.....	978
Sabot de Vénus.....	3541	Souci d'eau.....	113	Trique-madame.....	1445
Sadré.....	2862	Souci des marais.....	113	Troène-frézillon.....	2517
Safran des fleuristes.....	3487	Souci de vigne.....	2069	Tue-brebis.....	2451
Sagesse des chirurgiens.....	257	Sourcil de Vénus.....	2006	Tue-chien.....	3353
Saigne-nez.....	2006	Sourgils de Vénus.....	2006	Tulipe-de-Pâques.....	3369
Sain-bois.....	3150	Spargoute.....	690	Turban.....	3372, 3374
Saine-graine.....	964	Spourier.....	690	Turbith blanc.....	2980
Sainfoin.....	1191	Staphysaigre.....	133	Turneps.....	205
Salade-de-chouette.....	2732	Succise.....	1853	Turquette glabre.....	1416
Salade royale.....	1820	Suce-pin.....	496	Turquette velue.....	1417
Salicaire.....	1380	Surelle.....	813	Ulmaire.....	1210
Salsifis.....	2248	Surette.....	3116	Varaire.....	3357
Sambarge.....	3224	Sycomore.....	803	Veillotte.....	3353
Sang-dragon.....	31023	Sylvie.....	38	Velouté.....	4015
Sanguinaire.....	758	Tabac.....	2662	Veluette.....	2308
Sanguinole.....	3907	Tabac des monta- gnes.....	1905	Verdure-d'hiver.....	489
Santé-du-corps.....	260	Taconnet.....	1869	Verge-à-pasteur.....	1837
Sanve.....	193	Tanacée.....	1957	Verge d'or.....	1870
Sapin.....	3333	Tauzin.....	3258	Vergne.....	3321
Sapin de Norman- die.....	3333	Teigne.....	2579	Vermiculaire brù- lante.....	1452
Sarrasin.....	3143	Terrenoix.....	1651	Verne.....	3321
Sarrasine.....	3173	Tête-de-coq.....	1193	Vigne blanche... 4,	1394
Sarriette des teintu- riers.....	2170	Tête-de-moineau.....	2126	Vigne de Judée.....	2659
Sauge des bois.....	2962	Tête-de-mort.....	2693	Vigne du Nord.....	3249
Saule des vanniers.....	3281	Thé d'Europe.....	2739	Vignette.....	3224
Saule pleureur.....	3269	Thym sauvage. 2858,	2859	Vignoble.....	3224
Savonnière.....	576	Thym vrai.....	2857	Vinaigrier.....	842
Scarole.....	p. 409	Topinambour.....	p. 377	Vinette.....	3116
Sceau de la Vierge.....	3485	Toque bleue.....	2945	Vinette sauvage.....	3117
Sceau de Notre- Dame.....	3485	Toque des marais.....	2945	Violette de carême.....	456
Sceau de Salomon.....	3474	Tormentille.....	1252	Violette de chien.....	465
Scorpion.....	2629, 2636	Toute-bonne.....	2883	Violette odorante... 227	456
Scorpiion.....	2629, 2636	Toute-épice.....	122	Violier des fenêtres.....	227
Séné des Proven- çaux.....	2980	Toute-sainte.....	801	Violier des jardins.....	227
Senévé.....	193	Toute-venue.....	1907	Vipérine.....	2232
Serpentaire.....	3121	Trainasse.....	3135	Vrillet.....	2569
Serpolet.....	2858	Trainelle.....	1005	Vulnérable.....	915
Silave.....	1563	Trèfle anglais.....	973	Yèble.....	1709
		Trèfle blanc.....	1005		
		Trèfle d'eau.....	2562		
		Trèfle incarnat.....	973		

# TABLE FRANÇAISE DES GENRES

[Les nombres renvoient aux pages.]

Abutilon.....	168	Anthémis.....	371	Benoite.....	245
Acanthe.....	527	Anthriscus.....	322	Bérardie.....	404
Acéras.....	625	Anthyllis.....	197	Berce.....	305
Achillée.....	374	Antinorie.....	690	Berle.....	316
Aconit.....	69	Aphyllanthe.....	605	Bétoine.....	520
Acore.....	645	Aposéris.....	410	Bette.....	541
Actée.....	71	Arabette.....	93	Bident.....	376
Adénocarpe.....	192	Arbousier.....	442	Bifore.....	296
Adénoscille.....	595	Arceutobe.....	329	Bisserrule.....	220
Adénostyle.....	351	Arctostaphyle.....	443	Blechnum.....	729
Adianthe.....	730	Argyrolobe.....	192	Blite.....	544
Adonide.....	55	Aristelle.....	588	Botrychion.....	724
Adoxe.....	330	Aristoloché.....	558	Boucache.....	316
Aethionème.....	111	Armérie.....	632	Bouleau.....	580
Agripaume.....	517	Armoise.....	364	Bourrache.....	470
Agropyre.....	718	Arnique.....	360	Brachypode.....	719
Agrostemme.....	142	Arnoséris.....	410	Braye.....	90
Agrostide.....	685	Aronic.....	359	Brignolie.....	311
Agremoiue.....	259	Arroche.....	539	Brize.....	703
Ail.....	597	Asclépiade.....	461	Brome.....	712
Airelle.....	441	Asperge.....	607	Brunelle.....	523
Airopside.....	690	Aspérule.....	341	Bruyère.....	443
Ajonc.....	186	Asphodèle.....	605	Bryone.....	274
Alchémille.....	261	Aspidion.....	726	Buffonie.....	151
Aldrovande.....	129	Asplénion.....	728	Bugle.....	524
Aliboufier.....	455	Aster.....	356	Buglosse.....	471
Allosure.....	730	Astérocarpe.....	132	Bugrane.....	193
Alsine.....	151	Astérolide.....	378	Buis.....	565
Althénie.....	639	Astérolin.....	452	Bulbocode.....	588
Alysson.....	100	Astragale.....	216	Bulliarde.....	282
Amandier.....	241	Astragaloïde.....	219	Bunias.....	108
Amaranthe.....	538	Astrance.....	326	Bunion.....	317
Ambroisie.....	435	Athamante.....	309	Butome.....	588
Amelanchier.....	265	Atractyle.....	407		
Ammi.....	313	Atragène.....	50	Cabaret.....	558
Ampéloidesmos.....	684	Atropa.....	480	Cachrys.....	326
Anacycle.....	373	Aubépine.....	262	Cactus.....	286
Anagyris.....	185	Aulne.....	581	Calamagrostide.....	683
Anarrhinum.....	486	Avoine.....	694	Calament.....	510
Ancolie.....	67			Calépine.....	107
Andromède.....	443	Baguenaudier.....	222	Calé.....	644
Andropogon.....	680	Ballote.....	521	Callianthème.....	56
Androsace.....	450	Barbarée.....	89	Callitric.....	271
Androsème.....	175	Bardane.....	407	Callune.....	443
Andryale.....	433	Bardanette.....	676	Calycotome.....	187
Anémone.....	53	Bartsie.....	496	Camarine.....	564
Aneth.....	301	Bellévalie.....	602	Camélée.....	185
Angélique.....	300	Bellidiastre.....	357	Cameline.....	107
Antennaire.....	383	Bellium.....	358	Campanule.....	438

Camphrée.....	545	Colchique.....	588	Dictame.....	180
Canche.....	692	Coléanthe.....	670	Digitale.....	494
Câprier.....	117	Comarét.....	247	Diotis.....	373
Capselle.....	112	Conopode.....	323	Diplachne.....	707
Caquillier.....	115	Coringie.....	89	Diplotaxide.....	84
Cardaire.....	115	Consoude.....	470	Dompte-venin.....	460
Cardamine.....	96	Conyze.....	355	Dorine.....	292
Cardère.....	346	Coqueret.....	480	Doronic.....	359
Cardon.....	433	Corallorhize.....	623	Dorycnium.....	213
Cardoncelle.....	395	Coriandre.....	297	Dorycnopside.....	212
Carex.....	659	Coris.....	453	Dracocéphale.....	514
Carline.....	405	Corisperme.....	345	Dravé.....	102
Carpésion.....	386	Cornouiller.....	328	Dryade.....	245
Catabrosa.....	698	Coronille.....	236		
Caucalis.....	296	Corrigiole.....	280	Echinaire.....	676
Caulinie.....	639	Corroyère.....	180	Echinophore.....	324
Céleri.....	320	Cortuse.....	450	Echinops.....	386
Celsie.....	484	Corvisartie.....	378	Echinosperme.....	477
Centaurée.....	396	Corydalle.....	78	Egopode.....	318
Centenille.....	454	Corynéphore.....	691	Elatine.....	161
Centranthe.....	343	Cota.....	372	Eléocharis.....	657
Centrophylle.....	401	Cotonéastre.....	263	Eléosélinon.....	298
Céphalaire.....	347	Coudrier.....	372	Elodée.....	634
Céphalanthère.....	621	Courge.....	275	Elodès.....	175
Céraiste.....	157	Cracca.....	228	Elurope.....	706
Cératocéphale.....	65	Crambe.....	116	Elyme.....	716
Cératonie.....	241	Cranson.....	105	Elyne.....	658
Cératophylle.....	271	Crapaudine.....	521	Endressie.....	307
Cerfeuil.....	323	Crépide.....	424	Endymion.....	601
Cétérach.....	725	Cresse.....	468	Epervière.....	427
Chalef.....	557	Cresson.....	93	Ephédre.....	585
Chamomille.....	371	Crételle.....	707	Epiaire.....	519
Chanvre.....	568	Crithme.....	307	Epilobe.....	265
Chardon.....	393	Crucianelle.....	342	Epinard.....	541
Charme.....	572	Crupine.....	403	Epipactis.....	620
Châtaignier.....	571	Crypsis.....	673	Epipogion.....	622
Cheilanthe.....	730	Cucubale.....	136	Erable.....	176
Chélidoine.....	75	Cucumère.....	275	Eragrostide.....	703
Chêne.....	571	Cupidone.....	408	Eranthis.....	66
Chénopode.....	542	Cupulaire.....	380	Erianthe.....	682
Chicorée.....	408	Cuscute.....	469	Erigère.....	355
Chiendent.....	678	Cyclamen.....	452	Erinus.....	494
Chimophile.....	131	Cynanche.....	460	Eritric.....	477
Chlora.....	463	Cynara.....	389	Erophile.....	104
Choin.....	652	Cynoglosse.....	477	Ers.....	229
Chondrille.....	419	Cypripédion.....	618	Ervilier.....	230
Chou.....	83	Cystopteris.....	727	Erythrée.....	461
Chrysanthème.....	369	Cytinet.....	557	Erythronion.....	601
Cicendie.....	462	Cytise.....	191	Esparcette.....	239
Ciche.....	230			Ethuse.....	312
Cicutaire.....	322	Daboécie.....	445	Eufragie.....	497
Ciguë.....	325	Dactyle.....	706	Eupatoire.....	350
Circée.....	269	Damasonion.....	386	Euphorbe.....	559
Cirse.....	390	Danthonie.....	707	Euphraise.....	495
Ciste.....	118	Daphnée.....	553	Evax.....	385
Cladion.....	653	Datura.....	481		
Clandestine.....	505	Daucus.....	293	Falcaire.....	319
Clématite.....	50	Dauphinelle.....	69	Farsétie.....	99
Clypéole.....	102	Dentaire.....	97	Fenouil.....	311
Cnicaut.....	402	Dentelaire.....	537	Férule.....	303
Cnidion.....	309	Deschampsie.....	692	Fétuque.....	709
Coignassier.....	263	Dethawie.....	309	Ficaire.....	65

Ficoïde.....	286	Hedypnoïs.....	409	Ketmie.....	168
Figuier.....	565	Hélianthème.....	120	Knautie.....	348
Filage.....	384	Hélichryson.....	381	Kochie.....	544
Fimbristylis.....	637	Héliotrope.....	478	Kœlérie.....	698
Fléole.....	673	Hellébore.....	66	Konige.....	101
Flouve.....	672	Helléborine.....	624		
Fluteau.....	586	Helminthie.....	415	Lagure.....	688
Fragou.....	608	Hémérocale.....	603	Laitron.....	422
Fraisier.....	251	Hépatique.....	55	Laitue.....	420
Frankénie.....	135	Herinacée.....	187	Lamier.....	516
Frêne.....	456	Herminion.....	630	Lampourde.....	434
Fritillaire.....	592	Hermodactyle.....	612	Lampsane.....	411
Froment.....	717	Herniaire.....	279	Laser.....	298
Fromental.....	696	Hérodiun.....	171	Lasiagrostide.....	689
Fuirene.....	634	Hêtre.....	571	Lathrée.....	500
Fumane.....	122	Hiérochloa.....	672	Laurentie.....	435
Fumeteire.....	77	Hippocrépis.....	238	Laurier.....	555
Fusain.....	181	Hippuris.....	270	Lavande.....	505
		Hirschfeldie.....	84	Lavatère.....	167
Gagée.....	596	Holostée.....	157	Léersie.....	670
Gaillet.....	334	Homogyne.....	352	Lenticule.....	641
Gainier.....	240	Honckénye.....	153	Lentille.....	230
Galactite.....	387	Horminon.....	512	Léontopode.....	383
Galanthe.....	614	Hottonie.....	448	Lepture.....	721
Galéga.....	221	Houblon.....	569	Leucanthème.....	368
Galéopsis.....	517	Houlque.....	697	Leuzée.....	404
Garance.....	333	Huguéninie.....	93	Lévisticon.....	299
Garidelle.....	67	Hutchinsie.....	113	Lierre.....	328
Gastridion.....	687	Hydrocharis.....	633	Ligulaire.....	364
Gattilier.....	528	Hydrocotyle.....	326	Lilas.....	457
Gaudinie.....	721	Hyménocarpe.....	196	Limnanthème.....	466
Gaya.....	306	Hyménophylle.....	730	Limodore.....	622
Genêt.....	188	Hyoséris.....	409	Limoniastre.....	537
Genévrier.....	584	Hypecoüm.....	76	Limoselle.....	493
Gentiane.....	463	Hyssope.....	509	Lin.....	162
Géranium.....	168			Linaigrette.....	653
Germandrée.....	525	Ibéride.....	109	Linairc.....	486
Géropogon.....	418	If.....	585	Lindernie.....	489
Gesse.....	231	Ilex.....	182	Linnée.....	332
Girolée.....	87	Illécèbre.....	279	Linosyris.....	354
Glaieul.....	613	Immortelle.....	407	Liondent.....	413
Glaucienne.....	76	Impatiente.....	178	Liparis.....	624
Glaux.....	452	Imperata.....	682	Lis.....	592
Gléhome.....	515	Inule.....	378	Liseron.....	467
Globulaire.....	528	Iris.....	610	Listère.....	621
Glycérie.....	699	Isoëtès.....	732	Littorelle.....	532
Gnaphalion.....	382	Isopyre.....	66	Livèche.....	368
Gomphocarpe.....	461	Ivraie.....	719	Lloydie.....	593
Goodyère.....	620			Lobélie.....	435
Gouet.....	642	Jacinthe.....	601	Lœflingie.....	278
Grammitis.....	726	Jasione.....	436	Loiseleurie.....	445
Grassette.....	446	Jasmin.....	458	Lonicère.....	332
Gratiolle.....	489	Jasouie.....	381	Lotier.....	214
Grégoirie.....	450	Jonc.....	647	Lunaire.....	99
Grémil.....	473	Joubarbe.....	285	Lunetière.....	108
Groseiller.....	286	Jujubier.....	182	Lupin.....	192
Gui.....	329	Julienne.....	86	Luzerne.....	200
Guimauve.....	167	Jurinée.....	404	Luzule.....	649
Gynandrisis.....	612	Jusquiamo.....	481	Lychnide.....	142
Gypsophile.....	144			Lyciet.....	479
		Kernère.....	106	Lycopce.....	508
Haricot.....	223	Kernérie.....	377	Lycopode.....	734

Lysimaque.....	452	Myrte.....	276	Panarine.....	278
Lythrum.....	272	Nananthée.....	370	Panacratium.....	615
Maceron.....	325	Narcisse.....	615	Panicaut.....	327
Mache.....	345	Nard.....	722	Panicum.....	677
Macre.....	270	Nardure.....	721	Pâquerette.....	358
Majanthème.....	607	Narthécion.....	590	Paradisie.....	604
Malachie.....	159	Nayade.....	639	Paricéaire.....	567
Malaxis.....	624	Néfiler.....	262	Parisette.....	605
Malcolmie.....	86	Nénuphar.....	72	Parnassière.....	129
Malope.....	165	Néottie.....	621	Passerage.....	114
Marronnier.....	177	Népéta.....	514	Passérine.....	554
Marrube.....	522	Nérier.....	459	Pastel.....	108
Marsilée.....	731	Nerprun.....	183	Paturin.....	701
Massette.....	645	Neslie.....	107	Pavot.....	74
Matricaire.....	370	Nicotiane.....	480	Pédiculaire.....	497
Matthiole.....	87	Nigelle.....	67	Peltaire.....	102
Mauve.....	165	Nigritelle.....	630	Péplis.....	273
Méconopside.....	75	Nivéole.....	614	Percefeuille.....	314
Mélampyre.....	499	Nonée.....	472	Persil.....	320
Mélandre.....	141	Nothoclène.....	725	Pervenche.....	459
Mélie.....	178	Nothoscorde.....	601	Pétasite.....	352
Mélimot.....	198	Notobasis.....	390	Petit-Pin.....	405
Mélinet.....	469	Noyer.....	570	Pétrocaille.....	102
Mélique.....	704	Nymphée.....	72	Pétrocopie.....	142
Mélisse.....	511	Obione.....	540	Peucedan.....	301
Mélitte.....	522	Odontites.....	495	Peuplier.....	578
Menthe.....	506	Œil-de-bœuf.....	377	Phagnale.....	355
Ményanthe.....	466	Œillet.....	145	Phalangium.....	604
Méon.....	307	Œnanthe.....	312	Phalaris.....	670
Mercuriale.....	563	Olivier.....	457	Phélipée.....	504
Mérendère.....	588	Ombilic.....	285	Phillyrée.....	457
Mibore.....	672	Omphalodes.....	478	Phlomis.....	521
Micocouiller.....	566	Onagre.....	268	Phragmites.....	682
Microtonchus.....	401	Onoporde.....	388	Phylodoce.....	445
Micromérie.....	510	Onosma.....	473	Physosperme.....	324
Micropé.....	385	Ophioglosse.....	724	Phytolacca.....	537
Millépertuis.....	173	Ophrys.....	630	Picnemon.....	390
Millet.....	690	Opoponax.....	304	Picride.....	415
Mœhringie.....	153	Orcanette.....	472	Picridion.....	423
Molène.....	482	Orchis.....	626	Pigamon.....	51
Molinérie.....	690	Oréochloa.....	676	Pilulaire.....	731
Molinie.....	707	Orge.....	715	Pimprenelle.....	260
Moloposperme.....	324	Origan.....	508	Pin.....	582
Momordique.....	274	Orlaya.....	295	Piptathère.....	689
Monotrope.....	131	Orme.....	566	Pirole.....	129
Montia.....	277	Ornithogale.....	595	Pissenlit.....	420
Morelle.....	480	Ornithope.....	257	Pistachier.....	184
Moricandie.....	85	Orobanche.....	500	Pivoine.....	71
Morisie.....	116	Orpin.....	282	Plagius.....	367
Mouron.....	454	Ortie.....	567	Plantain.....	530
Moutarde.....	82	Osmonde.....	724	Plaqueminier.....	455
Muffier.....	486	Ostrya.....	573	Platane.....	580
Muguet.....	607	Osyris.....	556	Pleurosperme.....	324
Mulgédion.....	423	Oxalide.....	178	Podosperme.....	417
Mûrier.....	565	Oxycoccus.....	442	Poirier.....	263
Muscari.....	603	Oxyrie.....	547	Pois.....	231
Myagre.....	106	Oxytropis.....	220	Polémonion.....	467
Myosotis.....	475	Paliure.....	182	Polycarpon.....	277
Myrica.....	581	Panais.....	305	Polycnème.....	280
Myricaire.....	274			Polygala.....	133
Myrrhe.....	323			Polygonatum.....	606
				Polypode.....	725



Polypogon.....	687	Sainfoin.....	238	Spartine.....	678
Polystichon.....	727	Salicorne.....	343	Spéculaire.....	438
Populage.....	65	Salsifis.....	418	Spergulaire.....	160
Porcelle.....	411	Salsola.....	546	Spergule.....	159
Posidonie.....	639	Salvinie.....	731	Sphénope.....	705
Potamot.....	635	Samole.....	455	Spiranthe.....	619
Potentille.....	247	Sanguisorbe.....	261	Spirée.....	244
Pourpier.....	276	Sanicle.....	328	Sporobole.....	686
Prasion.....	524	Santoline.....	373	Stæhéline.....	405
Prêle.....	735	Saponaire.....	143	Staphylin.....	182
Prenanthe.....	422	Sariette.....	509	Statice.....	534
Preslie.....	508	Sarothamne.....	188	Stellaire.....	156
Primevère.....	448	Sauge.....	512	Sténactis.....	356
Prunier.....	241	Saule.....	574	Sternbergie.....	615
Psamme.....	684	Saussurée.....	404	Stipa.....	688
Psilure.....	722	Saxifrage.....	288	Stratiotes.....	633
Psoralier.....	222	Scabieuse.....	349	Streptope.....	606
Ptêris.....	730	Scandix.....	322	Suæda.....	546
Ptérothèque.....	423	Scheuchzérie.....	634	Sumac.....	185
Ptychotis.....	319	Schismus.....	700	Sureau.....	330
Pulcaire.....	380	Scille.....	594	Swertie.....	465
Pulmonaire.....	475	Scirpe.....	654		
Punica.....	243	Scléranthe.....	280	Tabouret.....	111
		Sclérochloa.....	701	Tamarix.....	273
Radiole.....	164	Scléropoa.....	705	Tamier.....	608
Radis.....	81	Scolopendre.....	729	Tanaisie.....	367
Raiponce.....	436	Scorpiure.....	236	Teesdalie.....	111
Ramondie.....	469	Scorzonère.....	416	Téléphe.....	278
Rapette.....	478	Scrofulaire.....	484	Téragonolobe.....	213
Rapistre.....	117	Scutellaire.....	522	Thapsia.....	298
Rafoncule.....	56	Sécurigère.....	238	Théligone.....	568
Régliſſe.....	221	Seigle.....	716	Thésion.....	556
Rémère.....	76	Sélaginelle.....	733	Thrinicie.....	413
Renoncule.....	56	Sélin.....	301	Thym.....	508
Renouée.....	550	Sénébière.....	115	Tillée.....	282
Réséda.....	131	Séneçon.....	360	Tilleul.....	164
Rhagadiole.....	409	Sériole.....	412	Tofieldie.....	590
Rhapontique.....	395	Scrrafalque.....	713	Tolpis.....	409
Rhinanthe.....	497	Serratule.....	403	Tordyle.....	306
Rhyncospore.....	658	Séséli.....	310	Torilis.....	296
Ridolfie.....	314	Séslerie.....	675	Tournesol.....	364
Robertie.....	412	Sétaire.....	676	Tozzie.....	500
Robinier.....	223	Shéardie.....	342	Trèfle.....	205
Romarin.....	512	Sibbaldie.....	246	Tribule.....	179
Ronce.....	252	Sibthorpie.....	493	Trichonème.....	610
Roquette.....	83	Silaüs.....	308	Trientale.....	453
Roripe.....	104	Silène.....	136	Trigonelle.....	204
Rosage.....	445	Siler.....	299	Trinie.....	320
Roseau.....	682	Silybe.....	388	Triséton.....	696
Rosier.....	256	Simélhis.....	604	Trixago.....	496
Rossolis.....	128	Sion.....	316	Trochiscanthe.....	309
Roubiève.....	544	Sison.....	318	Troène.....	458
Rubanier.....	646	Sisymbre.....	91	Trolle.....	65
Rue.....	180	Smilax.....	608	Troscart.....	634
Rumex.....	547	Soldanelle.....	452	Tulipe.....	591
Ruppie.....	640	Solidage.....	354	Turgénie.....	205
		Sorbier.....	264	Tussilage.....	353
Sabline.....	154	Sorgho.....	682	Tyrimne.....	388
Sabulaire.....	101	Souchet.....	651		
Safran.....	609	Souci.....	386	Urginée.....	594
Sagine.....	149	Soyérie.....	426	Uropétalon.....	593
Sagittaire.....	587	Spartianthe.....	187		

Urosperme.....	415	Verveine.....	528	Vulpin.....	674
Utriculaire.....	416	Vesce .....	224	Wahlenbergie.....	441
		Vésicaire .....	99	Willemétie.....	419
Vaillantie.....	341	Vigne .....	178	Woodsie.....	726
Valériane.....	343	Vinettier.....	71		
Vallisnérie.....	634	Violette.....	123	Xatardie.....	309
Vélar.....	87	Viorne .....	331	Zacinte.....	423
Vélézie .....	148	Vipérine.....	473	Zanichellie.....	638
Ventenate.....	693	Viscaire .....	142	Zostère.....	640
Vérâtre.....	590	Volant.....	269		
Véronique.....	490	Vulpie.....	709		

## TABLE LATINE DES GENRES

[Les nombres renvoient aux pages.]

Abutilon.....	168	Andromeda.....	443	Astrantia.....	326
Acanthus.....	527	Andropogon.....	680	Athamanta.....	309
Acer.....	176	Androsaces.....	450	Atractylis.....	407
Aceras.....	625	Androsæum.....	175	Atragene.....	50
Achillea.....	374	Andryala.....	433	Atriplex.....	539
Aconitum.....	69	Anemone.....	53	Atropa.....	480
Acorus.....	645	Anethum.....	301	Avena.....	694
Actæa.....	71	Angelica.....	300		
Adenocarpus.....	192	Antennaria.....	383	Ballota.....	521
Adenoscilla.....	595	Anthemis.....	371	Barbarea.....	89
Adenostyles.....	351	Anthoxanthum.....	672	Bartsia.....	496
Adiantum.....	730	Anthriscus.....	322	Bellevalia.....	602
Adonis.....	55	Anthyllum.....	197	Bellidiastrum.....	357
Adoxa.....	330	Antinoria.....	690	Bellis.....	358
Ægopodium.....	318	Antirrhinum.....	486	Bellium.....	358
Æluropus.....	706	Aphyllanthes.....	605	Berardia.....	404
Æsculus.....	177	Apium.....	320	Berberis.....	71
Æthionema.....	111	Aposeris.....	410	Berula.....	316
Æthusa.....	312	Aquilegia.....	67	Beta.....	541
Agrimonia.....	259	Arabis.....	93	Betonica.....	520
Agropyrum.....	718	Arbutus.....	442	Betula.....	580
Agrostemma.....	142	Arceutobium.....	329	Bidens.....	376
Agrostis.....	685	Archangelica.....	301	Bifora.....	296
Aira.....	692	Arctostaphylos.....	442	Biscutella.....	108
Airopsis.....	690	Arenaria.....	154	Bisserrula.....	220
Ajuga.....	524	Argyrolobium.....	192	Blechnum.....	729
Aichemilla.....	261	Aristella.....	688	Blitum.....	544
Aldrovanda.....	129	Aristolochia.....	558	Borago.....	470
Alisma.....	586	Armeria.....	532	Botrychium.....	724
Alkanna.....	472	Arnica.....	360	Brachypodium.....	719
Allium.....	597	Arnoseric.....	410	Brassica.....	83
Allosurus.....	730	Aronicum.....	359	Braya.....	90
Alnus.....	581	Arrhenaterum.....	696	Brignolia.....	311
Alopecurus.....	674	Artemisia.....	364	Briza.....	703
Alsine.....	151	Arum.....	642	Bromus.....	712
Althæa.....	167	Arundo.....	682	Brunella.....	523
Althænia.....	639	Asarum.....	558	Bryonia.....	274
Alyssum.....	100	Asclepias.....	461	Buffonia.....	151
Amaranthus.....	538	Asparagus.....	607	Bulbocodium.....	588
Ambrosia.....	435	Asperugo.....	478	Bulliarda.....	282
Amelanchier.....	265	Asperula.....	341	Bunias.....	108
Ammi.....	318	Asphodelus.....	605	Bunium.....	317
Ampelodesmos.....	684	Aspidium.....	726	Buphthalmum.....	377
Amygdalus.....	241	Asplenium.....	728	Bupleurum.....	314
Anacyclus.....	373	Aster.....	356	Butomus.....	588
Anagallis.....	454	Asteriscus.....	378	Buxus.....	565
Anagyris.....	185	Asterocarpus.....	132		
Anarrhinum.....	486	Asterolinum.....	452	Cachrys.....	326
Anchusa.....	471	Astragalus.....	216	Cactus.....	286

Cakile.....	115	Cistus.....	118	Daboecia.....	445
Calamagrostis.....	683	Cladium.....	653	Dactylis.....	607
Calamintha.....	510	Clandestina.....	505	Damasouium.....	587
Calendula.....	386	Clematis.....	50	Danthonia.....	707
Calepina.....	107	Clypeola.....	102	Daphne.....	553
Calla.....	644	Cneorum.....	185	Datura.....	481
Callianthemum.....	56	Cnicus.....	402	Daucus.....	293
Callitriche.....	271	Cnidium.....	309	Delphinium.....	69
Calluna.....	443	Cochlearia.....	105	Dentaria.....	97
Caltha.....	65	Colchicum.....	588	Deschampsia.....	692
Calycotome.....	187	Coleanthus.....	670	Dethawia.....	309
Camelina.....	107	Colutea.....	222	Dianthus.....	145
Campanula.....	438	Comarum.....	247	Dictamnus.....	180
Camphorosma.....	545	Conium.....	325	Digitalis.....	494
Cannabis.....	568	Conopodium.....	323	Diospyros.....	455
Capparis.....	117	Coungia.....	89	Diotis.....	373
Capsella.....	112	Convallaria.....	607	Diplachne.....	707
Cardamine.....	96	Convolvulus.....	467	Diplotaxis.....	84
Cardaria.....	115	Conyza.....	355	Dipsacus.....	346
Carduncellus.....	395	Corallorhiza.....	623	Doronicum.....	359
Carduus.....	393	Coriandrum.....	297	Dorycnium.....	213
Carex.....	659	Coriaria.....	180	Dorycnopsis.....	212
Carlina.....	405	Coris.....	453	Draba.....	102
Carpesium.....	386	Corispermum.....	545	Dracocephalum.....	514
Carpinus.....	572	Cornus.....	328	Drosera.....	128
Castanea.....	571	Coronilla.....	236	Dryas.....	245
Catabrosa.....	698	Corrigiola.....	280	Echallium.....	274
Catananche.....	408	Cortusa.....	450	Echinaria.....	676
Caucalis.....	296	Corvisartia.....	378	Echinophora.....	324
Caulinia.....	639	Corydalis.....	78	Echinops.....	386
Celsia.....	484	Corylus.....	572	Echinopspermum.....	477
Celtis.....	566	Corynephorus.....	691	Echium.....	473
Centaurea.....	396	Cota.....	372	Elæagnus.....	557
Centranthus.....	343	Cotoneaster.....	263	Elæoselinum.....	298
Centunculus.....	454	Cracca.....	228	Elatine.....	161
Cephalanthera.....	621	Crambe.....	116	Eleocharis.....	657
Cephalaria.....	347	Cratægus.....	262	Elodea.....	634
Cerastium.....	157	Crepis.....	424	Elodes.....	175
Ceratocephalus.....	65	Cressa.....	468	Elymus.....	716
Ceratonia.....	241	Crithmum.....	307	Elyna.....	658
Ceratophyllum.....	271	Crocus.....	609	Empetrum.....	564
Cercis.....	240	Crozophora.....	564	Endressia.....	307
Cerinthè.....	469	Crucianella.....	342	Endymion.....	601
Ceterach.....	725	Crupina.....	403	Ephedra.....	585
Chærophyllum.....	323	Crypsis.....	673	Epilobium.....	265
Chamæpeuce.....	405	Cucubalus.....	136	Epipactis.....	620
Chamomilla.....	371	Cucumis.....	275	Epipogium.....	622
Cheilanthes.....	730	Cucurbita.....	275	Equisetum.....	735
Cheiranthus.....	87	Cupularia.....	380	Eragrostis.....	703
Chelidonium.....	75	Cuscuta.....	469	Eranthis.....	66
Chenopodium.....	542	Cyclamen.....	452	Erianthus.....	682
Chimophila.....	131	Cydonia.....	263	Erica.....	443
Chlora.....	463	Cynanchum.....	460	Erigeron.....	355
Chondrilla.....	419	Cynara.....	389	Erius.....	494
Chrysanthemum.....	369	Cynodon.....	678	Eriophorum.....	653
Chrysosplenium.....	292	Cynoglossum.....	477	Eritrichum.....	477
Cicendia.....	462	Cynosurus.....	707	Erophila.....	104
Cicer.....	230	Cyperus.....	651	Eruca.....	83
Cichorium.....	408	Cypripedium.....	618	Ervilia.....	230
Cicuta.....	322	Cystopteris.....	727	Ervum.....	229
Circea.....	269	Cytinus.....	557	Eryngium.....	327
Cirsium.....	390	Cytisus.....	191		

Erysimum.....	87	Helianthemum .....	120	Jurinea .....	404
Erythræa .....	461	Helianthus .....	377	Kentrophyllum.....	401
Erythronium.....	601	Helichrysum .....	381	Kernera .....	106
Eufragia .....	497	Heliotropium.....	478	Kerneria .....	377
Eupatorium.....	350	Helleborus .....	66	Knautia .....	348
Euphorbia .....	559	Helminthia .....	415	Kochia .....	544
Euphrasia.....	495	Heimerocallis.....	603	Koeleria.....	698
Evax .....	385	Hepatica.....	55	Koniga.....	101
Evonymus .....	181	Heracleum.....	305		
		Herinacea .....	187		
Fagus .....	571	Herminium .....	630	Lactuca .....	420
Falcaria .....	319	Hermodactylus .....	612	Lagurus .....	688
Farsesia .....	99	Herniaria .....	279	Lamium .....	516
Ferula.....	303	Herodium .....	171	Lampsana.....	411
Festuca.....	709	Hesperis .....	86	Lappa .....	407
Ficaria .....	65	Hibiscus .....	168	Laserpitium.....	298
Ficus.....	565	Hieracium .....	427	Lasiagrostis.....	689
Filago.....	384	Hierochlea .....	672	Lathræa .....	500
Fimbristylis.....	657	Hippocrepis.....	238	Lathyrus.....	231
Fœniculum.....	311	Hippophae .....	556	Laurentia.....	435
Fragaria.....	251	Hippuris.....	270	Laurus.....	555
Frankenia .....	135	Hirschfeldia.....	84	Lavandula .....	505
Fraxinus.....	456	Holcus .....	697	Lavatera .....	167
Fritillaria.....	592	Holosteum .....	157	Leersia .....	670
Fuirena.....	654	Homogyne.....	352	Lemna .....	641
Fumana .....	122	Honckenya.....	153	Lens .....	230
Fumaria.....	77	Hordeum .....	715	Leontodon.....	413
		Horminum .....	512	Leontopodium.....	383
Gagea .....	596	Hottonia.....	448	Leonurus .....	517
Galactites.....	387	Hugueninia .....	93	Lepidium.....	114
Galanthus.....	614	Humulus .....	569	Lepturus.....	721
Galega .....	221	Hutchinsia.....	113	Leucanthemum.....	368
Galeopsis .....	517	Hyacinthus.....	601	Leucorium.....	614
Galium .....	334	Hydrocharis.....	633	Leuzea.....	404
Garidella .....	67	Hydrocotyle.....	326	Levisticum.....	299
Gastridium.....	687	Hymenocarpus.....	196	Ligularia .....	364
Gaudinia.....	721	Hymenophyllum.....	730	Ligusticum.....	308
Gaya.....	306	Hyoscyamus .....	481	Ligustrum .....	458
Genista.....	188	Hyoseris.....	409	Lilium.....	592
Gentiana.....	463	Hypecorum .....	76	Limnanthemum.....	466
Geranium.....	168	Hypericum .....	173	Limodorum .....	622
Geropogon.....	418	Hypochæris.....	411	Limoniastrum.....	537
Geum.....	245	Hyssopus .....	509	Limosella.....	493
Gladiolus.....	613			Linaria.....	486
Glaucium.....	76	Iberis.....	109	Lindernia.....	489
Glaux.....	452	Ilex .....	182	Linnæa.....	332
Glechoma.....	515	Illecebrum.....	279	Linosyris.....	354
Globalaria.....	528	Impatiens.....	178	Linum.....	162
Glyceria.....	699	Imperata.....	682	Liparis.....	624
Glycyrrhiza.....	221	Inula.....	378	Lippia.....	528
Gnaphalium.....	382	Iris.....	610	Listera.....	621
Gomphocarpus.....	461	Isatis.....	108	Lithospermum.....	473
Goodyera.....	620	Isnardia.....	268	Littorella.....	532
Grammitis.....	726	Isoetes.....	732	Lloydia.....	593
Gratiola.....	489	Isopyrum .....	66	Lobelia.....	435
Gregoria.....	450			Lœflingia.....	278
Gynandriris.....	612	Jasione.....	436	Loiseleuria.....	445
Gypsophila.....	144	Jasminum .....	458	Lolium.....	719
		Jasonia .....	381	Lonicera.....	332
Hedera .....	328	Juglans.....	570	Lotus.....	214
Hedypnois.....	409	Juncus.....	646	Lunaria .....	99
Hedysarum.....	238	Juniperus.....	584	Lupinus.....	192

Luzula.....	649	Nardurus.....	721	Petrocallis.....	102
Lychnis.....	142	Nardus.....	722	Petrocoptis.....	142
Lycium.....	479	Narthecium.....	590	Petroselinum.....	320
Lycopodium.....	734	Nasturtium.....	93	Peucedanum.....	301
Lycopus.....	508	Neottia.....	621	Phaca.....	219
Lysimachia.....	452	Nepeta.....	514	Phagnalon.....	355
Lythrum.....	272	Nerium.....	459	Phalangium.....	604
		Neslia.....	107	Phalaris.....	670
Majanthemum.....	607	Nicotiana.....	480	Phaseolus.....	223
Malachium.....	159	Nigella.....	67	Phelipæa.....	504
Malaxis.....	624	Nigritella.....	630	Phillyrea.....	457
Malcolmia.....	86	Nonea.....	472	Phleum.....	673
Malope.....	165	Nothoclæna.....	725	Phlomis.....	521
Malva.....	165	Nothoscordium.....	601	Phragmites.....	682
Marrabium.....	522	Notobasis.....	390	Phyllodoce.....	445
Marsilea.....	731	Nuphar.....	72	Physalis.....	480
Matricaria.....	376	Nymphæa.....	72	Physospermum.....	324
Matthiola.....	87			Phyteuma.....	436
Meconopsis.....	75	Obione.....	540	Phytolacca.....	537
Medicago.....	200	Odontites.....	495	Picnomon.....	390
Melampyrum.....	499	Œnanthe.....	312	Picridium.....	423
Melandrium.....	141	Œnothera.....	268	Picris.....	415
Melia.....	178	Olea.....	457	Pilularia.....	731
Melica.....	704	Omphalodes.....	478	Pimpinella.....	316
Melilotus.....	198	Onobrychis.....	239	Pinguicula.....	446
Melissa.....	511	Ononis.....	193	Pinus.....	582
Melittis.....	522	Onopordon.....	388	Piptatherum.....	689
Mentha.....	506	Onosma.....	473	Pistacia.....	184
Menyanthes.....	466	Ophioglossum.....	724	Pisum.....	231
Mercurialis.....	563	Ophrys.....	630	Plagius.....	367
Merendera.....	588	Opoponax.....	304	Plantago.....	530
Mesembryanthemum.....	286	Orchis.....	626	Platanus.....	580
Mespilus.....	262	Oreochloa.....	676	Pleurospermum.....	324
Meum.....	307	Origanum.....	508	Plumbago.....	537
Mibora.....	672	Orlaya.....	295	Poa.....	701
Microlonchus.....	401	Ornithogalum.....	595	Podospermum.....	417
Micromeria.....	510	Ornithopus.....	237	Polemonium.....	467
Micropus.....	385	Orobanche.....	500	Polycarpon.....	277
Milium.....	690	Osmunda.....	724	Polycnemum.....	280
Mœhringia.....	153	Ostrya.....	573	Polygala.....	133
Molinera.....	690	Osyris.....	556	Polygonatum.....	606
Molinia.....	707	Oxalis.....	178	Polygonum.....	550
Molopospermum.....	324	Oxycoccus.....	442	Polypodium.....	725
Monotropa.....	131	Oxyria.....	547	Polypogon.....	687
Montia.....	277	Oxytropis.....	220	Polystichum.....	727
Moricandia.....	85			Populus.....	578
Morisia.....	116	Pæonia.....	71	Portulaca.....	276
Morus.....	565	Paliurus.....	182	Posidonia.....	639
Mulgedium.....	423	Pancratium.....	615	Potamogeton.....	635
Muscari.....	603	Panicum.....	677	Potentilla.....	247
Myagrum.....	106	Papaver.....	74	Poterium.....	260
Myosotis.....	475	Paradisïa.....	604	Prasium.....	524
Myosurus.....	56	Parietaria.....	567	Prenanthes.....	422
Myrica.....	581	Paris.....	605	Preslia.....	508
Myricaria.....	274	Parnassia.....	129	Primula.....	448
Myriophyllum.....	269	Paronychia.....	278	Prunus.....	241
Myrrhis.....	323	Passerina.....	554	Psamma.....	684
Myrtus.....	276	Pastinaca.....	305	Psilurus.....	722
		Pedicularis.....	497	Psoralea.....	222
Najas.....	639	Peltaria.....	102	Pteris.....	730
Nananthea.....	370	Peplis.....	273	Pterotheca.....	423
Narcissus.....	615	Petasites.....	352	Ptychotis.....	319

Pulicaria.....	380	Sclerochloa.....	701	Sternbergia.....	615
Pulmonaria.....	475	Scleropoa.....	705	Stipa.....	688
Punica.....	243	Scolopendrium.....	729	Stratiotes.....	633
Pyrola.....	129	Scolymus.....	433	Streptopus.....	606
Pyrus.....	263	Scorpiurus.....	236	Styrax.....	455
Quercus.....	571	Scorzonera.....	416	Suaeda.....	546
Radiola.....	164	Scrophularia.....	484	Subularia.....	101
Ramondia.....	469	Scutellaria.....	522	Swertia.....	465
Ranunculus.....	56	Secale.....	716	Symphitum.....	470
Raphanus.....	81	Securigera.....	238	Syringa.....	437
Rapistrum.....	117	Sedum.....	282	Tamarix.....	273
Reseda.....	131	Selaginella.....	733	Tamus.....	608
Rhagadiolus.....	409	Selinum.....	301	Tanacetum.....	367
Rhamnus.....	183	Sempervivum.....	285	Taraxacum.....	420
Rhaponticum.....	395	Senebiera.....	115	Taxus.....	585
Rhinanthus.....	497	Senecio.....	360	Teesdalia.....	111
Rhododendron.....	445	Serapias.....	624	Telephium.....	278
Rhus.....	185	Seriola.....	412	Tetragonolobus.....	213
Rhyncospora.....	658	Serrafalcus.....	713	Tencrium.....	525
Ribes.....	286	Serratula.....	403	Thalictrum.....	51
Ridolfia.....	314	Seseli.....	310	Thapsia.....	298
Robertia.....	412	Sesteria.....	675	Theligonum.....	568
Robinia.....	223	Setaria.....	676	Thesium.....	556
Rœmeria.....	76	Sherardia.....	342	Thlaspi.....	111
Roripa.....	104	Sibbaldia.....	246	Thrinicia.....	413
Rosa.....	256	Sibthorpia.....	493	Thymus.....	508
Rosmarinus.....	512	Sideritis.....	521	Tilia.....	164
Roubieva.....	544	Silau.....	308	Tillæa.....	282
Rubia.....	333	Silene.....	136	Tofieldia.....	590
Rubus.....	252	Siler.....	299	Tolpis.....	409
Rumex.....	547	Silybum.....	388	Tordylium.....	306
Rupia.....	640	Simethis.....	604	Torilis.....	296
Ruscus.....	608	Sinapis.....	82	Tozzia.....	500
Ruta.....	180	Sison.....	318	Tragopogon.....	418
Sagina.....	149	Sisymbrium.....	91	Tragus.....	676
Sagittaria.....	587	Sium.....	316	Trapa.....	270
Salicornia.....	545	Smilax.....	608	Tribulus.....	179
Salix.....	574	Smyrnium.....	325	Trichonema.....	610
Salsola.....	546	Solanum.....	480	Trientalis.....	453
Salvia.....	512	Soldanella.....	452	Trifolium.....	205
Salvinia.....	731	Solidago.....	354	Triglochin.....	634
Sambucus.....	330	Sonchus.....	422	Trigonella.....	204
Samolus.....	455	Sorbus.....	264	Trinia.....	320
Sanguisorba.....	261	Sorghum.....	682	Trisetum.....	696
Sanicula.....	328	Soyeria.....	426	Triticum.....	717
Santolina.....	373	Sparganium.....	646	Trixago.....	496
Saponaria.....	143	Spartianthus.....	187	Trochiscanthes.....	309
Sarothamnus.....	188	Spartina.....	678	Trollius.....	65
Satureja.....	509	Specularia.....	438	Tulipa.....	591
Saussurea.....	404	Spergularia.....	159	Turgenia.....	295
Saxifraga.....	288	Sphenopus.....	160	Tussilago.....	353
Scabiosa.....	349	Spinacia.....	705	Typha.....	645
Soandix.....	322	Spiræa.....	244	Tyrimnus.....	388
Scheuchzeria.....	634	Spiranthes.....	619	Ulex.....	186
Schismus.....	700	Sporobolus.....	686	Ulmus.....	566
Schœnus.....	652	Stachys.....	519	Umbilicus.....	285
Scilla.....	594	Stæhelina.....	405	Urginea.....	594
Scirpus.....	654	Staphylea.....	182	Uropetalum.....	593
Scleranthus.....	280	Statice.....	534	Urospermum.....	415
		Stellaria.....	156	Urtica.....	567
		Stenactis.....	356		

Utricularia.....	446	Vesicaria.....	99	Willemetia.....	419
Vaccinium.....	441	Viburnum.....	331	Woodsia.....	726
Vaillantia.....	341	Vicia.....	224	Xanthium.....	434
Valeriana.....	343	Vinea.....	459	Xatardia.....	309
Valerianella.....	345	Vincetoxicum.....	460	Xeranthemum.....	407
Vallisneria.....	634	Viola.....	123	Zacintha.....	423
Velezia.....	148	Viscaria.....	142	Zanichellia.....	638
Ventenata.....	693	Viscum.....	329	Zea.....	675
Veratrum.....	590	Vitex.....	528	Zizyphus.....	182
Verbascum.....	482	Vitis.....	178	Zostera.....	640
Verbena.....	528	Vulpia.....	709		
Veronica.....	490	Wahlenbergia.....	441		



## TABLE DES FAMILLES

[Les nombres renvoient aux pages.]

ABIÉTINÉES .....	581	CUCURBITACÉES... ..	274	IRIDÉES.....	609
ACANTHACÉES.....	527	CUPRESSINÉES.....	583	ISOÉTÉES.....	732
ACÉRINÉES.....	176	CUPULIFÈRES.....	570	JASMINÉES.....	458
ALGUES.....	739	CUSCUTACÉES.....	468	JONCÉES.....	646
ALISMACÉES.....	535	CYPÉRACÉES.....	631	JUGLANDÉES.....	569
ALSINÉES.....	149	CY TINÉES.....	537	JUNCAGINÉES.....	634
AMARANTHACÉES..	538	DAPHNOIDÉES.....	533	LABIÉES.....	505
AMARYLLIDÉES.....	614	DIOSCORÉES.....	608	LAURINÉES.....	553
AMBROSIACÉES.....	434	DIPSACÉES.....	346	LEMNACÉES.....	641
AMPÉLIDÉES.....	177	DROSÉRACÉES.....	128	LENTIBULARIÉES..	446
AMYGDALÉES.....	241	ÉBÉNACÉES.....	455	LICHENS.....	742
APOCYNACÉES.....	459	ELATINÉES.....	161	LILIACÉES.....	590
ARACÉES.....	642	ÉLÉAGNÉES.....	556	LINÉES.....	162
ARALIACÉES.....	328	EMPÈTRÉES.....	564	LOBÉLIACÉES.....	435
ARISTOLOCHIÉES..	558	ÉQUISÉTACÉES.....	735	LORANTHACÉES...	329
ASCLEPIADÉES.....	459	ÉRICINÉES.....	442	LYCOPODIACÉES...	733
BALSAMINÉES.....	178	EUPHORBIACÉES...	558	LYTHRARIÉES.....	271
BERBÉRIDÉES.....	71	FICOIDÉES.....	286	MALVACÉES.....	164
BÉTULACÉES.....	580	FOUGÈRES.....	723	MÉLIACÉES.....	178
BORAGINÉES.....	469	FRANKÉNIACÉES...	135	MONOTROPÉES.....	131
BUTOMÉES.....	588	FUMARIACÉES.....	77	MORÉES.....	565
BUXACÉES.....	565	GENTIANACÉES.....	461	MOUSSES.....	736
CACTÉES.....	286	GÉRANIÉES.....	168	MYRICEES.....	581
CALLITRICHINÉES..	271	GLOBULARIÉES.....	528	MYRTACÉES.....	275
CAMPANULACÉES...	436	GNÉTACÉES.....	585	NAJADÉES.....	639
CANNABINÉES.....	568	GRAMINÉES.....	669	NYPHLEACÉES....	71
CAPPARIDÉES.....	117	GRANATÉES.....	243	OLÉACÉES.....	456
CAPRIFOLIACÉES...	330	GROSSULARIÉES...	286	OMBELLIFÈRES....	292
CÉLASTRINÉES.....	181	HALORAGÉES.....	269	ONAGRARIÉES.....	265
CELTIDÉES.....	565	HÉPATIQUES.....	738	ORCHIDÉES.....	618
CÉRATOPHYLLÉES..	271	HIPPOCASTANÉES..	177	OROBANCHÉES....	500
CÉSALPINIÉES.....	240	HIPPURIDÉES.....	270	OXALIDÉES.....	178
CHAMPIGNONS.....	744	HYDROCHARIDÉES..	632	PAPAVÉRACÉES....	73
CHAMPIGNONS.....	744	HYDROPTÉRIDES..	731	PAPILIONACÉES....	185
CISTINÉES.....	117	HYPERICINÉES.....	173	PARONYCHIÉES....	277
COLCHICACÉES.....	588	ILICINÉES.....	182	PHYTOLACCÉES....	537
CONVOLVULACÉES..	467				
CORIARIÉES.....	180				
CORNÉES.....	328				
CRASSULACEES....	281				
CRUCIFÈRES.....	79				

PLANTAGINÉES . . . . .	529	RUBIACÉES . . . . .	333	TAMARISCINÉES . . . . .	273
PLATANÉES . . . . .	580	RUTACÉES . . . . .	179	TÉRÉBINTHACÉES . . . . .	184
PLOMBAGINÉES . . . . .	532	SALICINÉES . . . . .	573	TILIACÉES . . . . .	164
POLÉMONIACÉES . . . . .	467	SALSOLACÉES . . . . .	538	TYPHACÉES . . . . .	645
POLYGALÉES . . . . .	132	SANTALACÉES . . . . .	555	ULMACÉES . . . . .	566
POLYGONÉES . . . . .	546	SAXIFRAGÉES . . . . .	287	URTICÉES . . . . .	567
POMACÉES . . . . .	261	SCROPHULARIA-		VACCINIÉES . . . . .	441
PORTULACÉES . . . . .	276	CÉES . . . . .	484	VALÉRIANÉES . . . . .	343
POTAMÉES . . . . .	635	SÉLAGINELLÉES . . . . .	733	VERBASCÉES . . . . .	482
PRIMULACÉES . . . . .	447	SILÉNÉES . . . . .	135	VERBÉNACÉES . . . . .	528
PYROLACÉES . . . . .	129	SMILACÉES . . . . .	605	VIOLARIÉES . . . . .	123
RAMONDIACÉES . . . . .	469	SOLANÉES . . . . .	478	ZOSTÉRACÉES . . . . .	639
RENONCULACÉES . . . . .	49	STAPHYLÉACÉES . . . . .	181	ZYGOPHYLLÉES . . . . .	179
RÉSÉDACÉES . . . . .	131	STYRACÉES . . . . .	455		
RHAMNÉES . . . . .	182	SYNANTHÉRÉES . . . . .	350		
ROSACÉES . . . . .	243				

## ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

A. Br.....	Alexandre Braun.	Fuchs .....	Fuchsius.
Adans .....	Adanson.	Gærtn .....	Gærtner.
All .....	Allioni.	Gaud .....	Gaudin.
Alph. DC.....	Alphonse de Candolle.	Gay .....	Gay.
Andrz.....	Andranz.	GG .....	Grenier et Godron.
Ard.....	Ardoino.	Gill.....	Gillot.
A. St.-H.....	Auguste de Saint-Hilaire.	Gmel .....	Gmelin.
Bab., Babingt.....	Babington.	Godr.....	Godron.
Balb.....	Balbis.	Good .....	Goodenough.
Bartl .....	Bartling.	Gouan.....	Gouan.
Bauh .....	Bauhin.	Gr., Gren.....	Grenier.
Bell .....	Bellardi.	Gris., Griseb.....	Grisebach.
Benth.....	Bentham.	Guss.....	Gussone.
Bert., Bertol.....	Bertoloni.	Hall.....	Haller.
Bess .....	Besser.	Hoffm., Hoffm.....	Hoffmann.
Bill.....	Billot.	Host.....	Host.
Boiss .....	Boissier.	Huds., Hudson....	Hudson.
Bor.....	Boreau.	Jacq.....	Jacquin.
Boub .....	Boubani.	Jord .....	Jordan.
Bout.....	Boutigny.	Kit .....	Kitabel.
Br.....	Braun.	Koch .....	Koch.
Brèb.....	de Brébisson.	Kœn .....	Kœnig.
Brong .....	Brongniart.	Krock.....	Krocker.
C. A. M., C. A. Mey.	C. A. Meyer.	Kunth.....	Kunth.
Cass.....	Cassini.	Kütz.....	Kützing.
CG., Coss. et Germ.	Cosson et Germain.	L.....	Linné.
Chaix.....	Chaix.	Lag .....	Lagasca.
Chaub.....	Chaubard.	Lah .....	Laharpe.
Clairv.....	Clairville.	Lam .....	Lamotte.
Cosson .....	Cosson.	Lapeyr., Lap.....	de Lapeyrouse.
Coult.....	Coulter.	Lec .....	Lecoq.
Cr.....	Crantz.	Lec. Lam.....	Lecoq et Lamotte.
Crép.....	Crépin.	Led.....	Ledebour.
Curt.....	Curtis.	Leers.....	Leers.
Dal .....	Dalechamp.	Lehm.....	Lehmann.
DC.....	De Candolle.	Lej.....	Lejeune.
Dec .....	Decaisne.	Lest.....	Lestiboudois.
Desf.....	Desfontaines.	Leyss.....	Leysser.
Desp .....	Desportes.	L'Hérit.....	L'Héritier.
Desv .....	Desvaux.	Lindl.....	Lindley.
Dill .....	Dillenius.	Lk.....	Link.
Dub .....	Duby.	L. L.....	Lecoq et Lamotte.
Dum.....	Dumortier.	Lloyd.....	Lloyd.
Dun .....	Dunal.	Lmk .....	de Lamarck.
Dur .....	Durieu.	Lob .....	Lobel.
Ehrh .....	Ehrhart.	Lois.....	Loiseleur.
Fenzl.....	Fenzl.	Mart.....	Martius.
Forst.....	Forster.	Mér.....	Mérat.
Fries.....	Fries.	Mert.....	Mertens.
		Mèy .....	Meyer.
		Mich.....	Micheli.

Michx.....	Michaux.	Schult.....	Schultes.
Mill.....	Miller.	Scop.....	Scopoli.
M. K.....	Mertens et Koch.	Sébast., Séb.....	Sébastiani.
Mœnch.....	Mœnch.	Ser.....	Seringe.
Moq., Moq.-Tand..	Moquin-Tandon.	Sibth.....	Sibthorp.
Moris.....	Morison.	Sm.....	Smith.
Murr.....	Murray.	Sol.....	Solander.
Mut.....	Mutel.	Sond.....	Sonder.
Nees.....	Nees von Esenbeck.	Soy.-Will., S.-W...	Soyer-Willemet.
Nestl.....	Nestler.	Spach.....	Spach.
Nyman, Nym.....	Nyman.	Stern.....	Stern.
Øeder.....	Øeder.	Sternb.....	Sternberg.
Parl., Parlat.....	Parlatore.	Sw.....	Swartz.
P.-B., Pal.-Beauv..	Palisot de Beauvois.	Tausch, Tsch.....	Tausch.
Pers.....	Persoon.	Ten.....	Tenore.
Poir.....	Poiret.	Thuill.....	Thuillier.
Poll.....	Pollich.	Timb.....	Timbal-Lagrange.
Pourr.....	Pouret.	Tim.....	Timeroy.
Presl.....	Presl.	Trin.....	Trinius.
Raf., Rafin.....	Rafinesque.	Turp.....	Turpin.
Ram.....	Ramond.	Vahl.....	Vahl.
R. Br.....	Robert Brown.	Venten.....	Ventenat.
Rehb.....	Reichenbach.	Vill.....	Villars.
Retz.....	Retzius.	Viv.....	Viviani.
Reut.....	Reuter.	W.....	Willkomm.
Rich.....	Richard.	Waldst.....	Waldstein.
Rœm.....	Rœmer.	Wallm.....	Wallmann.
R. S., Rœm. Sch...	Rœmer et Schultes.	Wallr.....	Wallroth.
Salisb.....	Salisbury.	Walp.....	Walpers.
Salzm.....	Salzmann.	Weig.....	Weigel.
Savi.....	Savi.	Wender.....	Wenderoth.
Sch.....	Schultz.	Whlbg.....	Wahlenberg.
Schlecht.....	Schlechtendal.	Wib.....	Wibel.
Schleich.....	Schleicher.	Wigg.....	Wiggers.
Schm.....	Schmidt.	Willd.....	Willdenow.
Schott.....	Schott.	Wimm.....	Wimmer.
Schousb.....	Schousboë.	With.....	Withering.
Schrad.....	Schrader.	W. K., W. et K....	Waldstein et Kitabel.
Schreb.....	Schreber.	W. N., W. et N....	Weihe et Nees.
Schrk.....	Schrank.		

## ABRÉVIATIONS

Buiss .....	Buissons.	Inf.....	Inférieur.
Cal.....	Calice.	Mm.....	Millimètre.
Cent.....	Centimètre.	Méditerr.....	Méditerranéen.
Coll.....	Collines.	Moiss.....	Moissons.
Cor.....	Corolle.	Mont.....	Montagnes.
Cot.....	Coteaux.	Ord.....	Ordinairement.
Déc.....	Décimètre.	Pât.....	Pâturages.
Div.....	Division.	Pét.....	Pétales.
Et., étam.....	Étamine.	Pl.....	Plante.
Fl.....	Fleur.	Qqfois.....	Quelquefois.
Gr. n.....	Grandeur naturelle.	Régul.....	Régulier.
Hermaphr.....	Hermaphrodite.	Sép.....	Sépales.
Htes.....	Hautes.	Sup.....	Supérieur.
Hum.....	Humides.	Var.....	Variété.

E.....	Est.
N.....	Nord.
O.....	Ouest.
S.....	Sud.
AC.....	Assez commun.
C.....	Commun.
CC.....	Très commun.
AR.....	Assez rare.
R.....	Rare.
RR.....	Très rare.

A.....	Automnale, en fleur en automne.
Æ.....	Estivale, en fleur en été.
H.....	Hibernale, en fleur en hiver.
V.....	Vernale, en fleur au printemps.

---

## SIGNES CONVENTIONNELS

①.....	Plante annuelle.
②.....	— bisannuelle.
℥.....	— vivace.
℥.....	— ligneuse.

## ERRATA

- Page 55, ajoutez 2 à la fin de la ligne 25.  
 — 58, ajoutez 5 à la fin de la ligne 17.  
 — 63, n° 98, lisez *chærophyllus* au lieu de *chærophyllus*.  
 — 73, n° 176, lisez *Boræi* au lieu de *Boræi*.  
 — 85, ajoutez 2 à la fin de la ligne 12.  
 — 96, n° 282, lisez *cærulea* au lieu de *cærulea*.  
 — 142, ligne 1, lisez Rohl au lieu de Røhl.  
 — 149, ajoutez 3 à la fin de la ligne 38.  
 — 158, n° 676, lisez *Ricæi* au lieu de *Ricæi*.  
 — 166, ligne 27, lisez Nice au lieu de Nicée.  
 — 167, — 26, lisez L. Olbie au lieu de L. olbienne.  
 — 208, ajoutez 8 à la fin de la dernière ligne.  
 — 216, n° 1051, lisez *bæticus* au lieu de *bœticus*.  
 — 231, ligne 11, lisez *pois carré* au lieu de *pois cassé*.  
 — 238, ajoutez 2 à la fin de la dernière ligne.  
 — 248, ajoutez 22 à la fin de la dernière ligne.  
 — 251, ajoutez 4 à la fin de la 2<sup>e</sup> ligne de l'accolade 3.  
 — 251, ajoutez 2 à la fin de la dernière ligne.  
 — 255, ligne 2 de l'accolade 16, lisez leur partie sup. au lieu de sa partie sup.  
 — 267, n° 1354, lisez *Duriæi* au lieu de *Duriœi*.  
 — 274, ligne 31, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 296, n° 1541, lisez Gært. au lieu de Gært. n.  
 — 311, ajoutez 5 à la fin de la dernière ligne de l'accolade 4.  
 — 330, ligne 10, lisez *oxycedrus* au lieu de *oxycedri*.  
 — 372, ajoutez 3 à la fin de la dernière ligne de l'accolade 2.  
 — 375, ajoutez 9 à la fin de la dernière ligne de l'accolade 8.  
 — 378, ajoutez 2 à la fin de la ligne 34.  
 — 396, dernière ligne, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 397, n° 2127, lisez *C. nigrescens* au lieu de *C. nigre*.  
 — 403, ajoutez 3 à la fin de la ligne 46.  
 — 428, ajoutez 8 à la fin de la 2<sup>e</sup> ligne de l'accolade 6.  
 — 460, ligne 27, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 461, ajoutez 3 à la fin de la ligne 41.  
 — 464, ligne 43, ajoutez 9 en face de l'accolade.  
 — 487, — 19, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 519, ajoutez 4 à la fin de la ligne 39.  
 — 523, ajoutez 2 à la fin de la dernière ligne.  
 — 535, ligne 4, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 610, ajoutez 3 à la fin de la ligne 48.  
 — 642, ligne 1, ajoutez 2 en face de l'accolade.  
 — 648, ajoutez 17 à la fin de la dernière ligne de l'accolade 16.  
 — 648, ajoutez 18 à la fin de la première ligne de l'accolade 17.  
 — 652, ligne 30, ajoutez 1 en face de l'accolade.  
 — 699, ajoutez 2 à la fin de la dernière ligne.

## RECTIFICATIONS

Le *Cardamine trifolia* (n° 287) n'a pas encore été trouvé en France, mais il existe en Suisse, au mont Pouillerel: il est à rechercher dans le Jura français.

Le *Rosa macra-tha* (n° 1294) ne se trouve plus en France à l'état spontané.

L'*Epiobium Lamyi* (n° 1351) n'est probablement qu'une forme de l'*E. tetragonum* (n° 1350).

L'*Epiobium Fleischeri* (n° 1361) n'est probablement qu'une forme de l'*E. rosmarinifolium* (n° 1360).

# TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pagés.																																																																																																																																																																																																																																											
Introduction, par Ed. BUREAU, professeur de botanique (classification et familles naturelles) au Muséum d'histoire naturelle.	5																																																																																																																																																																																																																																											
Préface.....	9																																																																																																																																																																																																																																											
Usage des Tableaux analytiques.....	12																																																																																																																																																																																																																																											
Caractères distinctifs des Familles de la Flore de France.....	14																																																																																																																																																																																																																																											
Tableau analytique des Familles.....	21																																																																																																																																																																																																																																											
Flore de France.....	49																																																																																																																																																																																																																																											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%;">I. Renonculacées.....</td><td style="width: 10%; text-align: right;">49</td></tr> <tr><td>II. Berberidées.....</td><td style="text-align: right;">71</td></tr> <tr><td>III. Nymphaeacées.....</td><td style="text-align: right;">71</td></tr> <tr><td>IV. Papavéracées.....</td><td style="text-align: right;">73</td></tr> <tr><td>V. Fumariacées.....</td><td style="text-align: right;">77</td></tr> <tr><td>VI. Crucifères.....</td><td style="text-align: right;">79</td></tr> <tr><td>VII. Capparidées.....</td><td style="text-align: right;">117</td></tr> <tr><td>VIII. Cistinées.....</td><td style="text-align: right;">117</td></tr> <tr><td>IX. Violariées.....</td><td style="text-align: right;">123</td></tr> <tr><td>X. Droséracées.....</td><td style="text-align: right;">128</td></tr> <tr><td>XI. Pyrolacées.....</td><td style="text-align: right;">129</td></tr> <tr><td>XII. Monotropées.....</td><td style="text-align: right;">131</td></tr> <tr><td>XIII. Résédacées.....</td><td style="text-align: right;">131</td></tr> <tr><td>XIV. Polygalées.....</td><td style="text-align: right;">132</td></tr> <tr><td>XV. Frankeniacées.....</td><td style="text-align: right;">135</td></tr> <tr><td>XVI. Silénées.....</td><td style="text-align: right;">135</td></tr> <tr><td>XVII. Alsiniées.....</td><td style="text-align: right;">149</td></tr> <tr><td>XVIII. Elatinées.....</td><td style="text-align: right;">161</td></tr> <tr><td>XIX. Linées.....</td><td style="text-align: right;">162</td></tr> <tr><td>XX. Tiliacées.....</td><td style="text-align: right;">164</td></tr> <tr><td>XXI. Malvacées.....</td><td style="text-align: right;">164</td></tr> <tr><td>XXII. Géraniées.....</td><td style="text-align: right;">168</td></tr> <tr><td>XXIII. Hypéricinées.....</td><td style="text-align: right;">173</td></tr> <tr><td>XXIV. Acérinées.....</td><td style="text-align: right;">176</td></tr> <tr><td>XXV. Hippocastanées.....</td><td style="text-align: right;">177</td></tr> <tr><td>XXVI. Ampéliquées.....</td><td style="text-align: right;">177</td></tr> <tr><td>XXVII. Balsaminées.....</td><td style="text-align: right;">178</td></tr> <tr><td>XXVIII. Méliacées.....</td><td style="text-align: right;">178</td></tr> <tr><td>XXIX. Oxalidées.....</td><td style="text-align: right;">178</td></tr> <tr><td>XXX. Zygophyllées.....</td><td style="text-align: right;">179</td></tr> <tr><td>XXXI. Rutacées.....</td><td style="text-align: right;">179</td></tr> <tr><td>XXXII. Coriariées.....</td><td style="text-align: right;">180</td></tr> <tr><td>XXXIII. Célastrinées.....</td><td style="text-align: right;">181</td></tr> <tr><td>XXXIV. Staphylacées.....</td><td style="text-align: right;">181</td></tr> <tr><td>XXXV. Ilicinées.....</td><td style="text-align: right;">182</td></tr> <tr><td>XXXVI. Rhamnées.....</td><td style="text-align: right;">182</td></tr> <tr><td>XXXVII. Térébinthacées.....</td><td style="text-align: right;">184</td></tr> <tr><td>XXXVIII. Papilionacées.....</td><td style="text-align: right;">185</td></tr> <tr><td>XXXIX. Césalpinées.....</td><td style="text-align: right;">240</td></tr> </table>	I. Renonculacées.....	49	II. Berberidées.....	71	III. Nymphaeacées.....	71	IV. Papavéracées.....	73	V. Fumariacées.....	77	VI. Crucifères.....	79	VII. Capparidées.....	117	VIII. Cistinées.....	117	IX. Violariées.....	123	X. Droséracées.....	128	XI. Pyrolacées.....	129	XII. Monotropées.....	131	XIII. Résédacées.....	131	XIV. Polygalées.....	132	XV. Frankeniacées.....	135	XVI. Silénées.....	135	XVII. Alsiniées.....	149	XVIII. Elatinées.....	161	XIX. Linées.....	162	XX. Tiliacées.....	164	XXI. Malvacées.....	164	XXII. Géraniées.....	168	XXIII. Hypéricinées.....	173	XXIV. Acérinées.....	176	XXV. Hippocastanées.....	177	XXVI. Ampéliquées.....	177	XXVII. Balsaminées.....	178	XXVIII. Méliacées.....	178	XXIX. Oxalidées.....	178	XXX. Zygophyllées.....	179	XXXI. Rutacées.....	179	XXXII. Coriariées.....	180	XXXIII. Célastrinées.....	181	XXXIV. Staphylacées.....	181	XXXV. Ilicinées.....	182	XXXVI. Rhamnées.....	182	XXXVII. Térébinthacées.....	184	XXXVIII. Papilionacées.....	185	XXXIX. Césalpinées.....	240	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%;">XL. Amygdalées.....</td><td style="width: 10%; text-align: right;">241</td></tr> <tr><td>XLI. Granatées.....</td><td style="text-align: right;">243</td></tr> <tr><td>XLII. Rosacées.....</td><td style="text-align: right;">243</td></tr> <tr><td>XLIII. Pomacées.....</td><td style="text-align: right;">261</td></tr> <tr><td>XLIV. Onagrariées.....</td><td style="text-align: right;">265</td></tr> <tr><td>XLV. Halaragées.....</td><td style="text-align: right;">269</td></tr> <tr><td>XLVI. Hippuridées.....</td><td style="text-align: right;">270</td></tr> <tr><td>XLVII. Callitrichinées.....</td><td style="text-align: right;">271</td></tr> <tr><td>XLVIII. Cératophyllées.....</td><td style="text-align: right;">271</td></tr> <tr><td>XLIX. Lythariées.....</td><td style="text-align: right;">271</td></tr> <tr><td>  L. Tamariscinées.....</td><td style="text-align: right;">273</td></tr> <tr><td>  LI. Cucurbitacées.....</td><td style="text-align: right;">274</td></tr> <tr><td>  LII. Myrtacées.....</td><td style="text-align: right;">275</td></tr> <tr><td>  LIII. Portulacées.....</td><td style="text-align: right;">276</td></tr> <tr><td>  LIV. Paronychiées.....</td><td style="text-align: right;">277</td></tr> <tr><td>  LV. Grassulacées.....</td><td style="text-align: right;">281</td></tr> <tr><td>  LVI. Cactées.....</td><td style="text-align: right;">286</td></tr> <tr><td>  LVII. Ficoïdées.....</td><td style="text-align: right;">286</td></tr> <tr><td>  LVIII. Grossulariées.....</td><td style="text-align: right;">286</td></tr> <tr><td>  LIX. Saxifragées.....</td><td style="text-align: right;">287</td></tr> <tr><td>  LX. Umbellifères.....</td><td style="text-align: right;">292</td></tr> <tr><td>  LXI. Araliacées.....</td><td style="text-align: right;">329</td></tr> <tr><td>  LXII. Cornées.....</td><td style="text-align: right;">328</td></tr> <tr><td>  LXIII. Loranthacées.....</td><td style="text-align: right;">329</td></tr> <tr><td>  LXIV. Caprifoliacées.....</td><td style="text-align: right;">330</td></tr> <tr><td>  LXV. Rubiacées.....</td><td style="text-align: right;">333</td></tr> <tr><td>  LXVI. Valérianées.....</td><td style="text-align: right;">343</td></tr> <tr><td>  LXVII. Dipsacées.....</td><td style="text-align: right;">346</td></tr> <tr><td>  LXVIII. Synanthérées.....</td><td style="text-align: right;">350</td></tr> <tr><td>  LXIX. Ambrosiacées.....</td><td style="text-align: right;">354</td></tr> <tr><td>  LXX. Lobéliacées.....</td><td style="text-align: right;">355</td></tr> <tr><td>  LXXI. Campanulacées.....</td><td style="text-align: right;">356</td></tr> <tr><td>  LXXII. Vacciniées.....</td><td style="text-align: right;">441</td></tr> <tr><td>  LXXIII. Ericinées.....</td><td style="text-align: right;">442</td></tr> <tr><td>  LXXIV. Lentibulariées.....</td><td style="text-align: right;">442</td></tr> <tr><td>  LXXV. Primulacées.....</td><td style="text-align: right;">447</td></tr> <tr><td>  LXXVI. Ebenacées.....</td><td style="text-align: right;">455</td></tr> <tr><td>  LXXVII. Styracées.....</td><td style="text-align: right;">455</td></tr> <tr><td>  LXXVIII. Oléacées.....</td><td style="text-align: right;">456</td></tr> </table>	XL. Amygdalées.....	241	XLI. Granatées.....	243	XLII. Rosacées.....	243	XLIII. Pomacées.....	261	XLIV. Onagrariées.....	265	XLV. Halaragées.....	269	XLVI. Hippuridées.....	270	XLVII. Callitrichinées.....	271	XLVIII. Cératophyllées.....	271	XLIX. Lythariées.....	271	L. Tamariscinées.....	273	LI. Cucurbitacées.....	274	LII. Myrtacées.....	275	LIII. Portulacées.....	276	LIV. Paronychiées.....	277	LV. Grassulacées.....	281	LVI. Cactées.....	286	LVII. Ficoïdées.....	286	LVIII. Grossulariées.....	286	LIX. Saxifragées.....	287	LX. Umbellifères.....	292	LXI. Araliacées.....	329	LXII. Cornées.....	328	LXIII. Loranthacées.....	329	LXIV. Caprifoliacées.....	330	LXV. Rubiacées.....	333	LXVI. Valérianées.....	343	LXVII. Dipsacées.....	346	LXVIII. Synanthérées.....	350	LXIX. Ambrosiacées.....	354	LXX. Lobéliacées.....	355	LXXI. Campanulacées.....	356	LXXII. Vacciniées.....	441	LXXIII. Ericinées.....	442	LXXIV. Lentibulariées.....	442	LXXV. Primulacées.....	447	LXXVI. Ebenacées.....	455	LXXVII. Styracées.....	455	LXXVIII. Oléacées.....	456	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%;">LXXXIX. Jasminées.....</td><td style="width: 10%; text-align: right;">458</td></tr> <tr><td>LXXX. Apocynacées.....</td><td style="text-align: right;">459</td></tr> <tr><td>LXXXI. Asclépiadées.....</td><td style="text-align: right;">459</td></tr> <tr><td>LXXXII. Gentianacées.....</td><td style="text-align: right;">461</td></tr> <tr><td>LXXXIII. Polémoniacées.....</td><td style="text-align: right;">467</td></tr> <tr><td>LXXXIV. Convulsiacées.....</td><td style="text-align: right;">467</td></tr> <tr><td>LXXXV. Cuscutacées.....</td><td style="text-align: right;">468</td></tr> <tr><td>LXXXVI. Ramondiées.....</td><td style="text-align: right;">469</td></tr> <tr><td>LXXXVII. Boraginées.....</td><td style="text-align: right;">469</td></tr> <tr><td>LXXXVIII. Solanées.....</td><td style="text-align: right;">478</td></tr> <tr><td>LXXXIX. Verbasquées.....</td><td style="text-align: right;">482</td></tr> <tr><td>  XC. Scrophulariées.....</td><td style="text-align: right;">484</td></tr> <tr><td>  XCI. Orobanchées.....</td><td style="text-align: right;">500</td></tr> <tr><td>  XCII. Labiées.....</td><td style="text-align: right;">505</td></tr> <tr><td>  XCIII. Acanthacées.....</td><td style="text-align: right;">527</td></tr> <tr><td>  XCIV. Verbénacées.....</td><td style="text-align: right;">528</td></tr> <tr><td>  XCV. Globulariées.....</td><td style="text-align: right;">528</td></tr> <tr><td>  XCVI. Plantaginées.....</td><td style="text-align: right;">529</td></tr> <tr><td>  XCVII. Plombaginées.....</td><td style="text-align: right;">532</td></tr> <tr><td>  XCVIII. Phytolacées.....</td><td style="text-align: right;">537</td></tr> <tr><td>  XCIX. Amaranthacées.....</td><td style="text-align: right;">538</td></tr> <tr><td>    C. Salsolacées.....</td><td style="text-align: right;">538</td></tr> <tr><td>    CI. Polygonées.....</td><td style="text-align: right;">546</td></tr> <tr><td>  CII. Daphnoïdées.....</td><td style="text-align: right;">553</td></tr> <tr><td>  CIII. Laurinées.....</td><td style="text-align: right;">555</td></tr> <tr><td>  CIV. Santalacées.....</td><td style="text-align: right;">555</td></tr> <tr><td>  CV. Eléagnées.....</td><td style="text-align: right;">556</td></tr> <tr><td>  CVI. Cytinées.....</td><td style="text-align: right;">557</td></tr> <tr><td>  CVII. Aristolochiées.....</td><td style="text-align: right;">558</td></tr> <tr><td>  CVIII. Euphorbiacées.....</td><td style="text-align: right;">558</td></tr> <tr><td>  CIX. Empétrées.....</td><td style="text-align: right;">564</td></tr> <tr><td>  CX. Buxacées.....</td><td style="text-align: right;">565</td></tr> <tr><td>  CXI. Morées.....</td><td style="text-align: right;">565</td></tr> <tr><td>  CXII. Celtidées.....</td><td style="text-align: right;">565</td></tr> <tr><td>  CXIII. Ulmacées.....</td><td style="text-align: right;">566</td></tr> <tr><td>  CXIV. Urticées.....</td><td style="text-align: right;">567</td></tr> <tr><td>  CXV. Cannabinées.....</td><td style="text-align: right;">568</td></tr> <tr><td>  CXVI. Juglandées.....</td><td style="text-align: right;">569</td></tr> <tr><td>  CXVII. Cupulifères.....</td><td style="text-align: right;">570</td></tr> </table>	LXXXIX. Jasminées.....	458	LXXX. Apocynacées.....	459	LXXXI. Asclépiadées.....	459	LXXXII. Gentianacées.....	461	LXXXIII. Polémoniacées.....	467	LXXXIV. Convulsiacées.....	467	LXXXV. Cuscutacées.....	468	LXXXVI. Ramondiées.....	469	LXXXVII. Boraginées.....	469	LXXXVIII. Solanées.....	478	LXXXIX. Verbasquées.....	482	XC. Scrophulariées.....	484	XCI. Orobanchées.....	500	XCII. Labiées.....	505	XCIII. Acanthacées.....	527	XCIV. Verbénacées.....	528	XCV. Globulariées.....	528	XCVI. Plantaginées.....	529	XCVII. Plombaginées.....	532	XCVIII. Phytolacées.....	537	XCIX. Amaranthacées.....	538	C. Salsolacées.....	538	CI. Polygonées.....	546	CII. Daphnoïdées.....	553	CIII. Laurinées.....	555	CIV. Santalacées.....	555	CV. Eléagnées.....	556	CVI. Cytinées.....	557	CVII. Aristolochiées.....	558	CVIII. Euphorbiacées.....	558	CIX. Empétrées.....	564	CX. Buxacées.....	565	CXI. Morées.....	565	CXII. Celtidées.....	565	CXIII. Ulmacées.....	566	CXIV. Urticées.....	567	CXV. Cannabinées.....	568	CXVI. Juglandées.....	569	CXVII. Cupulifères.....	570
I. Renonculacées.....	49																																																																																																																																																																																																																																											
II. Berberidées.....	71																																																																																																																																																																																																																																											
III. Nymphaeacées.....	71																																																																																																																																																																																																																																											
IV. Papavéracées.....	73																																																																																																																																																																																																																																											
V. Fumariacées.....	77																																																																																																																																																																																																																																											
VI. Crucifères.....	79																																																																																																																																																																																																																																											
VII. Capparidées.....	117																																																																																																																																																																																																																																											
VIII. Cistinées.....	117																																																																																																																																																																																																																																											
IX. Violariées.....	123																																																																																																																																																																																																																																											
X. Droséracées.....	128																																																																																																																																																																																																																																											
XI. Pyrolacées.....	129																																																																																																																																																																																																																																											
XII. Monotropées.....	131																																																																																																																																																																																																																																											
XIII. Résédacées.....	131																																																																																																																																																																																																																																											
XIV. Polygalées.....	132																																																																																																																																																																																																																																											
XV. Frankeniacées.....	135																																																																																																																																																																																																																																											
XVI. Silénées.....	135																																																																																																																																																																																																																																											
XVII. Alsiniées.....	149																																																																																																																																																																																																																																											
XVIII. Elatinées.....	161																																																																																																																																																																																																																																											
XIX. Linées.....	162																																																																																																																																																																																																																																											
XX. Tiliacées.....	164																																																																																																																																																																																																																																											
XXI. Malvacées.....	164																																																																																																																																																																																																																																											
XXII. Géraniées.....	168																																																																																																																																																																																																																																											
XXIII. Hypéricinées.....	173																																																																																																																																																																																																																																											
XXIV. Acérinées.....	176																																																																																																																																																																																																																																											
XXV. Hippocastanées.....	177																																																																																																																																																																																																																																											
XXVI. Ampéliquées.....	177																																																																																																																																																																																																																																											
XXVII. Balsaminées.....	178																																																																																																																																																																																																																																											
XXVIII. Méliacées.....	178																																																																																																																																																																																																																																											
XXIX. Oxalidées.....	178																																																																																																																																																																																																																																											
XXX. Zygophyllées.....	179																																																																																																																																																																																																																																											
XXXI. Rutacées.....	179																																																																																																																																																																																																																																											
XXXII. Coriariées.....	180																																																																																																																																																																																																																																											
XXXIII. Célastrinées.....	181																																																																																																																																																																																																																																											
XXXIV. Staphylacées.....	181																																																																																																																																																																																																																																											
XXXV. Ilicinées.....	182																																																																																																																																																																																																																																											
XXXVI. Rhamnées.....	182																																																																																																																																																																																																																																											
XXXVII. Térébinthacées.....	184																																																																																																																																																																																																																																											
XXXVIII. Papilionacées.....	185																																																																																																																																																																																																																																											
XXXIX. Césalpinées.....	240																																																																																																																																																																																																																																											
XL. Amygdalées.....	241																																																																																																																																																																																																																																											
XLI. Granatées.....	243																																																																																																																																																																																																																																											
XLII. Rosacées.....	243																																																																																																																																																																																																																																											
XLIII. Pomacées.....	261																																																																																																																																																																																																																																											
XLIV. Onagrariées.....	265																																																																																																																																																																																																																																											
XLV. Halaragées.....	269																																																																																																																																																																																																																																											
XLVI. Hippuridées.....	270																																																																																																																																																																																																																																											
XLVII. Callitrichinées.....	271																																																																																																																																																																																																																																											
XLVIII. Cératophyllées.....	271																																																																																																																																																																																																																																											
XLIX. Lythariées.....	271																																																																																																																																																																																																																																											
L. Tamariscinées.....	273																																																																																																																																																																																																																																											
LI. Cucurbitacées.....	274																																																																																																																																																																																																																																											
LII. Myrtacées.....	275																																																																																																																																																																																																																																											
LIII. Portulacées.....	276																																																																																																																																																																																																																																											
LIV. Paronychiées.....	277																																																																																																																																																																																																																																											
LV. Grassulacées.....	281																																																																																																																																																																																																																																											
LVI. Cactées.....	286																																																																																																																																																																																																																																											
LVII. Ficoïdées.....	286																																																																																																																																																																																																																																											
LVIII. Grossulariées.....	286																																																																																																																																																																																																																																											
LIX. Saxifragées.....	287																																																																																																																																																																																																																																											
LX. Umbellifères.....	292																																																																																																																																																																																																																																											
LXI. Araliacées.....	329																																																																																																																																																																																																																																											
LXII. Cornées.....	328																																																																																																																																																																																																																																											
LXIII. Loranthacées.....	329																																																																																																																																																																																																																																											
LXIV. Caprifoliacées.....	330																																																																																																																																																																																																																																											
LXV. Rubiacées.....	333																																																																																																																																																																																																																																											
LXVI. Valérianées.....	343																																																																																																																																																																																																																																											
LXVII. Dipsacées.....	346																																																																																																																																																																																																																																											
LXVIII. Synanthérées.....	350																																																																																																																																																																																																																																											
LXIX. Ambrosiacées.....	354																																																																																																																																																																																																																																											
LXX. Lobéliacées.....	355																																																																																																																																																																																																																																											
LXXI. Campanulacées.....	356																																																																																																																																																																																																																																											
LXXII. Vacciniées.....	441																																																																																																																																																																																																																																											
LXXIII. Ericinées.....	442																																																																																																																																																																																																																																											
LXXIV. Lentibulariées.....	442																																																																																																																																																																																																																																											
LXXV. Primulacées.....	447																																																																																																																																																																																																																																											
LXXVI. Ebenacées.....	455																																																																																																																																																																																																																																											
LXXVII. Styracées.....	455																																																																																																																																																																																																																																											
LXXVIII. Oléacées.....	456																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXIX. Jasminées.....	458																																																																																																																																																																																																																																											
LXXX. Apocynacées.....	459																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXI. Asclépiadées.....	459																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXII. Gentianacées.....	461																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXIII. Polémoniacées.....	467																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXIV. Convulsiacées.....	467																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXV. Cuscutacées.....	468																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXVI. Ramondiées.....	469																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXVII. Boraginées.....	469																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXVIII. Solanées.....	478																																																																																																																																																																																																																																											
LXXXIX. Verbasquées.....	482																																																																																																																																																																																																																																											
XC. Scrophulariées.....	484																																																																																																																																																																																																																																											
XCI. Orobanchées.....	500																																																																																																																																																																																																																																											
XCII. Labiées.....	505																																																																																																																																																																																																																																											
XCIII. Acanthacées.....	527																																																																																																																																																																																																																																											
XCIV. Verbénacées.....	528																																																																																																																																																																																																																																											
XCV. Globulariées.....	528																																																																																																																																																																																																																																											
XCVI. Plantaginées.....	529																																																																																																																																																																																																																																											
XCVII. Plombaginées.....	532																																																																																																																																																																																																																																											
XCVIII. Phytolacées.....	537																																																																																																																																																																																																																																											
XCIX. Amaranthacées.....	538																																																																																																																																																																																																																																											
C. Salsolacées.....	538																																																																																																																																																																																																																																											
CI. Polygonées.....	546																																																																																																																																																																																																																																											
CII. Daphnoïdées.....	553																																																																																																																																																																																																																																											
CIII. Laurinées.....	555																																																																																																																																																																																																																																											
CIV. Santalacées.....	555																																																																																																																																																																																																																																											
CV. Eléagnées.....	556																																																																																																																																																																																																																																											
CVI. Cytinées.....	557																																																																																																																																																																																																																																											
CVII. Aristolochiées.....	558																																																																																																																																																																																																																																											
CVIII. Euphorbiacées.....	558																																																																																																																																																																																																																																											
CIX. Empétrées.....	564																																																																																																																																																																																																																																											
CX. Buxacées.....	565																																																																																																																																																																																																																																											
CXI. Morées.....	565																																																																																																																																																																																																																																											
CXII. Celtidées.....	565																																																																																																																																																																																																																																											
CXIII. Ulmacées.....	566																																																																																																																																																																																																																																											
CXIV. Urticées.....	567																																																																																																																																																																																																																																											
CXV. Cannabinées.....	568																																																																																																																																																																																																																																											
CXVI. Juglandées.....	569																																																																																																																																																																																																																																											
CXVII. Cupulifères.....	570																																																																																																																																																																																																																																											

CXVIII. Salicinées.....	573	Andréacées... ..	738	Clavariés.....	745
CXIX. Platanées.....	580	Sphagnacées... ..	738	Trémellinés... ..	745
CXX. Bétulacées.....	580	Marchantiacées	738	Calocérés.....	745
CXXI. Myricées.....	581	Ricciées.....	738	Nidulariés.....	745
CXXII. Abiétinées.....	581	Jungernaniées... ..	738	Phalloïdés.....	745
CXXIII. Cupressinées..	583	Anthocérotes... ..	739	Podaxinés.....	746
CXXIV. Gnétacées.....	585	Fucacées.....	740	Lycopodacés... ..	746
CXXV. Alismacées.....	585	Dictyotées.....	740	Basyopogés.....	746
CXXVI. Butomées.....	588	Phéosporées... ..	740	Helvellacés.....	746
CXXVII. Colchicacées... ..	588	Diatomées.....	740	Pézizés.....	746
CXXVIII. Liliacées.....	590	Characées.....	740	Patellariés.....	747
CXXIX. Smilacées.....	605	Confervacées... ..	741	Phacidiacés.....	747
CXXX. Dioscorées.....	608	Siphonées.....	741	Sphériacés.....	747
CXXXI. Iridées.....	609	Conjugués.....	741	Ascyopogés.....	747
CXXXII. Amaryllidées..	614	Cénobiées.....	742	Onygénés.....	747
CXXXIII. Orchidées.....	618	Bactériacées... ..	742	Erysiphés.....	747
CXXXIV. Hydrocharidées.....	632	Nostochacées... ..	742	Tuberculariés..	747
CXXXV. Juncaginées... ..	634	Collémacées.....	743	Excipulés.....	747
CXXXVI. Potamées.....	635	Lécidéinés.....	743	Puccinés.....	748
CXXXVII. Najadées.....	639	Umbilicariés... ..	743	Gymnostromés..	748
CXXXVIII. Zostéracées... ..	639	Graphidés.....	743	Urédinés.....	748
CXXXIX. Lemnacées.....	641	Thélotrémés... ..	743	Mélanconiés... ..	749
CXL. Aracées.....	642	Verrucariés... ..	743	Écidiés.....	749
CXLI. Typhacées.....	645	Lécanorinés... ..	743	Sphéronémés... ..	749
CXLII. Joncées.....	646	Xanthoriés.....	743	Antennariés... ..	749
CXLIII. Cypéracées.....	651	Pelligérés.....	743	Mucorinés.....	750
CXLIV. Graminées.....	669	Physciés.....	743	Saprolégniés... ..	750
CXLV. Fougères.....	723	Usnéacés.....	743	Péronosporés... ..	750
CXLVI. Hydroptéridés..	731	Calyciés.....	744	Ascomycés.....	750
CXLVII. Isoétées.....	732	Béomycés.....	744	Sclérotichés... ..	750
CXLVIII. Sélaginellées..	733	Cladoniés.....	744	Mucédinés.....	751
CXLIX. Lycopodiacées..	733	Agaricinées... ..	745	Clinotrichés... ..	751
CL. Equisétacées... ..	735	Phlébiés.....	745	Sporidiesmiés..	751
Bryacées.....	737	Polyporés.....	745	Coniodés.....	751
Hypnacées.....	738	Hydnés.....	745	Protomycés.....	751
Phascacées.....	738	Théléphorés... ..	745	Ustilaginés... ..	751

Vocabulaire des termes techniques employés dans la Flore de France.....	753
Principales plantes médicinales de la Flore de France.....	776
Table des synonymes.....	779
Table des noms vulgaires des espèces.....	791
Table française des genres.....	797
Table latine des genres.....	803
Table des Familles.....	809
Abréviations des noms d'auteurs.....	811
Abréviations. — Signes conventionnels.....	813
Errata. — Rectifications.....	815

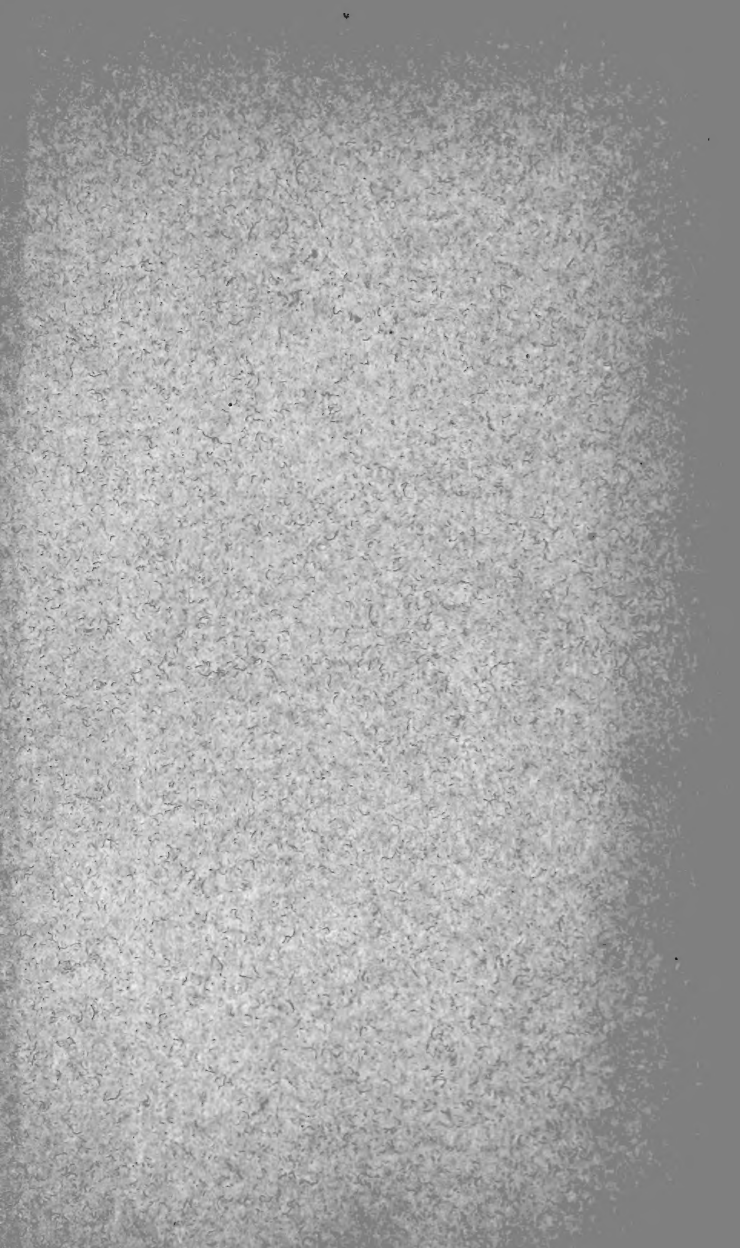


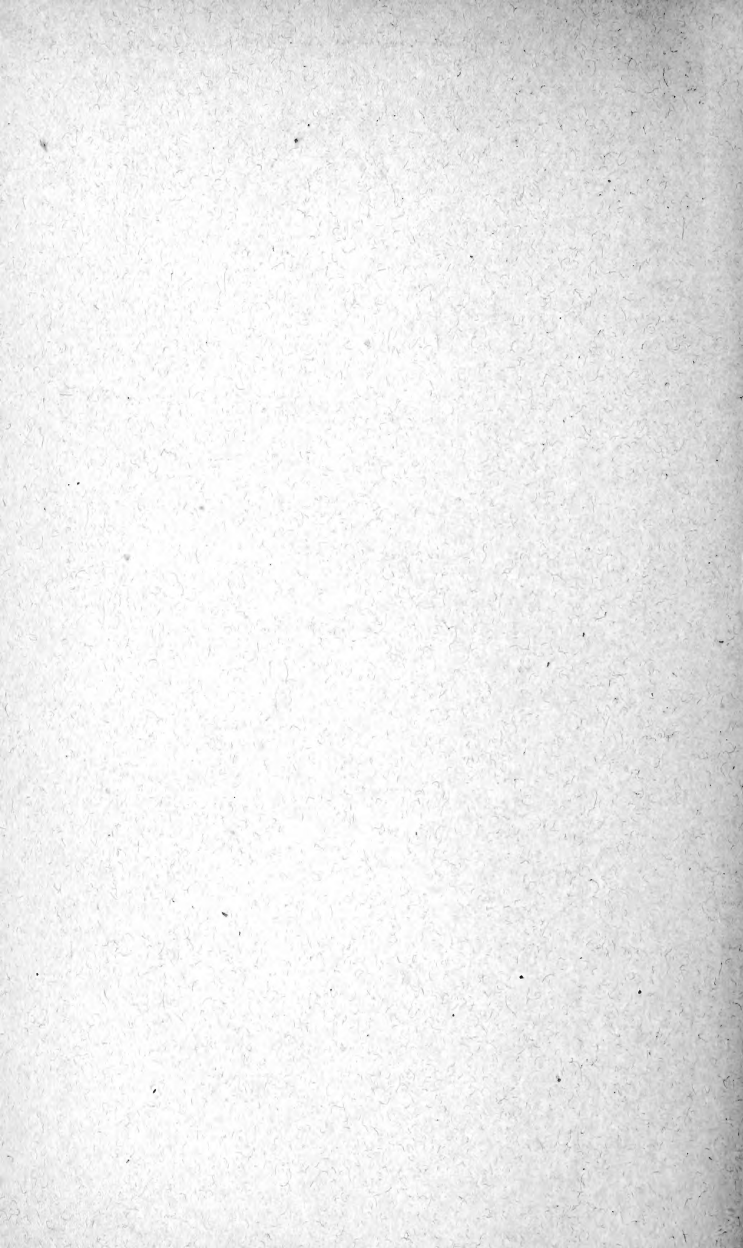


1888









New York Botanical Garden Library

QK313 .A292

Acloque, Alexandre/Flore de la region me

gen



3 5185 00105 5787

